

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД



ПРВА ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ -

за подношење понуда у отвореном поступку
за јавну набавку добара
број **ЈН/4000/0384/2018**

**Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и
израда пројекта изведеног стања за поље “Е”**

КОМИСИЈА

за спровођење ЈН/4000/0384/2018
формирана Решењем број 12.01.237689/3-18 од 23.05.2018. године

(заведено у ЈП ЕПС број 12.01.22701/___ од 18.01.2019. године)

Београд, јануар 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), (у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС”, бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 12.01.237689/2-18 од 23.05.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 12.01.237689/3-18 од 23.05.2018. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за подношење понуда у отвореном поступку
за јавну набавку добара број ЈН/4000/0384/2018

**Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда
пројекта изведеног стања за поље “Е”**

Садржај конкурсне документације

	страна
1. Општи подаци о јавној набавци	3
2. Подаци о предмету набавке	3
3. Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис добара...)	4
4. Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова	53
5. Критеријум за доделу уговора	59
6. Упутство понуђачима како да сачине понуду	60
7. Обрасци и Прилози	80
8. Модел уговора	262
9. Прилог о безбедности и здрављу на раду	275

Укупан број страна документације: 278

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив и адреса Наручиоца	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска број 13, 11000 Београд
Скраћени назив	ЈП ЕПС
Интернет страница Наручиоца	www.eps.rs
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Добра: Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”
Опис сваке партије	Јавна набавка није обликована по партијама
Циљ поступка	Закључење Уговора
Контакт	Александра Адамовић e-mail: aleksandra.adamovic@eps.rs

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**2.1 Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника набавке**

Опис предмета јавне набавке: Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”

Назив из општег речника набавке: Транспортери, Делови транспортера, Електрични мотори, генератори и трансформатори, Електронски, електромеханички и електротехнички материјал, Каблови

Ознака из општег речника набавке: 42417200 – 4, 42419800 – 4, 31100000 – 7, 31700000 – 3, 44321000 – 6.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације)

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.)

3.1. Врста и количина добара

Табела 1.

Редни број	Назив добара	Јединица мере	Количина
1.	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈЕ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 1) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
2.	СН ПОСТРОЈЕЊЕ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ КОЈИ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ КАО ПОСЕБАН ДОКУМЕНТ НА ПОРТАЛУ ЈН (РЕДНИ БРОЈ 2) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
3.	НН ПОСТРОЈЕЊЕ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ КОЈИ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ КАО ПОСЕБАН ДОКУМЕНТ НА ПОРТАЛУ ЈН (РЕДНИ БРОЈ 3) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
4.	ТРАНСФОРМАТОРИ, КОЧИОНИ ОТПОРНИЦИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ КОЈИ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ КАО ПОСЕБАН ДОКУМЕНТ НА ПОРТАЛУ ЈН (РЕДНИ БРОЈ 3) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
5.	ПОСТРОЈЕЊЕ ФРЕКВЕНТНИХ РЕГУЛАТОРА СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ КОЈИ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ КАО ПОСЕБАН ДОКУМЕНТ НА ПОРТАЛУ ЈН (РЕДНИ БРОЈ 5) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
6.	ЕЛЕКТРОМОТОРИ И ОТКОЧНИЦИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ КОЈИ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ КАО ПОСЕБАН ДОКУМЕНТ НА ПОРТАЛУ ЈН (РЕДНИ БРОЈ 4) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА	кпл	1

	ТРАНСПОРТЕР Б-1600		
7.	НАДЗОРНО УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 7) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
8.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ НА ПОГОНСКОЈ СТАНИЦИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 8) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
9.	ОПРЕМА НА ПОГОНСКОЈ СТАНИЦИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 9) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
10.	ОПРЕМА ЗА ОСВЕТЉЕЊЕ, ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 10) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
11.	ОПРЕМА ЗА ОЗВУЧЕЊЕ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 11) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
12.	ОПРЕМА ЗА РАДИО БЛОКАДУ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 12) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
13.	ОПРЕМА ЗА ВИДЕО НАДЗОР СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 13) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
14.	ПРОТИВПОЖАРНА ОПРЕМА СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 14) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
15.	КАБЛОВИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 15) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
16.	КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ	кпл	1

	ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 16) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600		
17.	МОНТАЖНИ МАТЕРИЈАЛ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 17) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
18.	ОПРЕМА НА ПОВРАТНОЈ СТАНИЦИ СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 19) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
19.	СЕТ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА СА КАРАКТЕРИСТИКАМА И ПО СПЕЦИФИКАЦИЈИ ДАТОЈ У ПРИЛОГУ (РЕДНИ БРОЈ 20) И ПОСТОЈЕЋОЈ ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ НАРУЧИОЦА ЗА ТРАНСПОРТЕР Б-1600	кпл	1
20.	ОПРЕМА НА УТОВАРНИМ КОЛИЦИМА	кпл	1
21.	ИЗРАДА ИЗВОЂАЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	кпл	1
22.	ИНТЕГРАЦИЈА ОПРЕМЕ У РАДИОНИЦИ	кпл	1
23.	ИНТЕГРАЦИЈА ОПРЕМЕ У ЕЛЕКТРОПРОСТОРИЈЕ	кпл	1
24.	ИЗРАДА УПРАВЉАЧКОГ СОФТВЕРА	кпл	1
25.	НАДЗОР НАД МОНТАЖОМ ОПРЕМЕ НА ОБЈЕКТУ	кпл	1

26.	ИСПИТИВАЊЕ, ТЕСТИРАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ НА ТЕРЕНУ	кпл	1
27.	ПРОБНИ РАД И ДОКАЗ КАПАЦИТЕТА	кпл	1
28.	ОБУКА ОСОБЉА	кпл	1
29.	ИЗРАДА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА	кпл	1

Напомена:

- Коначна спецификација добара за испоруку ће бити усаглашена и верификована од стране надзорног органа након израде извођачке документације.
- Комплетна опрема се интегрише и уграђује на погонске станице по документацији за Погонске станице Б-1600 уз неопходна прилагођавања.
- Испорука добара подразумева испоруку комплетно намонтираних и испитаних добара са атестима, извештајма о испитивању и пратећом документацијом, спремних за уградњу на погонске станице.
- Наручилац ће код произвођача и/или код испоручиоца извршити квалитативни пријем добара.
- Браве на контејнерима и кабинама морају бити анти-паник са забрављивањем на три места.
- За сваку браву на контејнерима испоручити по три кључа (сви кључеви да буду исти).
- За сваку браву на кабинама испоручити по три кључа (сви кључеви да буду исти, а различити од оних за контејнере).

Захтеви за уградњу опреме у ормане:

- уграђене електро компоненте морају бити сортиране у растућем низу према ознакама у струјним шемама слева на десно односно одозго на доле;
- свака компонента мора имати ознаку на себи и на подлози;
- лајсне са клеммама морају бити сортиране у растућем низу;
- свака клема мора бити означена у растућем низу без прескакања бројева;
- сваки проводник мора бити означен бројем до клеме према броју клеме, а према компоненти према броју прикључка на компоненти;
- на крајевима проводника морају бити стављене изоловане хилзне у једну хилзну се сме ставити само један проводник.

Преглед боја интерних проводника:

БОЈА	УПОТРЕБА
црна	развод снаге, фазни проводник
црвена	управљачки струјни кругови 230V AC
љубичаста	управљачки струјни кругови 110V DC
браон	управљачки струјни кругови 24V DC (+24V)
бела	аналогни улази, аналогни излази
наранџаста	напонска кола 100V AC и струјни трансформатори
плава	неутрални проводник (N за 220V AC и 0V за 24V DC)
жуто/зелена	заштитни проводник

Прилог табели 1.

Ред. бр.	Назив добара	Јединица мере	Количина
1. ЕЛЕКТРОПРОСТОРИЈЕ			
1.1	ELEKTROKONTEJNER +1 DIMENZIJE: D7500mm x Š2150mm x V3200mm, KOMPLET SA KOSIM KROVOM, DUPLIM PODOM, DVOJA VRATA, IZOLOVANIM ZIDOVIMA, OTVORIMA ZA KABLOVE, POVRŠINSKI ZAŠTIĆEN Tip: KOLUBARA METAL ili odgovarajući	кпл	1
1.2	ELEKTROKONTEJNER +2 DIMENZIJE: D7500mm x Š2150mm x V3200mm, KOMPLET SA KOSIM KROVOM, DUPLIM PODOM, DVOJA VRATA, IZOLOVANIM ZIDOVIMA, OTVORIMA ZA KABLOVE, POVRŠINSKI ZAŠTIĆEN, U SVEMU PREMA CRTEŽU I OPISU U PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: KOLUBARA METAL ili odgovarajući	кпл	1
1.3	KOMANDNA KABINA +3 DIMENZIJE: D1500mm x Š1500mm x V2700mm,	кпл	1

	KOMPLET SA KOSIM KROVOM, JEDNIM VRATIMA, IZOLOVANIM ZIDOVIMA, OTVORIMA ZA KABLOVE, POVRŠINSKI ZAŠTIĆENA, U SVEMU PREMA CRTEŽU I OPISU U PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: KOLUBARA METAL ili odgovarajući		
2. SN POSTROJENJE			
2.1 +1H1 - DOVODNA ČELIJA			
2.1.1	SN ČELIJA 12kVA, $I_n=630A$, $I_k''(3)=25kA$, $I_p''=63kA$, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - NAPONSKI TRANSFORMATORI - SIPROTEC KONTROLNI RELEJ 6MD63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući	кпл	1
2.1.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 306-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.1.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1

2.1.4	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.1.5	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.1.6	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 ili odgovarajući	КОМ	1
2.1.7	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.1.8	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući	КОМ	2
2.1.9	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC	КОМ	1
2.1.10	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN	КОМ	1
2.1.11	GREJAČ 30W/230VAC	КОМ	1
2.1.12	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC	КОМ	1
2.1.13	OTPORNIK ZA PRIGUŠENJE FEROREZONANSE, 40Ω, 230VAC	КОМ	1

2.1.1 4	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	кпл	3
2.1.1 5	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući	кпл	6
2.2 +1H2 - DOVODNA ĆELIJA			
2.2.1	SN ĆELIJA 12kVA, I _n =630A, I _k ''(3)=25kA, I _p ''=63kA, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 2</i>	кпл	1
2.2.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.2.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.2.4	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 ili odgovarajući	ком	1
2.2.5	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.2.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući	ком	2
2.2.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC	ком	1
2.2.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN	ком	1
2.2.9	GREJAČ 30W/230VAC	ком	1
2.2.1 0	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC	ком	1
2.2.1 1	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	кпл	3

2.2.1 2	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući	кпл	6
2.3 +1H3 – ĆELIJA TRANSFORMATORA – T1			
2.3.1	SN ĆELIJA 12kVA, I _n =630A, I _k ''(3)=25kA, I _p ''=63kA, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 2</i>	кпл	1
2.3.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.3.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.3.4	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6ili odgovarajući	ком	1
2.3.5	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.3.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući	ком	6
2.3.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC	ком	1
2.3.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN	ком	1
2.3.9	GREJAČ 30W/230VAC	ком	1
2.3.1 0	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC	ком	1
2.3.1 0	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	кпл	3
2.3.1 1	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući	кпл	6
2.4 +1H4 – ĆELIJA TRANSFORMATORA – T2			
2.4.1	SN ĆELIJA 12kVA, I _n =630A, I _k ''(3)=25kA, I _p ''=63kA, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI	кпл	1

	- SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 2</i>		
2.4.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.4.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.4.4	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6ili odgovarajući	ком	1
2.4.5	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
2.4.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući	ком	6
2.4.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC	ком	1
2.4.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN	ком	1

2.4.9	GREJAČ 30W/230VAC	ком	1
2.4.10	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC	ком	1
2.4.11	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	кпл	3

2.5 PRIKLJUČNE KUTIJE 6kV

2.5.1	SN PRIKLJUČNA KUTIJA 6kV	кпл	2
-------	--------------------------	-----	---

3 NN POSTROJENJE

3.1 +1N1 - ORMAN DOVODA 400V

3.1.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š400V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100mm I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8406.510+TS8614.200+TS291.271+TS8106.235+TS8601.400+ TS8601.060 ili odgovarajući	кпл	1
3.1.2	PREKIDAČ SNAGE 400A, 415VAC, SA TERMOMAGNETNOM ZAŠTITOM, RUČNI, SA PO JEDNIM SIGNALNIM KONTAKTOM 1NO+1NC, POKLOPCI ZA ZAŠTITU OD SLUČAJNOG DODIRA,	кпл	1

	<p>SA MEHANIČKOM BLOKADOM I RUČICOM ZA MONTAŽU NA VRATA ORMANA Tip: MOELLER NZMN3-A400 +M22-CK11 +NZM3-XTVD +NZM3/4-XV6 +NZM3-XMV +NZM3-XKSA +NZM3-XIPA) (109670+107940+260170+260193+281583 +260045+266808) ili odgovarajući</p>		
3.1.3	<p>PREKIDAČ SNAGE 250A, 415VAC, SA TERMOMAGNETNOM ZAŠTITOM, RUČNI, SA PO JEDNIM SIGNALNIM KONTAKTOM 1NO+1NC, POKLOPCI ZA ZAŠTITU OD SLUČAJNOG DODIRA, SA MEHANIČKOM BLOKADOM I RUČICOM ZA MONTAŽU NA VRATA ORMANA Tip: MOELLER NZMN2-A250 +M22-CK11 +NZM2-XTVD +NZM1/2-XV6 +NZM2-XMV +NZM2-XKSA +NZM2-XIPA) (259094+107940+260168+260191+281582+260038+266777) ili odgovarajući</p>	кпл	1
3.1.4	<p>BOWDEN KABL, 600mm ZA BLOKADU DVA RASTAVLJAČA Tip: MOELLER NZM-XBZ600 (281587) ili odgovarajući</p>	ком	1
3.1.5	<p>PREKIDAČ ZA 400V, 50HZ, 400A, SA 2HS (1NO+1NC) I AS (1NO) POMOĆNIM KONTAKTIMA. PODEŠAVANJE PREKOSTRUJNE ZAŠTITE 320-400A, PODEŠAVANJE KRATKOSPOJNE ZAŠTITE 2000-4000A, SA MOTORNIM POGONOM 230VAC Tip: SIEMENS 3VL4740-1DC36-2HD1 -Z+M22 +L12 ili odgovarajući</p>	кпл	1
3.1.6	<p>PREKIDAČ ZA 400V, 50HZ, 250A, SA 1NO+1NC POMOĆNIM KONTAKTIMA. PODEŠAVANJE PREKOSTRUJNE ZAŠTITE 200-250A, PODEŠAVANJE KRATKOSPOJNE ZAŠTITE 1250-2500A. Tip: SIEMENS 3VL3725-2DC36-0AB1 -Z+L02 ili odgovarajući</p>	кпл	1
3.1.7	<p>OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 306-6 +5ST3 010 ili odgovarajući</p>	кпл	1

3.1.8	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
3.1.9	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
3.1.10	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 25A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 125-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	1
3.1.11	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	2
3.1.12	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 230VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-230UC/21-21 ili odgovarajući	ком	4
3.1.13	STRUJNI TRANSFORMATOR 400/5A Tip: SCHRACK MG954040 ili odgovarajući	ком	3
3.1.14	AMPERMETAR, 72X72mm, 5A, SA SKALOM 400/800A Tip: SCHRACK RI-AW5AC72 + RI-WS400A72 ili odgovarajući	кпл	3
3.1.15	RELE ASIMETRIJE FAZA, 300-500VAC Tip: ABB CM-MPS, 1SVR430884R33002 ili odgovarajući	ком	1
3.1.16	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC, ZAŠTITA ZA 3+1 KOLO Tip: PHOENIX CONTACT VAL-MS230/3=1FM ili odgovarajući	ком	1
3.1.17	VOLTMETAR, 0..500VAC, 96x96 Tip: ABB VLM-1-500/96 ili odgovarajući	ком	1
3.1.18	VOLTMETARSKA PREKLOPKA, ZA LINIJSKE I FAZNE NAPONE Tip: SCHNEIDER ELECTRIC K1F-027MLH ili odgovarajući	ком	1
3.1.19	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	ком	1
3.1.20	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	ком	1
3.1.21	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT6 ili odgovarajući	кпл	1

3.1.22	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKATNOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	кпл	1
3.1.23	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT 10xURTK/S ili odgovarajući	кпл	1
3.2 +1N2 - ORMAN POMOĆNIH POGONA			
3.2.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š1000V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8006.500 + TS8601.000 + TS8601.060 ili odgovarajući	кпл	1
3.2.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	кпл	2
3.2.3	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 0.55kW, 1.1-1.6A, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV1011-1AA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući	кпл	4
3.2.4	KONTAKTOR MOTORNI 9A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 23-1AP04 ili odgovarajući	кпл	2
3.2.5	FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00-0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00-0AA0 +6SL3054-0ED00-1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0 +6SL3055-0AA00-4BA0 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 4</i>	кпл	2
3.2.6	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 0.55kW, 1.1-1.6A, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV1011-1AA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući	кпл	2
3.2.7	RASTAVLJAČ SA OSIGURAČIMA I RUČICOM ZA VRATA, 3P, 00/000, 160A, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3KL52 30-1GB01 +3SB14 00-0A ili odgovarajući	кпл	2
3.2.8	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 125A, 690V, 00	кпл	6

	Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući		
3.2.9	KONTAKTOR MOTORNI 95A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT1046-1AP36 ili odgovarajući	kpl	2
3.2.10	KONTAKTOR MOTORNI 9A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT1023-1AP04 ili odgovarajući	kom	2
3.2.11	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH2122-1BB40 ili odgovarajući	kom	2
3.2.12	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
3.2.13	PREKLOPNIK 0-1 SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-4AD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
3.2.14	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kom	1
3.2.15	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 3kW, 5.5-8A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV10 21-1HA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući	kpl	1
3.2.16	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući	kpl	2
3.2.17	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1
3.2.18	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
3.2.19	KOMPLET REDNIJH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
3.2.20	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	4
3.2.21	Kontaktor, AC-3 30 KW/400 V, AC 230 V, 50/60 HZ, 3-polni, 1 NO+1NC, vel. S2, veza na šraf Tip: 3RT2037-1AL20 Proizvođač: SIEMENS	kom	2
3.2.22	Motorno zaštitni prekidač vel. S0, CLASS 10, A-RELEASE 27...32A, N-RELEASE 400A, veza na šraf, pomoćni kontakti 1NO+1NC Tip: 3RV2021-4EA15 Proizvođač: SIEMENS	kom	1
3.3 +1N3 - ORMAN POMOĆNIH POGONA			
3.3.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM	kpl	1

	Tip: RITTAL TS8806.500 + TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući		
3.3.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući	kom	1
3.3.3	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
3.3.4	S7-300, ET200M, REMI/O, KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0 +6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
3.3.5	S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	3
3.3.6	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
3.3.7	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	16
3.3.8	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
3.3.9	FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00-0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00-0AA0 +6SL3054-0ED00-1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0 +6SL3055-0AA00-4BA0 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>	kpl	1
3.3.10	RASTAVLJAČ SA OSIGURAČIMA I RUČICOM ZA VRATA, 3P, 00/000, 160A, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3KL52 30-1GB01 +3SB14 00-0A ili odgovarajući	kpl	1
3.3.11	PATRON NOŽASTOG OSIGURAČA, gG, 125A, 690V, 00	kom	3

	Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući		
3.3.12	MOTORNИ ZАШТИТNI PREKIDАČ, 0.37kW, 0.63-1.00A, 1NO+1NC, 400VAC Tip: SIEMENS 3RV1011-1KA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući	kpl	1
3.3.13	KONTAKTOR MOTORNИ 95A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 46-1AP36 ili odgovarajući	kom	1
3.3.14	KONTAKTOR MOTORNИ 9A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 23-1AP04 ili odgovarajući	kpl	1
3.3.15	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH2122-1BB40 ili odgovarajući	kom	2
3.3.16	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	4

3.3.17	PREKLOPNИK 0-1 SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-4AD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
3.3.18	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kom	1
3.3.19	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip:PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
3.3.20	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1
3.3.21	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
3.3.22	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANИH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNИM PRIBOROM I OBELEŽENИH PO PROJEKTNОJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	21
3.3.23	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURАČА Tip: PHOENIX CONTACT 15xUT4+ 5x UT4 HESI ili odgovarajući	kpl	1
3.3.24	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANИH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNИM PRIBOROM I OBELEŽENИH PO PROJEKTNОJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući	kpl	4
3.4 +1N4 - ORMAN OPŠTE POTROŠNJE			
3.4.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š600V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM	kpl	1

	Tip: RITTAL TS8606.500 + TS8601.060 + TS8601.600 ili odgovarajući		
3.4.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	4
3.4.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	4
3.4.4	KONTAKTOR POMOĆNI, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH1122-1AP00 ili odgovarajući	kom	4

3.4.5	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući	kom	4
3.4.6	POSTOLJE RASTAVLJACA, 3P, NV00/000, 160A, SA POKLOPCEM/NOSAČEM OSIGURAČA, 1CO Tip: SIEMENS 3NP1 133-1CA10 +3NP1 933-1GA00 +3NP1 930-1FA00 ili odgovarajući	kpl	4
3.4.7	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 125A, 690V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući	kom	3
3.4.8	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 63A, 400V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 822-7 ili odgovarajući	kom	9
3.4.9	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 32A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 332-7 ili odgovarajući	kpl	1
3.4.10	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 25A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 325-7 ili odgovarajući	kpl	3
3.4.11	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 ili odgovarajući	kom	1
3.4.12	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 310-7 ili odgovarajući	kom	1
3.4.13	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1
3.4.14	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 ili odgovarajući	kom	8
3.4.15	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	5
3.4.16	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1

3.4.17	ZAŠTITNA SKLOPKA REZIDUALNE STRUJE, In=25A, ΔI=30mA, 400VAC, 3P+N, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SM3 342-4 +5SW3 300 ili odgovarajući	kpl	1
3.4.18	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 18.0-25.0A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV10 31-4DA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući	kpl	4
3.4.19	KONTAKTOR MOTORNI 25A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući	kom	3
3.4.20	KONTAKTOR MOTORNI 32A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 35-1AP04 ili odgovarajući	kom	1
3.4.21	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	4
3.4.22	FOTO ČELIJA, NAPAJANJE 230VAC, 1NO Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući	kom	1
3.4.23	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-230UC/21-21 ili odgovarajući	kom	1
3.4.24	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
3.4.25	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 4xUT6 12xUT16 4xUT35 ili odgovarajući	kpl	1
3.4.26	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: : PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	5
3.4.27	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
3.5 +1N5 - ORMAN KOMANDNOG NAPONA			
3.5.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š600V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: : RITTAL TS8606.500 + TS8601.060 + TS8601.600 ili odgovarajući	kpl	1

3.5.2	UPS 5000VA-3500W ON LINE, 230/230VAC, 3500W-5 MIN, 1750W-15.4 min Tip: : APC SURT 000XLI ili odgovarajući	kom	1
3.5.3	TRANSFORMATOR 400/230V, 5kVA Tip: EMD ELEKTRO ED 5KVA, 400/2300 ili odgovarajući	kom	1
3.5.4	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 25A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 225-7 +5ST3 010ili odgovarajući	kpl	2

3.5.5	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
3.5.6	KONTROLNIK IZOLACIJE (230V), NAPON UPRAVLJANJA 230V, 50HZ Tip: SIEMENS 3UG3081-1AW30 ili odgovarajući	kom	1
3.5.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-230UC/21-21 ili odgovarajući	kom	1
3.5.8	RELE VREMENSKI, 1C/O, PO UKLJUČENJEU 24..240VACDC t=0.05s..300h, Tip: SCHNEIDER ELECTRIC RE7TL11BU ili odgovarajući	kom	1
3.5.9	KONTAKTOR MOTORNI 25A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući	kpl	1
3.5.10	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S-230AC/FM ili odgovarajući	kom	1
3.5.11	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010ili odgovarajući	kpl	4
3.5.12	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	2
3.5.13	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	4
3.5.14	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	6

3.5.15	ZAŠTITNA SKLOPKA DIFERENCIJALNE STRUJE, In=16A, ΔI=30mA, 400VAC, 1P+N, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SM3 321-4 +5SW3 300 ili odgovarajući	kpl	2
3.5.16	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	5
3.5.17	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	3
3.5.18	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući	kom	2
3.5.19	KONTAKTOR POMOĆNI, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH1122-1AP00 ili odgovarajući	kpl	4
3.5.20	OTPORNIK 5.6kΩ, 10W	kom	3
3.5.21	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
3.5.22	PRENAPONSKA ZAŠTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući	kom	1
3.5.23	KONTROLNIK IZOLACIJE (24V), NAPON UPRAVLJANJA 230V, 50HZ Tip: SIEMENS 3UG3082-1AW30ili odgovarajući	kom	1
3.5.24	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	4
3.5.25	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	4
3.5.26	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH21 40-1BB40 ili odgovarajući	kom	3
3.5.27	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip:PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
3.5.28	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1
3.5.29	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip:FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1

3.5.30	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKATNOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući	kpl	3
3.5.31	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKATNOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 50xUT4 ili odgovarajući	kpl	1

4.0 TRANSFORMATORI, KOČIONI OTPORNICI

4.1 TRANSFORMATORI

4.1.1	ULJNI TRANSFORMATOR 6±2x2.5%/0.4kV; 250kVA, SPREGA Dyn5 Tip: MINEL ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 3</i>	kom	1
4.1.2	ULJNI TRANSFORMATOR 6±2x2.5%/0.69kV; 2500/2x1250kVA, SPREGA Dy11d0 Tip: MINEL ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 3</i>	kom	1

4.2 KOČIONI OTPORNICI

4.2.1	EKSTERNI KOČIONI OTPORNIK 9.80hm, SNAGE Pdb=50kW Tip: SIEMENS tip u okviru regulatora =10-U1..4 (+L62) ili odgovarajući	kom	4
4.2.2	EKSTERNI KOČIONI OTPORNIK 8.20hm, SNAGE Pdb=4kW Tip: SIEMENS 6SE6400-4BD22-2EA1 ili odgovarajući	kom	3

5.0 POSTROJENJE FREKVENTNIH PRETVARAČA

5.1 +2N1 – REGULATOR POGONA 1

5.1.1	FREKVENTNI PRETVARAČ, SINAMICS G150, 660...690VAC, P _L =560kW, P _H =450 kW, I _L =560, I _H =514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>	kpl	1
5.1.2	SIMATIC, OPTIČKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kom	1

5.1.3	KONTROLNIK IZOLACIJE, 690VAC Tip: BENDER IRDH-275 ili odgovarajući	kom	1
5.1.4	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
5.1.5	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
5.1.6	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kpl	1
5.1.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
5.1.8	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-230AC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
5.1.9	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
5.2 +2N2 – REGULATOR POGONA 2			
5.2.1	FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P _L =560kW, P _H =450 kW, I _L =560, I _H =514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>	kpl	1
5.2.2	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
5.2.3	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
5.2.4	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kpl	1
5.2.5	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC	kom	2

	Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući		
--	--	--	--

5.2.6	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
-------	--	-----	---

5.3 +2N1 – REGULATOR POGONA 1

5.3.1	FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P _L =560kW, P _H =450 kW, I _L =560, I _H =514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: 6SL3710-1GH35-8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>	kpl	1
-------	--	-----	---

5.3.2	KONTROLNIK IZOLACIJE, 690VAC Tip: BENDER IRDH-275 ili odgovarajući	kom	1
-------	---	-----	---

5.3.3	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
-------	--	-----	---

5.3.4	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
-------	---	-----	---

5.3.5	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kpl	1
-------	--	-----	---

5.3.6	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
-------	---	-----	---

5.3.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-230AC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
-------	---	-----	---

5.3.8	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
-------	--	-----	---

5.4 +2N2 – REGULATOR POGONA 2

5.4.1	FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P _L =560kW, P _H =450 kW, I _L =560, I _H =514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW	kpl	1
-------	---	-----	---

	Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>		
5.4.2	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući	kpl	1
5.4.3	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
5.4.4	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kpl	1
5.4.5	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
5.4.6	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
6.0 ELEKTROMOTORI, OTKOČNICI			
6.1 REGULISANI ELEKTROMOTORI			
6.1.1	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, 560kW sin, 400kW reg, 405A, 995 o/min, IM B3 Tip: ATB SEVER 2.RZKIT 400 Ld-6 ili odgovarajući Tip: SIEMENS 1LA8403-6PM80-Z +A61 +A72 +K11 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 5</i>	kom	4
6.1.2	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 45kW, 84A, 987o/min Tip: ATB SEVER RZKET 280 Sa-6 ili odgovarajući Tip: SIEMENS 1LG6280-6AA60 +A11 +L27 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 5</i>	kom	3
6.1.3	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, 15kW, 400V, 1000 obrt/min, IM B5 - PTC SONDA U NAMOTAJU MOTORA Tip:ZKT 180 L-6,	kom	1

	proizvođač ATB-Sever ili odgovarajući		
7.0 NADZORNO – UPRAVLJAČKI SISTEM			
7.1 +1S1 – ORMAN UPRAVLJANJA			
7.1.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8806.500 + TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.2	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	4
7.1.3	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	4
7.1.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući	kom	1
7.1.6	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.7	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.8	PRENAPONSKA ZASTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući	kom	1
7.1.9	S7-300, PS307/10A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 10A Tip: SIEMENS 6ES7307-1KA01-0AA0 ili odgovarajući	kom	2
7.1.10	S7-400_REK UR1/18 SLOTOVA Tip: SIEMENS 6ES7400-1TA01-0AA0 ili odgovarajući	kom	1

7.1.11	S7-400, PS407/20A, NAPAJANJE 230VAC/5VDC Tip: SIEMENS 6ES7407-0RA02-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
7.1.12	S7-400, CPU 416-2 DP, PROCESORSKI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7416-2XN05-0AB0 +6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.13	S7-400, CP443-1, KOMUNIKACIONI MODUL Tip: SIEMENS 6GK7443-1EX20-0XE0 ili odgovarajući	kom	1

7.1.14	S7-400, CP443-5, PROFIBUS KOMUNIKACIONI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK7443-5DX04-0XE0 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.15	SIMATIC KOMFORT PANEL, 9" COLOR TFT, KP900, 6MB Tip: SIEMENS 6AV2124-1JC01-0AX0 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.16	MEMORIJSKI MODUL ZA PANEL SIMATIC KP900, 2 Gb Tip: SIEMENS 6AV2181-8XP00-0AX0 ili odgovarajući	kpl	2
7.1.17	S7-400, SM421, DI32/24VDC, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7421-1BL01-0AA0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	5
7.1.18	S7-400, SM431, AI16/16bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7431-7QH00-0AB0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	5
7.1.19	S7-400, SM422, DO32/24VDC/0.5A, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7422-1BL00-0AA0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.1.20	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	2
7.1.21	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	4
7.1.22	POJAČAVAČ SIGNALA DAVAČA SILE, 4...20mA Tip: HBM RM4220 ili odgovarajući	kom	1
7.1.23	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1
7.1.24	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1

7.1.25	VENTILATOR ZA HLAĐENJE ORMANA 230m ³ /h 220V Tip: RITTAL SK 3325.107 ili odgovarajući	kom	1
7.1.26	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
7.1.27	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući	kpl	10

7.1.28	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući	kpl	1
7.2 +1S2 – ORMAN KOMUNIKACIONE OPREME			
7.2.1	MREŽNI ORMAN, Š600V2000D600, IP55, RAL7035, TIP 1, SA PROVIDNIM VRATIMA; SA POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL DK7920.700 + DK7824.206 + DK7824.500 + DK7825.601 + TS8601.605 ili odgovarajući	kpl	1
7.2.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući	kpl	1
7.2.3	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
7.2.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući	kpl	2
7.2.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući	kpl	2
7.2.6	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući	kpl	1
7.2.7	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	2
7.2.8	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	5
7.2.9	PATCH PANEL 1U 24 Port ST Simplex SM CRNI FOPP Tip: DRAKA 651-0111 ili odgovarajući	kpl	1
7.2.10	SWITCH SA 4x10/100MBit/s RJ45 PORTOVA, SA 2x100MBit/s SINGLEMODE BFOC PORTA Tip: SIEMENS 6GK5204-2BC10-2AA3 ili odgovarajući	kom	3
7.2.11	H323/SIP VOIP GATEWAY (1xWAN, 4xLAN, 2xFXO/2xFXS, LIFE LINE SUPPORT) Tip: PLANET VIP-480 ili odgovarajući	kom	1
7.2.12	ZAVRŠNA OPTIČKA KUTIJA Tip: TELEGARTNER 8x2 ili odgovarajući	kom	2
7.1.13	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući	kom	4
7.2.14	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	1

7.2.15	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
7.2.16	VENTILATOR ZA HLAĐENJE ORMANA 230m ³ /h 220V Tip: RITTAL SK 3325.107 ili odgovarajući	kom	1
7.2.17	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
7.3 +2S1 – ORMAN DISTRIBUTIVNIH U/I			
7.3.1.	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8806.500 + TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući	kpl	1
7.3.2.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	6
7.3.3.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući	kom	2
7.3.4.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	2
7.3.5.	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući	kom	1
7.3.6.	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	4
7.3.7.	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: 3RH21 40-1BB40 ili odgovarajući	kom	1
7.3.8.	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
7.3.9.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
7.3.10.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući	kpl	1
7.3.11.	S7-300, ET200M KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0	kpl	1

	+6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući		
7.3.12.	S7-300, SM321, DI32/24VDC SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	3
7.3.13.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	4
7.3.14.	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.3.15.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
7.3.16.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući	kpl	9
7.3.17.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući	kpl	1

7.4 +3P1 KOMANDNI PULT SA DISTRIBUIRANIM U/I PLC - om			
7.4.1.	KOMANDNI PULT, KOSI, JEDNODELNI š800v960xd400/480mm, RAL 7035, SA PRIBOROM Tip: RITTAL AP 2668.500 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.2.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.3.	PREKLOPNIK 1-0-2 POVRATNI, CRNI, SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-4ED01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
7.4.4.	TASTER PLAVI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA51 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.5.	TASTER ŽUTI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA31 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.6.	SIGNALNA SVETILJKA ZELENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA40 ili odgovarajući	kom	2
7.4.7.	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući	kom	1
7.4.8.	ZUJALICA Ø22, 24VDC, NEPREKIDAN TON	kpl	1

	Tip: SIEMENS 3SB3233-7BA10 ili odgovarajući		
7.4.9.	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući	kom	2
7.4.10.	OSIGURAČ AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući	kom	2
7.4.11.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	2
7.4.12.	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući	kom	1
7.4.13.	SIMATIC KOMFORT PANEL, 9“ COLOR TFT, KP900, 6MB Tip: SIEMENS 6AV2124-1JC01-0AX0 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.14.	MEMORIJSKI MODUL ZA PANEL SIMATIC KP900, 2 Gb Tip: SIEMENS 6AV2181-8XP00-0AX0 ili odgovarajući	kpl	2
7.4.15.	S7-300, SM321, DI32/24VDC SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	2
7.4.16.	S7-300, ET200M KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.17.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.18.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.19.	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kpl	1
7.4.20.	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući	kom	2
7.4.21.	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1

7.4.22.	SIGNALNA SVETILJKA ZELENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA40 ili odgovarajući	kom	1
7.4.23.	PREKLOPNIK 0-1-2-3, CRNI, Ø22MM, 1P Tip: APATOR 4G10-83-UR014 ili odgovarajući	kom	1
7.4.24.	PREKLOPNIK 0-1, CRNI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.25.	TASTER ŽUTI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA31 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.26.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1
7.4.27.	TASTER CRVENI, Ø22MM, 1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA21 +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
7.4.28.	PREKLOPNIK 1-0-2, CRNI, Ø22MM, 2NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2DA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1

7.4.29.	TASTER CRVENI, Ø22MM, 1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA21 +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
7.4.30.	PREKLOPNIK 1-2-3, CRNI, Ø22MM, 1P Tip: APATOR 4G10-82-UR014 ili odgovarajući	kom	3
7.4.31.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	6
7.4.32.	PREKLOPNIK 1-2, CRNI, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući	kpl	1
7.4.33.	PREKLOPNIK 0-1, CRNI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	3
7.4.34.	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući	kom	2
7.4.35.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
7.4.36.	VENTILATOR UGRADNI 20m ³ /h, 230VAC SA ŽALUZINOM SA FILCOM, Š116D116 Tip: RITTAL SK 3321.107 + SK3321.207 ili odgovarajući	kom	1
7.4.37.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući	kpl	1

7.4.38	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	kpl	4
7.4.39.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
7.4.40.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
7.4.41.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući	kpl	1

8.0 RAZVODNI ORMANI NA POGONSKKOJ STANICI

8.1 NN RAZVODNE KUTIJE

8.1.1.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.2.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 5 x 120mm ² ili odgovarajući	kpl	1
8.1.3.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.4.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10 x UT16 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.5.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.6.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	1

8.1.7.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	13
8.1.8.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	13
8.1.9.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1

8.1.10.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.11.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.12.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.13.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.1.14.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	1

8.2 ORMANI LOKALNOG UPRAVLJANJA

8.2.1.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući	kpl	1
8.2.2.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	2
8.2.3.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	kpl	1

8.3 RAZVODNE TABLE U PROSTORIJAMA

8.3.1	RAZVODNA TABLA SA POLUAUTOMATSKIM OSIGURAČIMA, NAZIDNA	kpl	3
-------	--	-----	---

9.0 OPREMA NA POGONSKOJ STANICI			
9.1 KRAJNI PREKIDAČI			
9.1.1.	KRAJNI PREKIDAČ ZA KOSI HOD, 1NO+1NC Tip: SCHMERSAL T250-22z-1224 ili odgovarajući	kom	4
9.1.2.	POTEZNI KRAJNI PREKIDAČ, IP54, 2NO+2NC UVODNIK PG16 Tip: SCHMERSAL T3Z 068-MYR ili odgovarajući	kom	2
9.1.3.	POLUŽNI KRAJNI PREKIDAČ, IP65, 1NO+1NC, UVODNIK PG 16 Tip: SCHMERSAL T2A 064-12y ili odgovarajući	kom	2
9.2 DAVAČI I SENZORI			
9.2.1.	DVOOSNI MERAČ NAGIBA, OPSEG $\pm 10^\circ$, NAPAJANJE 24VDC, IZLAZ 4-20mA, IP65 Tip: TURCK B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151 ili odgovarajući	kom	1
9.2.2.	KAPACITIVNI DAVAČ NIVOA ČVRSTIH MATERIJALA, NAPAJANJE 19-253VAC, 10-55VDC, L=700mm Tip: ENDRESS+HAUSER FTI56 AAD1RV143A1A ili odgovarajući	kom	1
9.2.3.	DAVAČ SILE, NAPAJANJE 24VDC, IZLAZ 4..20mA, IP67 Tip: HBM LKVE12+RM4220 ili odgovarajući	kom	1
9.2.4.	INDUKTIVNI DAVAČ, PNP, 12-30VDC, D=10mm, M30x50/56, I=200mA, NO Tip: BALLUF BES M30MI-PSC10B-BV03 ili odgovarajući	kom	6
9.2.5.	APSOLUTNI ENKODER, 11..27VDC, 25BIT, 8192IMP/OBR, 4096OBR, PROFIBUS DP SA SAJLOM DUZINE 2M SA NOSAČEM Tip: TR ELECTRONIC CEV115M-PB-1-GB-1 + SL3002 ili odgovarajući	kom	1
9.2.6.	FOTO RELEJ, 230VAC, 1NO, 2-200Ix, SA FOTO ČELIJOM IP54 Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući	kom	1
9.3 TASTERI/PREKLOPNICI U KUĆIŠTU			
9.3.1.	SVE STOP TASTER Ø22mm, ZAKRETNI, U ŽUTOM KUĆIŠTU, IP66, 2NC Tip: SIEMENS 3SB38 01-0EF3 ili odgovarajući	kpl	6
9.3.2.	PREKLOPNIK 1-2 SA KLJUČEM, POVRATNI, Ø22mm, 1NO, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-4BD01	kpl	2

	+3SB3400-0B +3SB3801-0AA3 ili odgovarajući		
9.3.3.	TASTER PLAVI Ø22mm, 1NC, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA51 +3SB3400-0C +3SB3801-0AA3 ili odgovarajući	kpl	2
9.4 UTIČNICE PO MAŠINI			
9.4.1.	KOMBINACIJA UTIČNICA BEZ PREKLOPNIKA, SA FI ZAŠTITOM I POLUAUTOMATSKIM OSIGURAČIMA: 16A, 230V, 3P (2KOM) 32A, 400V, 5P (1KOM) 63A, 400V, 5P (1KOM) Tip: MENNEKES AMX5A + 13212 + 300 + 278 ili odgovarajući	kom	2
9.4.2.	UTIČNICA 125A, 400V, 5P, SA GREBENASTIM PREKIDAČEM Tip: MENNEKES AMX1A + 13225 (143+1447) ili odgovarajući	kom	1
9.5 OPREMA ZA SIGNALIZACIJU			
9.5.1.	ROTACIONA SVETILJKA, CRVENA	kpl	1
9.5.2.	SIGNALNA TRUBA 230VAC, 40W, 120dB, IP54 Tip: BEOBETA ESTL 220 AC ili odgovarajući	kom	2
9.5.3.	ZVUČNIK, 25W, 100V Tip: INDUSTRIKONIC KL25/2Ü ili odgovarajući	kom	2
10.0 OPREMA ZA OSVETLJENJE, GREJANJE I KLIMATIZACIJU			
10.1 RADNO OSVETLJENJE			
10.1.1	INDUSTRIJSKA SVETILJKA U ZAŠTITI IP 65, SA NATRIJUMOVOM SIJALICOM VISOKOG PRITISKA 400W, 230VAC, AMORTIZERIMA ZA PRIGUŠENJE VIBRACIJA, SISTEMOM ZA VEŠANJE I PODEŠAVANJE UGLA Tip: MINEL SCHREDER RT3NB/400 /71 ili odgovarajući	kpl	2
10.2 OPŠTE			
10.2.1.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA U ZAŠTITI IP 65, SA NATRIJUMOVOM SIJALICOM VISOKOG PRITISKA 70W, 230VAC, AMORTIZERIMA ZA PRIGUŠENJE VIBRACIJA, SISTEMOM ZA VEŠANJE I PODEŠAVANJE UGLA Tip: MINEL SCHREDER RT3NB/70 /71 ili odgovarajući	kpl	2

10.2.2.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA, U ZAŠTITI IP 65 SA FLUORESCENTNOM SIJALICOM 2x18W Tip: MINEL SCHREDER FR2L/2x18 ili odgovarajući	kpl	16
10.2.3.	FOTO ČELIJA, NAPAЈANJE 230VAC, 1NO Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući	kom	1
10.3 NUŽNO OSVETLJENJE			
10.3.1.	PANIK SVETILJKA, IP65, AUTONOMIJA 1h FLUORESCENTNA SIJALICA 2G7 11W, 180lm, ZA NON-MAINTAINED NAPAЈANJE Tip: SCHNEIDER ELECTRIC OVA37196E ili odgovarajući	kpl	10
10.3.2.	OZNAKA „EXIT“ ZA SVETILJKU Tip: SCHNEIDER ELECTRIC OVA50243E ili odgovarajući	kpl	1
10.4 GREЈANJE, KLIMATIZACIJA			
10.4.1.	KLIMA UREDJAJ SA TOPLOTNOM PUMPOM, SPOLJNA JEDINICA, SNAGA HLAĐENJA 14kW SPOLJNA + UNUTRAŠNJA + KONTROLER Tip: TOSHIBA MCY-MAP0501HT20 ili odgovarajući	kom	4
10.4.2.	PLAFONSKI KLIMA UREĐAJ, UNUTRAŠNJA JEDINICA 14kW Tip: TOSHIBA MMD-AP0481BH ili odgovarajući	kom	4
10.4.3.	KONTROLER ZA KLIMA UREĐAJ Tip: TOSHIBA RBC-AMT31E ili odgovarajući	kom	4
10.4.4.	KLIMA UREĐAJ, SPOLJAŠNJA I UNUTRAŠNJA JEDINICA, 230VAC, 3.5kW Tip: GREE 6WH12NB-K1NNA2A/I ili odgovarajući	kpl	1
10.4.5.	PANELNI GREЈAČI PROSTORIJA 2Kw, 230V SA TERMOSTATOM Tip: BOSCH BOSCH TRONIC 2000-1WI ili odgovarajući	kom	5
11. OPREMA ZA OZVUČENJE			
11.1.1.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući	kom	2
11.1.2.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
11.1.3.	NAPAЈANJE 230/48VDC, 10A Tip: INDUSTRIONIC 10 GR 48V ili odgovarajući	kom	1
11.1.4.	EtherSound, KONVERTOR ZA PRENOS GOVORNOG SIGNALA PREKO ETHERNET-a Tip: DIGIGRAM ES220 ili odgovarajući	kpl	1
11.1.5.	AUDIO POJACIVAC	kom	1

	Tip: INDUSTRIONIC 250 DVE 01 250W ili odgovarajući		
12. OPREMA ZA RADIO BLOKADU			
12.1.1.	MIKROKONTROLER SA INTERFEJS PLOČOM Tip: MITSUBISHI FX1S-14MT-DSS + FX1N-232-BD ili odgovarajući	kpl	1
12.1.2.	3AS 869 RADIO MODEM, 330...470MHz, Half-Duplex, RS232/485 Tip: SATEL 3AS 869 (YM1021) ili odgovarajući	kom	1
12.1.3.	INTERFEJS KABAL-ADAPTER Tip: SATEL CRS-2M 3AS 869 (YM1021) ili odgovarajući	kom	1
12.1.4.	YAGI ANTENA Tip: COMPLETECH CAY++ / 830-890MHz / N-female ili odgovarajući	kom	1
12.1.5.	ANTENSKI KABL Tip: TELEGARTNER LC 400 LOW LOSS 50 OHM ili odgovarajući	m	30
12.1.6.	KONEKTOR Tip: TELEGARTNER N-Kabelslecker /J01020A0127 ili odgovarajući	kom	1
12.1.7.	KONEKTOR Tip: TELEGARTNER TNC-Kabelstecker/ J01010A0049 ili odgovarajući	kom	1
13. OPREMA ZA VIDEO NADZOR			
13.1.	KAMERA SA NOSAČEM Tip: AXIS P1344-E ili odgovarajući	kpl	2

14. PROTIVPOŽARNA OPREMA			
14.1.1.	PROTIVPOŽARNA CENTRALA, 8 ZONA, ZA MONTAŽU NA ZID, SA MOGUĆNOŠĆU SIGNALIZACIJE OZNAKE I LOKACIJE JAVLJAČA POŽARA Tip: SIEMENS FC1008-A S54380-C4-A1 ili odgovarajući	kom	1
14.1.2.	DISPLEJ ZA PROTIVPOŽARNU CENTRALU Tip: SIEMENS FCA1002 A6E60500021 ili odgovarajući	kom	1
14.1.3.	JEDINICA ZA PUNJENJE BATERIJE 3.5A Tip: SIEMENS FCP1004-E A6E60500054 ili odgovarajući	kom	1
14.1.4.	BATERIJA 12V/17 Ah Tip: SIEMENS FE2005-A1 A5Q00019677 ili odgovarajući	kom	1
14.1.5.	RUČNI JAVLJAČ POŽARA SA PRIBOROM Tip: SIEMENS DMA1103D ili odgovarajući	kpl	6

14.1.6.	DIMNI - JAVLJAČ POŽARA SA PODNOŽJEM Tip: SIEMENS DO1101A +DB1101A ili odgovarajući	kpl	5
14.1.7.	SIGNALNA TRUBA 24VDC, 108dB, IP65 Tip: AUER HTG (713 100 005) ili odgovarajući	kom	1
14.1.8.	OTPORNIK ZA TERMINACIJU 3.9kΩ	kom	9
14.1.9.	KABL, BEZHALOGENI, SA POŽARNOM IZDRŽLJIVOŠĆU 180min I ODRŽAVANJEM FUNKCIONALNOSTI U POŽARU 90min. Tip: NFK NHXHX - FE 180/90 3x1.5mm ² ili odgovarajući	m	200
15. KABLOVI			
15.1 SN KABLOVI			
15.1.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 6KV Tip: NFK EpN78 3x120+3x25 ili odgovarajući	m	1100
15.1.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 6KV Tip: NFK EpN78 3x95+3x16 ili odgovarajući	m	100
15.2 SN KABLOVI			
15.2.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 3x1.5 ili odgovarajući	m	450

15.2.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 3x2.5 ili odgovarajući	m	700
15.2.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x1.5 ili odgovarajući	m	150
15.2.4.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x2.5 ili odgovarajući	m	500
15.2.5.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y EpN50-Y 4x4 ili odgovarajući	m	150
15.2.6.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x95 ili odgovarajući	m	150
15.2.7.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x120 ili odgovarajući	m	150
15.2.8.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x2.5 ili odgovarajući	m	150

15.2.9.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x4 ili odgovarajući	m	150
15.2.10.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x16 ili odgovarajući	m	100
15.2.11.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x35 ili odgovarajući	m	150
15.2.12.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x50 ili odgovarajući	m	150
15.2.13.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 3x50/25 ili odgovarajući	m	250
15.2.14.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 3x120/70 ili odgovarajući	m	400

15.3 KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI

15.3.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50 12x1.5 ili odgovarajući	m	150
15.3.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 12x1.5 ili odgovarajući	m	150
15.3.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 12x2.5 ili odgovarajući	m	250
15.3.4.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 3x1.5/1.5 ili odgovarajući	m	1500
15.3.5.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 3x2.5/2.5 ili odgovarajući	m	150
15.3.6.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 5x1.5/1.5 ili odgovarajući	m	150
15.3.7.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 7x1.5/1.5 ili odgovarajući	m	360
15.3.8.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 7x1.5/1.5 ili odgovarajući	m	600
15.3.9.	ETHERNET UTP KABL CAT 6 Tip: DRAKA UC400 23 4P PVC ili odgovarajući	m	350
15.3.10.	PROFIBUS BAKARNI KABL Tip: SIEMENS 6XV1830-0EH10 ili odgovarajući	m	250

15.4 OPTIČKI KABLOVI			
15.4.1.	PROFIBUS PLASTIČNI OPTIČKI KABL SA 4 BFOC KONEKTORA, DUŽINE L=50m Tip: SIEMENS 6XV1821-0BN50 ili odgovarajući	m	300
15.4.2.	OPTIČKI KABL, ZA SPOLJNU MONTAŽU, 12 vlakana, SINGLEMODE 9/125 Tip: NETIKS A-DQ(ZN)11Y 1X12 E9/125 ili odgovarajući	m	200
16. KABLOVSKЕ TRASE			
16.1.1.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š600V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući	m	150
16.1.2.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š600V60 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući	m	50
16.1.3.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š300V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući	m	150
16.1.4.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š200V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući	m	100
17. MONTAŽNI MATERIJAL			
17.1. PRIBOR ZA PERIFERNE ELEMENTE			
17.1.1.	RAZVODNA KUTIJA, OD POLIPROPILENA, IP66, SVETLOSIVA, DIMENZIJA Š114V114D57, 7 X UVOD KABLOVA Ø OD 0...34MM, (1PAK=5KOM) Tip: OBO BETTERMAN T 60 2007 06 1 ili odgovarajući	pak	10
17.1.2.	ZAPTIVNA PG UVODNICA POLIETILENSKA SA MATICOM I GUMENIM DIHTUNGOM Tip: PG16 ili odgovarajući	kom	100
17.1.3.	ZAPTIVNA PG UVODNICA POLIETILENSKA SA MATICOM I GUMENIM DIHTUNGOM Tip: PG21 ili odgovarajući	kom	100
17.1.4.	STEZALJKE, 6mm ² , BELE, 12-POLNE, (1PAK=10KOM) Tip: OBO BETTERMAN 74 CE WS 2056 22 4 ili odgovarajući	pak	10
17.1.5.	METALNA CEV, Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, L=3000MM Tip: OBO BETTERMAN S32 G 2047 31 4 ili odgovarajući	kom	30

17.1.6.	METALNA CEV, Ø50MM, , GALVANSKI POCINKOVANO, L=3000MM Tip: OBO BETTERMAN S50 G 2047 32 0 ili odgovarajući	kom	30
17.1.7.	ODSTOJNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 732 33 GTP 1360 33 7 ili odgovarajući	pak	10
17.1.8.	ODSTOJNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø50MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 732 50 GTP 1360 50 7 ili odgovarajući	pak	10
17.1.9.	RAVNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=100KOM) Tip: OBO BETTERMAN 605 32 G 1018 33 7 ili odgovarajući	pak	10
17.1.10.	RAVNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø50MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=100KOM) Tip: OBO BETTERMAN 605 50 G 1018 50 7 ili odgovarajući	pak	10
17.1.11.	ZAŠTITNA KAPA ZA KRAJEVE CEVI Ø32MM, SVETLOSIVA, (1PAK=50KOM) Tip: OBO BETTERMAN 129 M32 2047 85 3 ili odgovarajući	pak	5
17.1.12.	ZAŠTITNA KAPA ZA KRAJEVE CEVI Ø50MM, SVETLOSIVA, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 129 M50 2047 88 8 ili odgovarajući	pak	5
17.1.13.	ČELIČNA SAJLA, GALVANSKI POCINKOVANA, Ø4MM, L=50M Tip: OBO BETTERMAN 957 4 G 5303 21 4 ili odgovarajući	kom	2
17.1.14.	ZATEZAC SAJLE, GALVANSKI POCINKOVAN Tip: OBO BETTERMAN 945 M10 G 5300 05 3 ili odgovarajući	kom	10
17.1.15.	ŽABICA ZA VEZIVANJE ČELIČNE SAJLE Ø4MM Tip: SCHMERSAL GR4 1077072 ili odgovarajući	kom	10
17.1.16.	OPRUGA ZA POTEZNO UŽE, L=185MM, NENATEGNUTA Tip: SCHMERSAL RZ-136E 1087931 ili odgovarajući	kom	10
17.1.17.	ČELIČNI L-PROFIL, 30 X 30 X 5MM, L=3000mm	kom	10
17.1.18.	ČELIČNI PLOČA, 1000 X 1000 X 5MM	kom	10
17.1.19.	ČELIČNI LIM, POCINKOVANI, 2000 X 2000 X 3MM	kom	10

17.1.20.	ČELIČNA TRAKA 40 X 5MM, L=3000MM	kom	10
17.1.21.	VIJAK SA MAŠINSKOM GLAVOM, DIN 933, (PAK=100KOM.) Tip: M 6 X 20 DIN 933 ili odgovarajući	pak	5
17.1.22.	VIJAK SA CILIDRIČNOM GLAVOM, RAVAN UREZ, SA NAVOJEM PO CELOJ DUŽINI STABLA, JUS M. B1. 105 DIN 84 Tip: M6 X 35 DIN 84 ili odgovarajući	pak	5
17.1.23.	VIJAK SA UPUŠTENOM GLAVOM, JUS M. B1. 130 DIN 963, (PAK=100KOM.) Tip: M 6 X 20 DIN 963 ili odgovarajući	pak	5
17.1.24.	VIJAK SA ŠESTOSTRANOM GLAVOM, SA NAVOJEM PO CELOJ DUŽINI STABLA, DIN 933, KLAS 8.8 (PAK=100KOM.) Tip: M 8 X 45 DIN 933 ili odgovarajući	pak	5
17.1.25.	ELASTIČNA PODLOŠKA, DIN 127B, (PAK=100 KOM.) Tip: M6 DIN 127B ili odgovarajući	pak	10
17.1.26.	LEPEZASTO NAZUBLJENA PODLOŠKA, DIN 6798A, (PAK=100 KOM.) Tip: M6 DIN 6798A ili odgovarajući	pak	10
17.1.27.	MATICA, DIN 934, (PAK=100 KOM.) Tip: M 8 DIN 934 ili odgovarajući	pak	10
17.1.28.	RAVNA PODLOŠKA, DIN 125A, (PAK=100 KOM.) Tip: M8 DIN 125A ili odgovarajući	pak	10
17.1.29.	ELASTIČNA PODLOŠKA, DIN 127B, (PAK=100 KOM.) Tip: M8 DIN 127B ili odgovarajući	pak	10
17.2. KABLOVSKI PRIBOR			
17.2.1.	NOSAČ KABLOVSKIH OZNAKA, CRNI, 70X10MM, 7 KARAKTERA (PAK=100) Tip: PHOENIX CONTACT SW-WMTB ili odgovarajući	pak	10
17.2.2.	OZNAKE ZA KABLOVE, PVC, BROJ “0..9”, ŽUTE (PAK=100) Tip: PHOENIX CONTACT SD-WMTBS (S) YE ili odgovarajući	pak	20
17.2.3.	PVC OZNAKA, BROJ: “ 0..9“, ZA NAVLAČENJE, ŽUTA, Ø2.5-5MM, (PAK=500) Tip: PHOENIX CONTACT SD-WMS 5 (NU)R YE ili odgovarajući	pak	20
17.2.4.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 1.5/M5 ili odgovarajući	pak	2
17.2.5.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 1.5/M6 ili odgovarajući	pak	4

17.2.6.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M4 ili odgovarajući	pak	2
17.2.7.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M5 ili odgovarajući	pak	2
17.2.8.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M6 ili odgovarajući	pak	4
17.2.9.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M8 ili odgovarajući	pak	2
17.2.10.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 50/10MM2 Tip: PLAMEN CP 50/10 ili odgovarajući	kom	50
17.2.11.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 50/12MM2 Tip: PLAMEN CP 50/12 ili odgovarajući	kom	50
17.2.12.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/10MM2 Tip: PLAMEN CP 70/10 ili odgovarajući	kom	50
17.2.13.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/12MM2 Tip: PLAMEN CP 70/12 ili odgovarajući	kom	50
17.2.14.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/16MM2 Tip: PLAMEN CP 70/16 ili odgovarajući	kom	20
17.2.15.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 95/10MM2 Tip: PLAMEN CP 95/10 ili odgovarajući	kom	50
17.2.16.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 95/12MM2 Tip: PLAMEN CP 95/12 ili odgovarajući	kom	50
17.2.17.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 120/12MM2 Tip: PLAMEN CP 120/12 ili odgovarajući	kom	100
17.2.18.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 120/16MM2 Tip: PLAMEN CP 120/16 ili odgovarajući	kom	50
17.2.19.	HILZNA, IZOLOVANA, 1.5MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 1.5/10 ili odgovarajući	pak	15
17.2.20.	HILZNA, IZOLOVANA, 2.5MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 2.5/10 ili odgovarajući	pak	15
17.2.21.	HILZNA, IZOLOVANA, 4MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 4/10 ili odgovarajući	pak	5

17.2.22.	HILZNA, IZOLOVANA, 6MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 6/10 ili odgovarajući	pak	5
17.2.23.	VEZICA, CRNA, D100XŠ2.5MM, (PAK=100) Tip: TAMEL VT013 075 ili odgovarajući	pak	10
17.2.24.	VEZICA, CRNA, D380XŠ4.5MM, (PAK=100) Tip: TAMEL VT015 380 ili odgovarajući	pak	10
17.2.25.	MODUL, OD Ø10-25MM, 30X30MM Tip: ROXTEC RM 30 RM00100301000 ili odgovarajući	kom	305
17.2.26.	MODUL, OD Ø21-34MM, 40X40MM Tip: ROXTEC RM 40 RM00100401000 ili odgovarajući	kom	75
17.2.27.	MODUL, OD Ø48-71MM, 90X90MM Tip: ROXTEC RM 90 RM00000901000 ili odgovarajući	kom	31
17.2.28.	ELEMENAT ZA STEZANJE MODULA, Š120MM Tip: ROXTEC WEDGE 120 CRW0001201018 ili odgovarajući	kom	40
17.2.29.	PREGRADA ZA HORIZONTALNO RAZDVANJE MODULA Tip: ROXTEC STAYPLATE 120 ASP0001200018 ili odgovarajući	kom	150
17.2.30.	LEPAK ZA MODULE, 25ML Tip: ROXTEC LUBRICANT 25ML ALT0000003000 ili odgovarajući	kom	10
18. OPREMA NA POVRATNOJ STANICI			
18.1.	RAZVODNI ORMAR š800v1200d300 Tip: RITTAL AE1280.500 ili odgovarajući	kpl	1
18.2.	TERMOSTAT ZA ORMAR 5-60 C Tip: RITTAL SK 3110.000 ili odgovarajući	kom	1
18.3.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući	kom	1
18.4.	GREJAČ ORMARA 50W Tip: RITTAL SK3116.000 ili odgovarajući	kom	1
18.5.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući	kom	1
18.6.	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
18.7.	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 310-7 ili odgovarajući	kpl	1
18.8.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	2

18.9.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući	kpl	2
18.10.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući	kpl	1
18.11.	MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A, SITOP Tip: SIEMENS 6EP1333-1SL11 ili odgovarajući	kom	3
18.12.	PRENAPONSKA ZASTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući	kom	1
18.13.	S7-300, CPU312, PROCESORSKI MODUL, SA MIKRO MEMORIJSKOM KARTICOM 64Kb, 3.3V, NVFLASH Tip: SIEMENS 6ES7312-1AE14-0AB0 +6ES7953-8LF20-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
18.14.	S7-300, CP 343-1, KOMUNIKACIJSKI PROCESOR Tip: SIEMENS 6GK7343-1EX30-0XE0 ili odgovarajući	kpl	1
18.15.	S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
18.16.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
18.17.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kpl	1
18.18.	ETHERNET SWITCH, 4TX+2FO Tip: SIEMENS SCALANCE X204-2LD ili odgovarajući	kom	1
18.19.	ZAVRŠNA OPTIČKA KUTIJA Tip: TELEGARTNER 8x2 ili odgovarajući	kom	2
18.20.	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući	kom	8
18.21.	KONTAKTOR MOTORNI 26A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući	kom	1
18.22.	PREKLOPNIK 0-1, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2KA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući	kpl	1

18.23.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA, U ZAŠTITI IP 65 SA FLUORESCENTNOM SIJALICOM 2x18W Tip: MINEL SCHREDER FR2L/2x18 ili odgovarajući	kpl	4
18.24.	KRAJNI PREKIDAČ ZA KOSI HOD, 1NO+1NC Tip: SCHMERSAL T250-22z-1224 ili odgovarajući	kom	2
18.25.	INDUKTIVNI DAVAČ, PNP, 10 - 30VDC, D=50mm, 40x40mm, SA ŠINOM ZA MONTAŽU Tip: TURCK NI50U-CP40-AP6X2 + JS025/037 ili odgovarajući	kom	1
18.26.	KAPACITIVNI DAVAČ NIVOA ČVRSTIH MATERIJALA, NAPAJANJE 19-253VAC, 10-55VDC Tip: ENDRESS+ HAUSER FTI56 AAD1RV143A1A ili odgovarajući	kom	2
18.27.	POTEZNI KRAJNI PREKIDAČ, IP54, 2NO+2NC UVODNIK PG16 Tip: SCHMERSAL T3Z 068-MYR ili odgovarajući	kom	2
18.28.	PREKLOPNIK 1-2 SA KLJUČEM, POVRATNI, Ø22mm, 2NO, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-4BD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0B +3SB3801-0AA3 ili odgovarajući	kpl	1
18.29.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
18.30.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući	kpl	1
18.31.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 50xUT4 ili odgovarajući	kpl	2
18.32.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
18.33.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući	kpl	1
19. SET REZERVNIH DELOVA			

19.1.	ISPRAVLJAČ ZA FREKVENTNI PRETVARAČ 6SL3710-1GH35-8AA3-Z Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z ili odgovarajući	kom	1
19.2.	INVERTOR ZA FREKVENTNI PRETVARAČ 6SL3710-1GH35-8AA3-Z Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z ili odgovarajući	kom	1
19.3.	FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00-0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00-0AA0 +6SL3054-0ED00-1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0 +6SL3055-0AA00-4BA0 ili odgovarajući	kom	1
19.4.	S7-400, CP443-1, KOMUNIKACIONI MODUL Tip: SIEMENS 6GK7443-1EX20-0XE0 ili odgovarajući	kom	1
19.5.	S7-400, CP443-5, PROFIBUS KOMUNIKACIONI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK7443-5DX04-0XE0 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući	kom	1
19.6.	S7-400, SM421, DI32/24VDC, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7421-1BL01-0AA0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
19.7.	S7-400, SM431, AI16/16bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7431-7QH00-0AB0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
19.8.	S7-400, SM422, DO32/24VDC/0.5A, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7422-1BL00-0AA0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
19.9.	S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
19.10.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući	kom	1
19.11.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA	kom	1

	Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 или одговарајући		
19.12.	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 45kW, 84A, 987o/min Tip: SIEMENS (ATB SEVER) 1LG6280 6AA60 +A64 +L27+K45+K35+K11+D0 4+B02+M50(RZKET 280 Sa-6) или одговарајући	kom	1
20.0. OPREMA NA UTOVARNIM KOLICIMA			
20.1. NN RAZVODNI ORMANI			
20.1.1.	RAZVODNI ORMAR š600v1200d300 Тип: AE1260.500 RITTAL или одговарајући	кпл	1
20.1.2.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Тип: 5SY4 206-7 SIEMENS или одговарајући	кпл	1
20.1.3.	KONTAKTOR MOTORNI 26A, 230VAC, 2NO+2NC Тип: 3RT10 26-1AP04 SIEMENS или одговарајући	kom	2
20.1.4.	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 9-12A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Тип: 3RV10 21-1JA10 +3RV1901-1E SIEMENS или одговарајући	KPL	4
20.1.5.	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 0.63-1A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Тип: 3RV10 21-1JA10 +3RV1901-1E SIEMENS или одговарајући	KPL	4
20.1.6.	RELE ZA KONTROLU TERMISTORSKE ZAŠTITE MOTORA Тип: PLC-RSC-24DC/21 PHOENIX CONTACT или одговарајући	kom	4
20.1.7.	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Тип: 3RN1010-1CW00 SIEMENS или одговарајући	KOM	4
20.1.8.	PREKLOPNIK 1-2, CRNI, Ø22MM, 1NO+1NC, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Тип: 3SB3000-2KA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0C +3SB3801-0AA3 SIEMENS или одговарајући	KPL	1
20.1.9.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Тип: 30xUT4 PHOENIX CONTACT или одговарајући	KPL	1
20.1.10.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Тип: 50xUT4 PHOENIX CONTACT или одговарајући	KPL	1
20.1.11.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH	KPL	1

	NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKATNOJ DOKUMENTACIJI Тип: 10xUT4 PHOENIX CONTACT или одговарајући		
20.2. NN RAZVODNE KUTIJE			
20.2.1.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 64A, 380-415VAC, IP44, ŽENSKA	kom	1
20.2.2.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 64A, 380-415VAC, IP44, MUŠKA	kom	1
20.2.3.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 32A, 380-415VAC, IP44, ŽENSKA Тип: 69059 EC или одговарајући	kom	1
20.2.4.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 32A, 380-415VAC, IP44, MUŠKA Тип: 69079 EC или одговарајући	kom	1
20.2.5.	BAZA KONEKTORA SA POKLOPCEM, MONTAŽA NA PLOČU, JEDAN ULAZ ZA KABL, PG 21, SA KONEKTOROM ŽENSKIM 16A, 500V, 24 PINA Тип: H-B 24 SDR-BO 21 + H-BE 24 EPIC или одговарајући	kom	1
20.2.6.	KAPA ZA KONEKTOR, BOČNI ULAZ ZA KABL, PG 21, SA MEHANIZMOM ZA ZABRAVLJIVANJE, SA KONEKTOROM MUŠKIM 16A, 500V, 24 PINA Тип: H-B 24 TSB 21+ H-BE 24 SDR EPIC или одговарајући	kom	1
20.3. ELEKTROMOTORI, OTKOČNICI			
20.3.1.	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 4kW, 3X400V, D, 9.4A, 950o/min (Motor je specificiran i u poglavlju za motore) Тип: 1LA6133-6AA60-Z +A11 +M33 (1ZK 132Mk-6) SIEMENS (ATB SEVER) или одговарајући	kom	4
20.3.2.	OTKOČNIK, NAPAJANJE 3X400V, POTISNA SILA 500N, HOD 50mm, SA INDIKACIJOM POLOŽAJA Тип: EB 50/50 C50 LK2 Z EMG ELTMA или одговарајући	kom	4
20.4. KRAJNI PREKIDAČI			
20.4.1.	POLUŽNI GRANIČNI PREKIDAČ U SILUMINSKOM	kom	4

	KUĆIŠTU, IP65, 2NC, 10A, 400 V Тип: MA 064-22Y SCHMERSAL или одговарајући		
20.4.2.	POLUŽNI GRANIČNI PREKIDAČ, IP65, 1NO+1NC, 10A, 400 V Тип: MVH330-11Y SCHMERSAL или одговарајући	kom	4
20.5. TASTER/PREKLOPNICI U KUĆIŠTU			
20.5.1.	SVE STOP TASTER Ø22mm, ZAKRETNI, U ŽUTOM KUĆIŠTU, IP66, 2NC Тип: 3SB38 01-0EF3 SIEMENS или одговарајући	KPL	2
20.6. NN KABLOVI SNAGE			
20.6.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x2.5 NFK или одговарајући	m	100
20.6.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x4 NFK или одговарајући	m	100
20.6.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x16 NFK или одговарајући	m	100
20.7. KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI			
20.7.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN55 3x1.5/1.5 NFK или одговарајући	m	250
20.7.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN55 12x1.5/1.5 NFK или одговарајући	m	100

Напомена:

- Понуђач је дужан да уз понуду достави фотокопију ISO стандарда произвођача (из серије 9001), чији рок важности није истекао.

- Уколико понуђач нуди одговарајућа, а не захтевана добра, дужан је да уз понуду достави извод из каталога ПРОИЗВОЂАЧА понуђених добара са обележеним понуђеним ставкама у складу са захтеваним позицијама из Образца структуре цене, којим се доказује да понуђена добра одговарају захтеваним техничким карактеристикама.

3.2 Рок испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга

Понуђач је обавезан да испоруку предметних добара по позицијама из Обрасца структуре цене изврши у року који не може бити дужи од 150 (словима: стопедесет) календарских дана од дана ступања на снагу Уговора.

Изабрани понуђач је обавезан да пратеће радове и услуге реализује у року који не може бити дужи од 60 (словима: шездесет) радних дана од дана увођења изабраног понуђача у посао, што се констатује Записником о квантитативном и квалитивном пријему радова и услуга и грађевинским дневником.

Под даном увођења изабраног понуђача у посао подразумева се испуњење следећих услова које обезбеђује наручилац:

- 1) Предаја Градилишта,
- 2) Предаја Техничке документације,
- 3) Омогућавање изабраном понуђачу приступа месту извршења пратећих услуга,
- 4) Испуњеност техничко - технолошких услова за почетак вршења уговорених пратећих услуга,
- 5) Предаја акта о именовану Стручног надзора.

Под радним данима се подразумевају дани када су испуњени техничко - технолошки услови за извођење радова и пружање услуга и који су као такви евидентирани у грађевинском дневнику.

Испорука добара подразумева испоруку комплетно намонтираних и испитаних добара са атестима, извештајма о испитивању и пратећом документацијом, спремних за уградњу на погонске станице.

Уколико је изабрани понуђач правно лице регистровано у Републици Србији, а нуди добра страног порекла, приликом испоруке добара, уз отпремни документ, мора доставити фотокопију ЈСИ која служи као доказ да је земља порекла добара наведена у понуди и Уговору идентична земљи порекла испоручених добара.

3.3 Место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга

Место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга је магацин Инвестиција 086 Шопић.

3.4 Квалитативни и квантитативни пријем

Изабрани понуђач се обавезује да пре испоруке изврши квалитативно испитивање добара у присуству наручиоца, о чему ће сачинити Записник о квалитативном испитивању добара. Квалитативно испитивање ће се спроводити у складу са важећим стандардима и прописима. Трошкови квалитативног испитивања иду на терет понуђача.

Квалитативно испитивање ће се вршити код произвођача или код понуђача добара.

Приликом испоруке добара, комисија наручиоца сачињава Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара, а по реализацији пратећих радова и услуга, пуштања у рад и израде пројекта изведеног стања - Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању) и Грађевински дневник.

Потписан и оверен Записник о квалитативном испитивању добара-без примедби, од стране овлашћених представника наручиоца и понуђача представља услов за испоруку и пријем истих и сачињавање Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара.

3.5 Гарантни рок

Гарантни рок не може бити краћи од 24 (словима: двадесетчетири) месеца након пуштања у рад.

Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје предмета уговора, односно од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању).

Изабрани понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Ред. бр.	4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА
1.	<p>Услов Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;</p> <p>Доказ - за правно лице: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда - за предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра</p> <p><i>Напомена:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача
2.	<p>Услов Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</p> <p>Доказ - за правно лице: 1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА – уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. 2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestjenje-ke-za-pravna-lica.html 3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – Уверење Основног суда (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p><i>Посебна напомена:</i> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног</p>

	<p>суда доставити <u>и</u> Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.</p> <p>- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника ▪ У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача <p>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>
<p>3.</p>	<p>Услов Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији</p> <p>Доказ - за правно лице, предузетнике и физичка лица:</p> <p>1.Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе <u>и</u></p> <p>2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа ▪ Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације ▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе ▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих) <p>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>

4.	<p>Услов Да је понуђач поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде</p> <p>Доказ Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. Закон</p> <p>Напомена:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.</i> ▪ <i>Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</i>
----	---

4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА

5.	<p>Финансијски капацитет</p> <p>Услов Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом: ако у последњих 12 (словима: дванаест) месеци пре дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу ЈН, није имао блокаду на својим текућим рачунима.</p> <p>Доказ Потврда о подацима о ликвидности издата од стране Народне банке Србије – Одсек принудне наплате, за период од претходних 12 (словима: дванаест) месеци пре дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу ЈН или Изјава да је податак јавно доступан на сајту Народне банке Србије са наведеним линком; За стране понуђаче: Потврда или мишљење или исказ банке или друге специјализоване институције у складу са прописима државе у којој има седиште, о понуђачевој блокади рачуна за период од претходних 12 (словима: дванаест) месеци пре дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу ЈН.</p> <p>Напомена: У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов ове доказе доставити за те чланове. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача.</p>
6.	<p>Пословни капацитет</p> <p>Услов Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом ако је:</p>

	<p>У претходних 5 (словима: пет) година од тренутка истека рока за подношење понуда испоручио и уградио електро опрему, испитао и пустио у рад и израдио документацију изведеног објекта на најмање 2 (два) транспортера са траком или одлагач или роторни багер или мобилну расподелну станицу на површинским коповима.</p> <p><u>Докази:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Референтна листа (Образац 5), 2. Потврда/е о реализованом/им уговору/има (Образац 6) издата/е од стране претходног наручиоца/крајњег купца као доказ да је понуђач у периоду претходних 5 (словима: пет) година до дана истека рока за подношење понуда у уговореном року, обиму и квалитету успешно реализовао предмет јавне набавке; 3. Копије реализованих уговора и копије докумената из којих се недвосмислено може оценити испуњеност траженог пословног капацитета. <p>Напомена:</p> <p>У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов ове доказе доставити за те чланове. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача.</p>
<p>7.</p>	<p>Кадровски капацитет</p> <p><u>Услови</u></p> <p>Да има минималан број запослених/ангажованих лица у реализацији ове јавне набавке, у радном односу са пуним радним временом или ангажоване сходно члану 199. и члану 202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014) и то:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. минимум 1 (словима: један) дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом 350, 2. минимум 1 дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом 450, 3. минимум 1 (словима: један) дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом 353, 4. минимум 1 (словима: један) дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом 453, 5. минимум 1 (словима: један) извршилац треба да поседује: <ul style="list-style-type: none"> -сертификат произвођача опреме о завршеном курсу за фреквентне регулаторе типа „SINAMICS S120“ и то за пуштање у рад „SINAMICS S120“ регулатора, руковање са „SINAMICS“ регулаторима, читање електричних шема „SINAMICS S120“ регулатора и основе одржавања „SINAMICS S120“ регулатора који садржи: Дизајн погонских система и преглед документације и сервиса, Покретање и параметрирање помоћу Starter алата за пуштање у рад, Дијагностика и решавање проблема, Основе комуникације, Софтверске функције, контрола у затвореној петљи и оптимизација “Servo” и “Vector” погона, Пуштање у рад интегралног базног позиционера (ЕПОС) или одговарајући сертификат произвођача опреме која се нуди

6. минимум 1 (словима: један) извршилац треба да поседује:

- сертификат произвођача опреме о завршеном курсу за пуштање у рад, дијагносту и сервисирање за фреквентне регулаторе типа „SINAMICS G150 / G130 / S150“ и то за пуштање у рад „SINAMICS G150“ регулатора, руковање са „SINAMICS“ регулаторима, читање електричних шема „SINAMICS G150 / G130 / S150“ регулатора и основе одржавања „SINAMICS G150 / G130 / S150“ регулатора који садржи: Преглед регулатора „SINAMICS G150 / G130 / S150“, Пуштање у рад и дијагностика са: Напредним операторским панелом „АОР30“ и Starter алатом, Дизајн претварача и електро ормара, Електрична веза: Контактори, прекидачи, реактори и филтери, “Setpointchannel”, контрола узатвореној петљи и функција праћења, Сигнална интерконекија и “BICO” технологија, Комуникација, Руковање и коришћење дијаграма функција и дијаграма струјних кола, Функција модула и опција, Дијагностика и решавање проблема, руковање резервним деловима, Замена модула и енергетских блокова или одговарајући сертификат произвођача опреме која се нуди.

Напомена: Наручилац тражи претходно наведене лиценциране инжењере јер је предметном набавком предвиђена израда пројекта за извођење и пројекта изведеног стања, као и због радова предвиђених ЈН-ом.

Наручилац тражи извршиоце са претходно наведеним сертификатима јер је исправан рад трачних транспортера условљен правилним пуштањем у рад, дијагностиком и сервисирањем фреквентних регулатора и стручно обученим особљем за праћење рада и одржавање истих.

Докази

- Изјава о кадровском капацитету (Образац 7);
- Копије обрасца М или М1/М2 или обрасца М–3А или уговор о радном ангажовању код понуђача ван радног односа (уговор мора бити важећи у тренутку подношења понуде и у току предвиђеног периода реализације предметне набавке);
- За лица радно ангажована (у радном односу или ван радног односа) код страног понуђача, изјава понуђача (оверена печатом, потписана од овлашћеног лица, дата под пуном кривичном и материјалном одговорношћу) којом се потврђује да је лице радно ангажовано у компанији понуђача, а у којој се наводи период за који је наведено лице ангажовано код понуђача и на којим пословима;
- Копија лиценци издате од Инжењерске коморе Србије са потврдама о важности истих, за тражена лица наведена под редним бројем: 1, 2, 3 и 4.;
- Копија важећих сертификата за тражена лица наведена под редним бројем 5. и 6.

Напомена:

У случају да понуду подноси група понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов ове доказе доставити за те чланове.

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача. За испуњеност захтеваног кадровског капацитета могуће је и да један извршилац поседује више лиценци или сертификата.
--

Понуда понуђача који не докаже да испуњава горе наведене обавезне и додатне услове из тачака 1. до 7. биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку.

Доказ из члана 75. став 1. тачка 5) Закона доставља се за део набавке који ће се вршити преко подизвођача.

Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у неовереним копијама. Наручилац може пре доношења одлуке о додели Уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4. Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, у Изјави (која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79. став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1) извод из регистра надлежног органа:

-извод из регистра АПР: www.apr.gov.rs

2) докази из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона

-регистар понуђача: www.apr.gov.rs

3) nbs.rs

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима

државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

4. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **најнижа понуђена цена**.

Критеријум за оцењивање понуда **најнижа понуђена цена**, заснива се на понуђеној цени као једином критеријуму.

У складу са одредбом члана 86. став 11. ЗЈН, од 1. септембра 2018. године укида се свака предност за понуђаче из Републике Србије у поступцима јавних набавки услуга и радова, односно свака предност за понуђаче који нуде добра домаћег порекла у поступцима јавних набавки добара, у односу на понуђаче и добра из држава чланица Европске уније.

5.2. Резервни критеријум

Уколико две или више понуда, имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Уколико ни после примене резервног критеријума не буде могуће изабрати најповољнију понуду, најповољнија понуда биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту најнижу понуђену цену. На посебним папирима који су исте величине и боје Наручилац ће исписати називе понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће члан Комисије извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор о јавној набавци.

Наручилац ће сачинити и доставити записник о спроведеном извлачењу путем жреба.

Записник о извлачењу путем жреба потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак Записника.

Наручилац ће поштом или електронским путем доставити Записник о извлачењу путем жреба понуђачима који нису присутни на извлачењу.

6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи Упутство понуђачима како да сачине понуду и потребне податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде у поступку јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове одређене Законом и конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу позива, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива.

6.1 Језик на којем понуда мора бити састављена

Поступак јавне набавке води се на српском језику и понуђач подноси понуду на српском језику.

Наручилац може да захтева да делови понуде који су достављени на страном језику буду преведени на српски језик у складу са чланом 18. став 3. Закона.

6.2 Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и оверава је печатом и потписом законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Препоручује се да сви документи поднети у понуди буду нумерисани и повезани у целину (јемствеником, траком и сл.), тако да се појединачни листови, односно прилози, не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати.

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на свакој страни на којој има текста, исписивањем „1 од н“, „2 од н“ и тако све до „н од н“, с тим да „н“ представља укупан број страна понуде.

Препоручује се да докази који се достављају уз понуду, а који због своје важности не смеју бити оштећени или означени бројем, (банкарска гаранција, меница), буду стављени у посебну фолију, а на фолији видно означен редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Балканска бр. 13, 11000 Београд, писарница - са назнаком: „НЕ ОТВАРАТИ - Понуда за јавну набавку број ЈН/4000/0384/2018 – Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”.

На полеђини коверте обавезно се уписује тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте је пожељно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих чланова групе понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном

одговорношћу морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члану 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

6.3 Обавезна садржина понуде

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона, предвиђени чл. 77. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве (попуњени, потписани и печатом оверени) на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

- 1) Образац понуде (Образац 1),
- 2) Образац Структуре цене (Образац 2),
- 3) Изјава о независној понуди (Образац 3),
- 4) Изјава у складу са чланом 75. став 2. Закона (Образац 4),
- 5) Докази којима се доказује испуњеност услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона (Образац 5, Образац 6 и Образац 7) у складу са упутством како се доказује испуњеност тих услова из поглавља 4. конкурсне документације,
- 6) Техничка документација наведена у поглављу 3. техничке спецификације,
- 7) Образац трошкова припреме понуде, ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чланом 88. Закона (Образац 8),
- 8) Средство финансијског обезбеђења,
- 9) Потписан и печатом оверен Модел уговора.
- 10) Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, у случају подношења заједничке понуде,
- 11) Правила о безбедности и здрављу на раду;
- 12) Овлашћење за потписника (ако не потписује заступник).

Пожељно је да сви обрасци и документи који чине обавезну садржину понуде буду сложени према наведеном редоследу.

[Пожељно је да понуђач у затвореној коверти или кутији, уз писану понуду, достави и CD или USB са понудом у pdf формату.](#)

Наручилац ће одбити као неприхватљиве све понуде које не испуњавају услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

6.4 Подношење и отварање понуда

Благовременим се сматрају понуде које су примљене, у складу са Позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву, сматраће се неблаговременом, а наручилац ће по окончању поступка отварања понуда, овакву понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, ул. Балканска бр.13, други спрат.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћење за учествовање у овом поступку, (пожељно је да буде издато на меморандуму понуђача), заведено и оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди.

Комисија за јавну набавку води Записник о отварању понуда у који се уносе подаци у складу са Законом.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак Записника.

Наручилац ће у року од 3 (словима: три) дана од дана окончања поступка отварања понуда поштом или електронским путем доставити Записник о отварању понуда понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда.

6.5 Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач самостално, група понуђача, као и понуђач са подизвођачем.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

Понуђач може бити члан само једне групе понуђача која подноси заједничку понуду, односно учествовати у само једној заједничкој понуди. Уколико је понуђач, у оквиру групе понуђача, поднео две или више заједничких понуда, наручилац ће све такве понуде одбити.

Понуђач који је члан групе понуђача не може истовремено да учествује као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

6.6 Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти да назначи назив и адресу понуђача.

У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу наручиоца са значком:

„Измена понуде за ЈН добара број ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”
или

„Допуна понуде за ЈН добара број ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”
или

„Опозив понуде за ЈН добара број ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, наручилац такву понуду неће отворити, већ ће је нестворену вратити понуђачу.

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, наручилац ће наплатити средство обезбеђења дато на име озбиљности понуде.

6.7 Партије

Набавка није обликована по партијама.

6.8 Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

6.9 Подношење понуде са подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе:

- назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору;

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача и обавезан је да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Обавеза понуђача је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на ангажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути Уговор, осим ако би раскидом Уговора наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца. Све ово не утиче на правило да понуђач (добављач) у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона.

6.10 Подношење заједничке понуде

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити Споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане члан 81. став 4. и 5. Закона и то:

податке о члану групе који ће бити Носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу Уговора.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Услови у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона, обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име (Образац Изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона).

Понуђачи из групе понуђача одговорају неограничено солидарно према наручиоцу.

6.11 Понуђена цена

Цена се исказује у динарима/EUR. Домаћи понуђачи цену исказују у динарима.

Страни понуђач може цену исказати у еврима, а иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда. уговорена цена ће бити у еврима као и плаћање.

Уколико је понуђач цену исказао у EUR, иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре у сврху оцене понуда по средњем курсу НБС на дан када је започето отварање понуда.

Упоредивање понуда које су изражене у динарима са понудама израженим у еурима, извршиће се прерачуном понуде изражене у иностраној валути у динаре према средњем курсу НБС на дан када је започето отварање понуда.

Понуда која је изражена у две валуте, сматраће се неприхватљивом.

Цене у понуди се исказују без ПДВ и са ПДВ, с тим да се приликом оцењивања понуде узима у обзир цена без ПДВ. Јединичне цене и укупно понуђена цена морају бити изражене са две децимале у складу са правилом заокруживања бројева. У случају рачунске грешке меродавна ће бити јединична цена.

Понуђена цена укључује све зависне трошкове настале приликом испитивања, испоруке добара, реализације пратећих радова и услуга, пуштања у рад и израде пројекта изведеног стања као и трошкове обуке и трошкове прибављања средстава финансијског обезбеђења.

У случају да је понуђач страно лице, плаћање нерезиденту наручилац ће извршити након одбитка пореза на добит по одбитку на уговорену вредност у складу са пореским прописима Републике Србије. Уговорена вредност сматра се бруто вредношћу.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Уколико понуђач понуди другачији начин плаћања понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.12 Корекција цене

Цена је фиксна за уговорени рок.

6.13 Рок и место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга

Понуђач је обавезан да испоруку предметних добара по позицијама из Обрасца Структуре цене изврши у року који не може бити дужи од 150 (словима: стопедесет) календарских дана од дана ступања Уговора на снагу.

Изабрани понуђач је обавезан да пратеће радове изведе и услуге изврши у року који не може бити дужи од 60 (словима: шездесет) радних дана од дана увођења изабраног понуђача у посао, што се констатује Записником о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању) и Грађевинским дневником.

Под даном увођења изабраног понуђача у посао подразумева се испуњење следећих услова које обезбеђује наручилац:

- 1) Предаја Градилишта,
- 2) Предаја Техничке документације,
- 3) Омогућавање Продавцу приступа месту извршења пратећих услуга,
- 4) Испуњеност техничко - технолошких услова за почетак вршења уговорених пратећих услуга,
- 5) Предаја акта о именовану Стручног надзора.

Под радним данима се подразумевају дани када су испуњени техничко - технолошки услови за извођење радова и пружање услуга и који су као такви евидентирани у грађевинском дневнику.

Испорука добара подразумева испоруку комплетно намонтираних и испитаних добара са атестима, извештајма о испитивању и пратећом документацијом, спремних за уградњу на погонске станице.

Уколико је понуђач правно лице регистровано у Републици Србији, а нуди добра страног порекла, приликом испоруке добара, уз отпремни документ, мора доставити фотокопију ЈСИ која служи као доказ да је земља порекла добара наведена у понуди и Уговору идентична земљи порекла испоручених добара.

Место испоруке добара, извођење пратећих радова и извршења услуга

Место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга је магацин Инвестиција 086 Шопић.

6.14 Квалитативни и квантитативни пријем

Изабрани понуђач се обавезује да пре испоруке изврши квалитативно испитивање добара у присуству наручиоца, о чему ће сачинити Записник о квалитативном испитивању добара. Квалитативно испитивање ће се спроводити у складу са важећим стандардима и прописима. Трошкови квалитативног испитивања иду на терет изабраног понуђача.

Квалитативни пријем ће се вршити код произвођача или код понуђача добара.

Потписан и оверен Записник о квалитативном испитивању добара-без примедби, од стране овлашћених представника наручиоца и понуђача представља услов за испоруку и пријем истих и сачињавање Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара.

Изабрани понуђач се обавезује да писаним путем обавести наручиоца о тачном датуму испоруке, а најмање 3 (словима: три) радна дана пре планираног датума испоруке.

Обавештење из претходног става садржи следеће податке: број Уговора, у складу са којим се врши испорука, датум отпреме, назив и регистарски број превозног средства којим се врши транспорт, количину, вредност пошиљке и очекивани час приспећа испоруке у место складиштења наручиоца коме се добра испоручују, као и име и презиме лица које врши испоруку и број личне карте.

Наручилац ће овластити лица (свог запосленог) да у његово име и за његов рачун, изврши квантитативни и квалитативни пријем испоручене опреме.

О квалитативном и квантитативном пријему целокупно испоручених добара са изведеним пратећим радовима и извршеним услугама сачињавају се следећи документи:

- Записник о квалитативном испитивању добара;
- Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара;
- Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању);
- Грађевински дневник.

У случају да дође до одступања од уговореног квалитета, понуђач је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Наручилац, који је понуђачу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добра - рекламацију, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од понуђача:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добра без недостатака о свом трошку и да испоручено добро са недостацима о свом трошку преузме или
- да одбије пријем добра са недостацима.

У сваком од ових случајева, наручилац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, понуђач одговара наручиоцу и за штету коју је овај, због недостатака

на испорученом добру, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Понуђач је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

Након спроведеног квалитативног испитивања и потписивања Записника о квалитативном испитивању добар код понуђача или произвођача добара и успешно извршеног квантитативног и квалитативног пријема (по отклањању евентуалних примедби), овлашћена лица наручиоца и овлашћени представник понуђача састављају и потписују Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара.

Након успешно извршеног пријема изведених пратећих радова и извршених услуга овлашћена лица наручиоца и овлашћени представник понуђача састављају и потписују Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању) и Грађевински дневник.

6.15 Гарантни рок

Гарантни рок не може бити краћи од 24 (словима: двадесетчетири) месеца након пуштања у рад. Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје предмета уговора, односно од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању).

Наручилац има право на рекламацију у току трајања гарантног рока, тако што ће у писаном облику доставити понуђачу Приговор на квалитет - рекламацију, а најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана сазнања за недостатак.

Понуђач се обавезује да у гарантном року, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке на испорученом добру под условима утврђеним у техничкој гаранцији и важећим законским прописима РС, у противном наручилац ће реализовати средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

6.16 Начин и услови плаћања

Наручилац се обавезује да понуђачу плати испоручена добра, извршене пратеће услуге и радове, сукцесивно, и то на следећи начин:

- за испоручена добра, у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, а на основу прихваћених и потписаних од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача Записника о квалитативном испитивању добара – без примедби и Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара – без примедби,

- за изведене пратеће радове и извршене услуге (пуштање у рад), у законском року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, а на основу прихваћеног и потписаног од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању) – без примедби и Грађевинског дневника.

Уз рачун који гласи на наручиоца: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска број 13, 11000 Београд, ПИБ 103920327 и доставља се на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, огранак РБ Колубара, Светог Саве бр.

1, Лазаревац, понуђач је у обавези да достави број Уговора и следеће прилоге: Записник о квалитативном испитивању добара, Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара, Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању), Грађевински дневник – потписани од стране овлашћених лица наручиоца и понуђач, без примедби.

У испостављеном рачуну, изабрани понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, сматраће се неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним називима из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

У случају да је понуђач страном лице, плаћање нерезиденту наручилац ће извршити након одбитка пореза на добит по одбитку на уговорену вредност у складу са пореским прописима Републике Србије. Уговорена цена без ПДВ сматра се бруто вредношћу за потребе обрачуна пореза на добит по одбитку.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом понуђача закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања и предмет набавке је садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања.

Понуђач, страном лице је у обавези да наручиоцу услуге достави, приликом потписивања Уговора или у року осам дана од дана потписивања Уговора, доказе о статусу резидента домицилне државе и то потврду о резидентности оверену од надлежног органа домицилне државе на обрасцу одређеном прописима Републике Србије или у овереном преводу обрасца прописаног од стране надлежног органа домицилне државе понуђача и доказ да је стварни власник прихода, уколико је Република Србија са домицилном земљом понуђача - нерезидента закључила Уговор о избегавању двоструког опорезивања. Закључени уговори о избегавању двоструког опорезивања објављени су на сајту Министарства финансија, Пореска управа (www.poreskauprava.gov.rs/sr/.../ugovori-dvostruko-oporezivanje).

У случају да понуђач - нерезидент РС не достави доказе о статусу резидентности и да је стварни власник прихода, наручилац ће обрачунати и обуставити од плаћања порез на добит по одбитку по пуној стопи у складу са пореским прописима Републике Србије, који су објављени на сајту Министарства финансија (www.mfin.gov.rs/zakoni), односно неће применити Уговор о избегавању двоструког опорезивања закључен са домицилном земљом понуђача.

Понуђач је у обавези да достави доказе за сваку календарску годину (у случају набавке услуге која се реализује током више календарских година).

Уколико услуге које су предмет набавке нису садржане у уговору о избегавању двоструког опорезивања, наручилац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са прописима Републике Србије.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом понуђача није закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања или предмет набавке није садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања.

Наручилац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са пореским прописима Републике Србије, који су објављени на сајту Министарства финансија (www.mfin.gov.rs/закони).

Плаћање домаћем понуђачу се врши у динарима, на његов текући рачун.

Плаћања страном понуђачу се врши дознаком у EUR, на његов девизни рачун у складу са његовим инструкцијама датим у рачуну.

6.17 Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 90 (словима: деведесет) дана од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

6.18 Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средства финансијског обезбеђења (у даљем тексту: СФО) којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у отвореном поступку јавне набавке (достављају се уз понуду), као и испуњење својих уговорних обавеза (достављају се по закључењу уговора).

Сви трошкови око прибављања средстава обезбеђења падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу трошкова припреме понуде.

Члан групе понуђача може бити налогодавац СФО.

СФО морају да буду у валути у којој је и понуда.

Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност СФО мора се продужити.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да приликом подношења понуде достави оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од **5% од укупне вредности понуде без ПДВ**. Банкарска гаранција понуђача мора бити неопозива, безусловна (без права на приговор) и наплатива на први писани позив, са роком важења најмање 30 (словима: тридесет) календарских дана дужим од рока важења понуде.

Наручилац ће уновчити гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

Понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду или

Понуђач коме је додељен Уговор благовремено не потпише Уговор или понуђач коме је додељен Уговор не поднесе исправно средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

На Банкарску гаранцију примењује се Једнообразна правила за гаранције на позив (УРДГ 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Банкарска гаранциј истиче на наведени датум, без обзира да ли је овај документ враћен или није.

Банкарска гаранција се не може уступити у није преносива без сагласности уговорних страна и емисионе банке.

Уколико банкарску гаранцију издаје страна банка, мора имати кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција мора да буде у валути Понуде.

Банкарска гаранција за добро извршење посла

Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора или најкасније у року од 10 (словима: десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од стране законских заступника уговорних страна, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл.лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 – Уставна повеља), преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Изабрани понуђач је дужан да наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од **10% вредности уговора без ПДВ** и роком важности 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока важења уговора.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да изабрани понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије уз примену Правилника Привредне коморе Србије и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, изабрани понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција треба да буду у валути у којој је Понуда.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Страна у споразуму и емисионе банке. На ову банкарску гаранцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Ова гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли је овај документ враћен или није.

Уколико се средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла не достави у остављеном року, сматраће се да је изабрани понуђач одбио да закључи Уговори Наручилац може реализовати СФО за озбиљност понуде.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује да преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од **5% од укупно уговорене цене без ПДВ** са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока.

Наведену банкарску гаранцију понуђач предаје приликом примопредаје предмета јавне набавке односно у тренутку сачињавања и обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању) – без примедби.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, наручилац има право да наплати банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важења банкарске гаранције мора да се продужи.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Наручилац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

Уколико гаранцију издаје страна банка, мора имати кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција мора бити у валути Понуде.

Достављање средстава финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд и доставља се лично или поштом на адресу Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Београд, Балканска 13, са назнаком: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/4000/0384/2018.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд, и доставља се лично или поштом на адресу, ЈП Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, огранак РБ Колубара, Светог Саве бр. 1, Лазаревац, са назнаком: Средство финансијског обезбеђења за ЈН/4000/0384/2018.

6.19 Начин означавања поверљивих података у понуди

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у току поступка јавне набавке у складу са позивом и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда и у наставку поступка.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар, или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима одређени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Наручилац је дужан да доследно поштује законите интересе понуђача, штитећи њихове техничке и пословне тајне у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену критеријума и рангирање понуде.

6.20 Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења .

6.21 Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

Наручилац је дужан да набавља услуге која не загађују, односно који минимално утичу на животну средину, односно који обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

6.22 Додатне информације и објашњења

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (словима: пет) дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број ЈН/4000/0384/2018 или електронским путем на e-mail адресу aleksandra.adamovic@eps.rs.

Наручилац ће у року од 3 (словима: три) дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Наручилац ће у року од 3 (словима: три) дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање

дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Комуникација у поступку јавне набавке се врши на начин предвиђен чланом 20. Закона. У зависности од изабраног вида комуникације, наручилац ће поступати у складу са 13. начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници www.kjn.gov.rs).

6.23 Трошкови понуде

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде тако што попуњава, потписује и оверава печатом Образац трошкова припреме понуде.

6.24 Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.25 Разлози за одбијање понуде

Понуда ће бити одбијена ако:

је неблаговремена, неприхватљива или неодговарајућа;

ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;

ако има битне недостатке сходно члану 106. Закона

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке у складу са чланом 109. Закона.

6.26 Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави

Наручилац ће одлуку о додели уговора/обустави поступка донети у року од максимално 25 (словима: двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

Одлуку о додели уговора/обустави поступка наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (словима: три) дана од дана доношења.

6.27 Негативне референце

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона; учинио повреду конкуренције; доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи Уговор, након што му је Уговор додељен; одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на истоврсан предмет набавке, за период од претходне 3 (словима: три) године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- реклаamacије потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

6.28 Увид у документацију

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења Одлуке о додели уговора односно Одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. Закона.

6.29 Заштита права понуђача

Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став

1. тач. 1)–7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка б) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним:

Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: ЈП „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска број 13, са назнаком Захтев за заштиту права за ЈН добара - Набавка електро опреме за траспортере Б – 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље „Б“, јавна набавка број ЈН/4000/0384/2018, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на е-mail или aleksandra.adamovic@eps.rs.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (словима: седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (словима: десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је тада дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) Закона:

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
- 2) назив и адресу наручиоца
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. Закона
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1)- 3) Закона:

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 400003842018, сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС, јн. бр. ЈН/4000/0384/2018, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

- 1) 250.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда;
- 2) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

Детаљно упутство о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона

Потврда којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. Закона.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са Законом и другим прописом.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос и примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html> и <http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozici.pdf>

УПЛАТА ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС)

11000 Београд, ул. Немањина бр. 17

Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ:

Министарство финансија

Управа за трезор

ул. Поп Лукина бр. 7-9

11000 Београд

IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању - „деталји плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT):

– број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и назив наручиоца у поступку јавне набавке.

У прилогу су инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

PAYMENT INSTRUCTIONS

SWIFT MESSAGE MT103 – EUR	
FIELD 32A:	VALUE DATE – EUR- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	DEUTDEFFXXX DEUTSCHE BANK AG, F/M TAUNUSANLAGE 12 GERMANY

FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	/DE20500700100935930800 NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

SWIFT MESSAGE MT103 – USD	
FIELD 32A:	VALUE DATE – USD- AMOUNT
FIELD 50K:	ORDERING CUSTOMER
FIELD 56A: (INTERMEDIARY)	BKTRUS33XXX DEUTSCHE BANK TRUST COMPANIY AMERICAS, NEW YORK 60 WALL STREET UNITED STATES
FIELD 57A: (ACC. WITH BANK)	NBSRRSBGXXX NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD, NEMANJINA 17 SERBIA
FIELD 59: (BENEFICIARY)	/RS35908500103019323073 MINISTARSTVO FINANSIJA UPRAVA ZA TREZOR POP LUKINA7-9 BEOGRAD
FIELD 70:	DETAILS OF PAYMENT

6.30 Закључивање и ступање на снагу уговора

Наручилац ће доставити Уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен Уговор у року од 8 (словима: осам) дана од протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Понуђач којем буде додељен уговор, обавезан је да у року од највише 10 (словима: десет) дана од дана закључења Уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, од када Уговор производи правно дејство.

Ако понуђач којем је додељен Уговор одбије да потпише Уговор или Уговор не потпише, наручилац може закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем и реализовати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, понуђача који је одбио да потпише уговор.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) Закона закључити Уговор са понуђачем и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

6.31 Измене током трајања Уговора

Наручилац може након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона.

Наручилац може повећати обим предмета јавне набавке из Уговора о јавној набавци за максимално до 5% укупне вредности Уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства као и у случају да приликом реализације уговора наступе објективне околности због којих је потребно извршити додатне или непредвиђене услуге које су неопходне да би се реализовала уградња уговорених добара.

Након закључења Уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, Уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима, као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

У наведеним случајевима наручилац ће донети Одлуку о измени Уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од 3 (словима: три) дана од дана доношења и исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

7. ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ

Образац 1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____ за отворени поступак јавне набавке добара број ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1) Назив подизвођача	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
Адреса	
Матични број	
Порески идентификациони број	
Име особе за контакт	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
2) Назив подизвођача	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, физичко лице)	
Адреса	
Матични број	
Порески идентификациони број	
Име особе за контакт	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	

Напомена

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

1) Назив члана групе понуђача	
Врста правног лица (<i>микро, мало, средње, велико, физичко лице</i>)	
Адреса	
Матични број	
Порески идентификациони број	
Име особе за контакт	
2) Назив члана групе понуђача	
Врста правног лица (<i>микро, мало, средње, велико, физичко лице</i>)	
Адреса	
Матични број	
Порески идентификациони број	
Име особе за контакт	
3) Назив члана групе понуђача	
Врста правног лица (<i>микро, мало, средње, велико, физичко лице</i>)	
Адреса	
Матични број	
Порески идентификациони број	
Име особе за контакт	

Напомена

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ

ЦЕНА

БРОЈ И ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ	УКУПНА ЦЕНА дин. / € без ПДВ
ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања	

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ

УСЛОВ НАРУЧИОЦА	ПОНУДА ПОНУЂАЧА
<p>РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА</p> <p>Наручилац се обавезује да на рачун понуђача плати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за испоручена добра, у року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, на основу прихваћених и потписаних од стране овлашћеног лица наручиоца и овлашћеног лица понуђача Записника о квалитативном испитивању добара – без примедби и Записника о квантитативном и квантитативном пријему добара – без примедби, - за изведене пратеће радове и извршене услуге (пуштање у рад), у року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, а на основу прихваћеног и потписаног од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању) – без примедби и Грађевинског дневника. 	<p>Сагласан за захтевом наручиоца ДА/НЕ (заокружити)</p>
<p>РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ИЗВОЂЕЊА ПРАТЕЋИХ РАДОВА И ИЗВРШЕЊА УСЛУГА</p> <p>Рок за испоруку добара је највише 150 (словима: стопедесет) дана од дана ступања Уговора на снагу и биће потврђен Записником о квантитативном и квалитативном пријему добара .</p> <p>Рок за извођење пратећих радова и извршење услуга је највише 60 (словима: шездесет) дана од дана увођења изабраног понуђача у посао, и биће потврђен Записником о квантитативном и квалитативним пријему пратећих радова и</p>	<p>Рок за испоруку добара је ____ дана од дана ступања Уговора на снагу</p> <p>Рок за извођење пратећих радова и извршење услуга је _____ дана од дана увођења изабраног понуђача у посао</p>

<p>услуга (Записник о функционалном испитивању) и Грађевинским дневником. Рок за почетак извођења пратећих радова и извршење услуга почиње да тече од тренутка када буду испуњени техничко - технолошки услови за извођење радова и пружање услуга и који су као такви евидентирани у грађевинском дневнику.</p>	<p>Сагласан за захтевом наручиоца ДА/НЕ (заокружити)</p>
<p>МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ИЗВОЂЕЊА ПРАТЕЋИХ РАДОВА И ИЗВРШЕЊА УСЛУГА Место испоруке добара и извођења пратећих радова и извршења услуга је магацин Инвестиција 086 Шопић.</p>	<p>Сагласан за захтевом наручиоца ДА/НЕ (заокружити)</p>
<p>ГАРАНТНИ РОК Гарантни рок не може бити краћи од 24 (словима: двадесетчетири) месеца након пуштања у рад. Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје предмета уговора, односно од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга.</p>	<p>Гарантни рок је _____ месеци од дана примопредаје предмета уговора, односно од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга</p>
<p>РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ Не може бити краћи од 90 (словима: деведесет) дана од дана отварања понуда</p>	<p>_____ дана од дана отварања понуда.</p>
<p>Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извршења, место извршења, гарантни рок и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом.</p>	

Датум

Понуђач

М.П.

Напомене

- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља).
 - Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде или да образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника).
- Страни Понуђач може цену исказати у еврима, а иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.

Образац 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ ЗА ЈН/4000/0384/2018

Табела 1.

РБ	Опис добра	Назив техничке карактеристике одговарајућег добра које понуђач нуди	Назив произвођача и земља порекла	ЈМ	Кол.	Јединична цена без ПДВ (динара/ЕУР)	Јединична цена са ПДВ (динара/ЕУР)	Укупна цена без ПДВ (динара/ЕУР)	Укупна цена са ПДВ (динара/ЕУР)
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7*8	10=7*8
1. ЕЛЕКТРОПРОСТОРИЈЕ									
1.1	ELEKTROKONTEJNER +1 DIMENZIJE:D7500mm x Š2150mm x V3200mm, komplet sa kosim krovom, duplim podom, dvoja vrata, izolovanim zidovima, otvorima za kablove, površinski zaštićen tip: kollubara metal ili odgovarajući			kpl	1				

1.2	<p>ELEKTROKONTEJNER +2</p> <p>DIMENZIJE:D7500mm x Š2150mm x V3200mm,</p> <p>komplet sa kosim krovom, duplim podom, dvoja vrata, izolovanim zidovima, otvorima za kablove, površinski zaštićen, u svemu prema crtežu i opisu u projektnoj dokumentaciji</p> <p>tip: kollubara metal ili odgovarajući</p>			kpl	1				
1.3	<p>KOMANDNA KABINA +3</p> <p>DIMENZIJE:D1500mm x Š1500mm x V2700mm,</p> <p>komplet sa kosim krovom, jednim vratima, izolovanim zidovima, otvorima za kablove, površinski zaštićena, u svemu prema crtežu i opisu u projektnoj dokumentaciji</p> <p>tip: kollubara metal ili odgovarajući</p>			kpl	1				

1. ELEKTROPROSTORIJE UKUPNO

2. SN POSTROJENJE

2.1 +1H1 - DOVODNA ĆELIJA

2.1.1	SN ĆELIJA 12kVA, $I_n=630A$, $I_k''(3)=25kA$, $I_p''=63kA$, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - NAPONSKI TRANSFORMATORI - SIPROTEC KONTROLNI RELEJ 6MD63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući			kpl	1				
-------	--	--	--	-----	---	--	--	--	--

2.1.2	OSIGURAČ AUTOMATSKI 3P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 306-6 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.1.3	OSIGURAČ AUTOMATSKI 1P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-6 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.1.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.1.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				

2.1.6	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 ili odgovarajući			kom	1				
2.1.7	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.1.8	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući			kom	2				
2.1.9	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC			kom	1				
2.1.1 0	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN			kom	1				
2.1.1 1	GREJAC 30W/230VAC			kom	1				
2.1.1 2	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC			kom	1				

2.1.1 3	OTPORNIK ZA PRIGUŠENJE FEROREZONANSE, 40Ω, 230VAC			kom	1				
2.1.1 4	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	3				
2.1.1 5	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući			kpl	6				
2.1 +1H1 - DOVODNA ĆELIJA UKUPNO									

2.2 +1H2 - ODVODNA ĆELIJA										
2.2.1	SN ĆELIJA 12kVA, I _n =630A, I _k '(3)=25kA, I _p '=63kA, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 2</i>									
2.2.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući									
2.2.3	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući									

2.2.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6ili odgovarajući			kom	1				
2.2.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.2.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući			kom	2				
2.2.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC			kom	1				
2.2.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN			kom	1				
2.2.9	GREJAC 30W/230VAC			kom	1				
2.2.1 0	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC			kom	1				
2.2.1 1	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM			kpl	3				

	PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući								
2.2.1 2	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući			kpl	6				
2.2 +1H2 - ODVODNA ĆELIJA UKUPNO									
2.3 +1H3 - ĆELIJA TRANSFORMATORA -T1									
2.3.1	SN ĆELIJA 12kVA, I _n =630A, I _k ''(3)=25kA, I _p ''=63kA, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u</i>			kpl	1				

	<i>dokumentu id.broj</i> 308.11.200, Prilog 2								
2.3.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				

2.3.3	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.3.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6ili odgovarajući			kom	1				
2.3.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, tromi, sa pomoćnim kontaktima Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.3.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući			kom	6				
2.3.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC			kom	1				
2.3.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN			kom	1				
2.3.9	GREJAC 30W/230VAC			kom	1				

2.3.1 0	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC			kom	1				
2.3.1 1	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	3				
2.3.1 2	STEZALJKA, REDNA, 6mm ² , SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM Tip: PHOENIX CONTACT URTK/S ili odgovarajući			kpl	6				
2.3 +1H3 - ĆELIJA TRANSFORMATORA -T1 UKUPNO									

2.4 +1H4 - ĆELIJA TRANSFORMATORA -T2										
2.4.1	<p>SN ĆELIJA 12kVA, $I_n=630A$, $I_k''(3)=25kA$, $I_p''=63kA$, SF6 IZOLACIJA - STRUJNI TRANSFORMATORI - SIPROTEC ZAŠTITNI RELEJ 7SJ63212 Tip: SIEMENS 8DJH10 - TIP L(500) Tip 1.1 ili odgovarajući</p> <p><i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 2</i></p>									
2.4.2	<p>OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući</p>									
2.4.3	<p>OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA</p>									

	Tip: SIEMENS 5SY4 206-6 +5ST3 010 ili odgovarajući								
2.4.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, BRZI Tip: SIEMENS 5SY4 206-6ili odgovarajući			kom	1				
2.4.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 110-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
2.4.6	RELE INTERFEJS, 4C/O, 6A, 230VAC Tip: SIEMENS PT570730 ili odgovarajući			kom	6				
2.4.7	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC			kom	1				
2.4.8	TERMOSTAT UNUTRAŠNJI, 0-60°C, DIN			kom	1				
2.4.9	GREJAC 30W/230VAC			kom	1				
2.4.1 0	SERVISNA UTIČNICA, 16A, 230VAC			kom	1				

2.4.1 1	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	3				
2.5 PRIKLJUČNE KUTIJE 6kV									
2.5.1	SN PRIKLJUČNA KUTIJA 6kV			kpl	2				
2.5 PRIKLJUČNE KUTIJE 6kV UKUPNO									
2. SN POSTROJENJE UKUPNO									

3 NN POSTROJENJE								
3.1 +1N1 - ORMAN DOVODA 400V								
3.1.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š400V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8406.510 + TS8614.200 + TS291.271 + TS8106.235 + TS8601.400 + TS8601.060 ili odgovarajući				kpl	1		

3.1.2	<p>PREKIDAČ SNAGE 400A, 415VAC, sa termomagnetnom zaštitom, ručni, sa po jednim signalnim kontaktom 1no+1nc, poklopci za zaštitu od slučajnog dodira, sa mehaničkom blokadom i ručicom za montažu na vrata ormara</p> <p>Tip: MOELLER NZMN3-A400 +M22-CK11 +NZM3-XTVD +NZM3/4-XV6 +NZM3-XMV +NZM3-XKSA +NZM3-XIPA)</p> <p>(109670 +107940 +260170 +260193 +281583 +260045 +266808) ili odgovarajući</p>			kpl	1				
-------	---	--	--	-----	---	--	--	--	--

3.1.3	<p>PREKIDAČ SNAGE 250A, 415VAC, sa termomagnetnom zaštitom, ručni, sa po jednim signalnim kontaktom 1no+1nc, poklopci za zaštitu od slučajnog dodira, sa mehaničkom blokadom i ručicom za montažu na vrata ormara</p> <p>Tip: MOELLER NZMN2-A250 +M22-CK11 +NZM2-XTVD +NZM1/2-XV6 +NZM2-XMV +NZM2-XKSA +NZM2-XIPA)</p> <p>(259094 +107940 +260168 +260191 +281582 +260038 +266777) ili odgovarajući</p>			kpl	1				
3.1.4	<p>BOWDEN KABL, 600mm za blokadu dva rastavljača</p> <p>Tip: MOELLER NZM-XBZ600 (281587) ili odgovarajući</p>			kom	1				

3.1.5	<p>PREKIDAČ ZA 400V, 50HZ, 400A, SA 2HS (1NO+1NC) I AS (1NO) POMOĆNIM KONTAKTIMA. PODEŠAVANJE PREKOSTRUJNE ZAŠTITE 320-400A, PODEŠAVANJE KRATKOSPOJNE ZAŠTITE 2000-4000A, SA MOTORNIM POGONOM 230VAC Tip: SIEMENS 3VL4740-1DC36-2HD1 -Z+M22 +L12 ili odgovarajući</p>			kpl	1				
3.1.6	<p>PREKIDAČ ZA 400V, 50HZ, 250A, SA 1NO+1NC POMOĆNIM KONTAKTIMA. PODEŠAVANJE PREKOSTRUJNE ZAŠTITE 200-250A, PODEŠAVANJE KRATKOSPOJNE ZAŠTITE 1250-2500A. Tip: SIEMENS 3VL3725-2DC36-0AB1 -Z+L02 ili odgovarajući</p>			kpl	1				

3.1.7	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 6A, BRZI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 306-6 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
3.1.8	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
3.1.9	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
3.1.1 0	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 25A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 125-7			kpl	1				

	+5ST3 010 odgovarajući	ili								
--	---------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

3.1.1 1	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	2				
3.1.1 2	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 230VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 230UC/21-21 ili odgovarajući			kom	4				
3.1.1 3	STRUJNI TRANSFORMATOR 400/5A Tip: SCHRACK MG954040 ili odgovarajući			kom	3				
3.1.1 4	AMPERMETAR, 72X72mm, 5A, SA SKALOM 400/800A Tip: SCHRACK RI- AW5AC72 + RI-WS400A72 ili odgovarajući			kpl	3				
3.1.1 5	RELE ASIMETRIJE FAZA, 300-500VAC Tip: ABB CM-MPS, 1SVR430884R33002 ili odgovarajući			kom	1				

3.1.1 6	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC, ZAŠTITA ZA 3+1 KOLO Tip: PHOENIX CONTACT VAL- MS230/3=1FM ili odgovarajući			kom	1				
3.1.1 7	VOLTMETAR, 0..500VAC, 96x96 Tip: ABB VLM-1- 500/96 ili odgovarajući			kom	1				
3.1.1 8	VOLTMETARSKA PREKLOPKA, ZA LINIJSKE I FAZNE NAPONE Tip: SCHNEIDER ELECTRIC K1F- 027MLH ili odgovarajući			kom	1				
3.1.1 9	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				
3.1.2 0	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				

<p>3.1.2 1</p>	<p>KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJ Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT6 ili odgovarajući</p>			<p>kpl</p>	<p>1</p>				
<p>3.1.2 2</p>	<p>KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući</p>			<p>kpl</p>	<p>1</p>				
<p>3.1.2 3</p>	<p>STEZALJKA, REDNA, 6mm², SA ZAVRTNJEM, SIVA, ZA STRUJNE TRANSFORMATORE SA POTREBNIM PRIBOROM</p>			<p>kpl</p>	<p>1</p>				

	Tip: PHOENIX CONTACT 10xURTK/S ili odgovarajući								
3.1 +1N1 - ORMAN DOVODA 400V UKUPNO									

3.2 +1N2 - ORMAN POMOĆNIH POGONA									
3.2.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š1000V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8006.500 + TS8601.000 + TS8601.060 ili odgovarajući				kpl	1			
3.2.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući				kpl	2			
3.2.3	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 0.55kW, 1.1-1.6A, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV1011-1AA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući				kpl	4			

3.2.4	KONTAKTOR MOTORNI 9A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 23-1AP04 ili odgovarajući			kpl	2				
-------	---	--	--	-----	---	--	--	--	--

3.2.5	<p>FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00- 0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00- 0AA0 +6SL3054-0ED00- 1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0 +6SL3055-0AA00-4BA0 или odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis su dati u dokumentu id.broj 308.11.200, Prilog 4</i></p>			kpl	2				
3.2.6	<p>MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 0.55kW, 1.1-1.6A, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV1011-1AA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući</p>			kpl	2				
3.2.7	<p>RASTAVLJAČ SA OSIGURAČIMA I RUČICOM ZA VRATA,</p>			kpl	2				

3P, 00/000, 160A, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3KL52 30-1GB01 +3SB14 00-0A ili odgovarajući								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2.8	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 125A, 690V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući			kpl	6				
3.2.9	KONTAKTOR MOTORNI 95A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT1046-1AP36 ili odgovarajući			kpl	2				
3.2.1 0	KONTAKTOR MOTORNI 9A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT1023-1AP04 ili odgovarajući			kom	2				
3.2.1 1	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH2122-1BB40 ili odgovarajući			kom	2				
3.2.1 2	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući			kpl	1				
3.2.1 3	PREKLOPNIK 0-1 SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC			kpl	1				

	Tip: SIEMENS 3SB3000-4AD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući								
3.2.1 4	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kom	1				
3.2.1 5	MOTORNI ZASTITNI PREKIDAC, 3kW, 5.5- 8A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV10 21-1HA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući			kpl	1				
3.2.1 6	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući			kpl	2				
3.2.1 7	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				

3.2.1 8	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
3.2.1 9	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				

3.2.2 0	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući			kpl	4				
3.2.2 1	Kontaktor, AC-3 30 KW/400 V, AC 230 V, 50/60 HZ, 3-polni, 1 NO+1NC, vel. S2, veza na šraf Tip: 3RT2037-1AL20 Proizvođač: SIEMENS			kom	2				
3.2.2 2	Motorno zaštitni prekidač vel. S0, CLASS 10, A-RELEASE 27...32A, N-RELEASE 400A, veza na šraf, pomoćni kontakti 1NO+1NC Tip: 3RV2021-4EA15 Proizvođač: SIEMENS			kom	1				
3.2 +1N2 - ORMAN POMOĆNIH POGONA UKUPNO									
3.3 +1N3 - ORMAN POMOĆNIH POGONA									

3.3.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8806.500 + TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući			kom	1				

3.3.3	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući			kom	1				
3.3.4	S7-300, ET200M, REMI/O, KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0 +6ES7972-0BA12- 0XA0 ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.5	S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00- 0AA0 ili odgovarajući			kpl	3				
3.3.6	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA			kpl	1				

	Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući								
3.3.7	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući			kom	16				
3.3.8	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.9	FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00-0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00-0AA0 +6SL3054-0ED00-1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0			kpl	1				

	+6SL3055-0AA00-4BA0 или одговарајући <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

3.3.1 0	<p>RASTAVLJAČ SA OSIGURAČIMA I RUČICOM ZA VRATA, 3P, 00/000, 160A, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3KL52 30-1GB01 +3SB14 00-0A ili odgovarajući</p>			kpl	1				
3.3.1 1	<p>PATRON NOŽASTOG OSIGURAČA, gG, 125A, 690V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući</p>			kom	3				
3.3.1 2	<p>MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ, 0.37kW, 0.63-1.00A, 1NO+1NC, 400VAC Tip: SIEMENS 3RV1011-1KA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući</p>			kpl	1				
3.3.1 3	<p>KONTAKTOR MOTORNI 95A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 46-1AP36 ili odgovarajući</p>			kom	1				
3.3.1 4	<p>KONTAKTOR MOTORNI 9A, 230VAC, 2NO+2NC</p>			kpl	1				

	Tip: SIEMENS 3RT10 23-1AP04 ili odgovarajući								
3.3.1 5	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH2122-1BB40 ili odgovarajući			kom	2				

3.3.1 6	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21 ili odgovarajući			kom	4				
3.3.1 7	PREKLOPNIK 0-1 SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-4AD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.1 8	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kom	1				
3.3.1 9	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip:PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.2 0	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				

3.3.2 1	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
------------	--	--	--	-----	---	--	--	--	--

3.3.2 2	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući			kpl	21				
3.3.2 3	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 15xUT4+ 5x UT4 HESI ili odgovarajući			kpl	1				
3.3.2 4	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući			kpl	4				
3.3 +1N3 - ORMAN POMOĆNIH POGONA UKUPNO									

3.4 +1N4 – ORMAN OPŠTE POTROŠNJE									
3.4.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š600V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8606.500 + TS8601.060 + TS8601.600 ili odgovarajući				kpl	1			
3.4.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući				kpl	4			
3.4.3	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući				kpl	4			

3.4.4	KONAKTOR POMOĆNI, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH1122-1AP00 ili odgovarajući			kom	4				
-------	--	--	--	-----	---	--	--	--	--

3.4.5	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući			kom	4				
3.4.6	POSTOLJE RASTAVLJACA, 3P, NV00/000, 160A, SA POKLOPCEM/NOSAČ EM OSIGURAČA, 1CO Tip: SIEMENS 3NP1 133-1CA10 +3NP1 933-1GA00 +3NP1 930-1FA00 ili odgovarajući			kpl	4				
3.4.7	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 125A, 690V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 832 ili odgovarajući			kom	3				
3.4.8	NOŽASTI OSIGURAČI, gG, 63A, 400V, 00 Tip: SIEMENS 3NA3 822-7 ili odgovarajući			kom	9				
3.4.9	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 32A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 332-7 ili odgovarajući			kpl	1				
3.4.1 0	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 25A, TROMI			kpl	3				

	Tip: SIEMENS 5SY4 325-7 ili odgovarajući								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4.1 1	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 316-7ili odgovarajući			kom	1				
3.4.1 2	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 310-7 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.1 3	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.1 4	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 ili odgovarajući			kom	8				
3.4.1 5	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 +5ST3 010ili odgovarajući			kpl	5				
3.4.1 6	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA			kpl	1				

	POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4.1 7	ZAŠTITNA SKLOPKA REZIDUALNE STRUJE, In=25A, ΔI=30mA, 400VAC, 3P+N, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SM3 342-4 +5SW3 300 ili odgovarajući			kpl	1				
3.4.1 8	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 18.0-25.0A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Tip: SIEMENS 3RV10 31-4DA10 +3RV1901-1E ili odgovarajući			kpl	4				
3.4.1 9	KONTAKTOR MOTORNI 25A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući			kom	3				
3.4.2 0	KONTAKTOR MOTORNI 32A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 35-1AP04 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.2 1	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC			kom	4				

Tip:	PHOENIX								
CONTACT	PLC-RSC-								
24DC/21 ili odgovarajući									

3.4.2 2	FOTO ČELIJA, NAPAJANJE 230VAC, 1NO Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.2 3	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 230UC/21-21 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.2 4	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
3.4.2 5	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 4xUT6 12xUT16 4xUT35 ili odgovarajući			kpl	1				

3.4.2 6	KOMPLET REDNIH STEZALJKI namontiranih na din 35mm šinu sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji tip: : phoenix contact 30xut4 ili odgovarajući			kpl	5				
3.4.2 7	KOMPLET REDNIH STEZALJKI namontiranih na din 35mm šinu sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji tip: phoenix contact 10xut4 ili odgovarajući			kpl	1				
3.4 +1N4 – ORMAN OPŠTE POTROŠNJE UKUPNO									
3.5 +1N5 - ORMAN KOMANDNOG NAPONA									
3.5.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š600V2000D600, RAL 7035, IP55, sa montažnom pločom, postoljem 100mm i priborom Tip: : RITTAL TS8606.500 + TS8601.060			kpl	1				

	+ TS8601.600 ili odgovarajući								
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

3.5.2	UPS 5000VA-3500W ON LINE, 230/230VAC, 3500W-5 MIN, 1750W- 15.4 min Tip: : APC SURT 000XLI ili odgovarajući			kom	1				
3.5.3	TRANSFORMATOR 400/230V, 5kVA Tip: EMD ELEKTRO ED 5KVA, 400/2300 ili odgovarajući			kom	1				
3.5.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 25A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 225-7 +5ST3 010ili odgovarajući			kpl	2				
3.5.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
3.5.6	KONTROLNIK IZOLACIJE (230V), NAPON			kom	1				

	UPRAVLJANJA 230V, 50HZ Tip: SIEMENS 3UG3081-1AW30 ili odgovarajući								
3.5.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 230UC/21-21 ili odgovarajući			kom	1				
3.5.8	RELE VREMENSKI, 1C/O, PO UKLJUČENJEU 24..240VACDC t=0.05s..300h, Tip: SCHNEIDER ELECTRIC RE7TL11BU ili odgovarajući			kom	1				
3.5.9	KONTAKTOR MOTORNI 25A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući			kpl	1				
3.5.1 0	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S- 230AC/FM ili odgovarajući			kom	1				

3.5.1 1	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010ili odgovarajući			kpl	4				
3.5.1 2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	2				

3.5.1 3	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	4				
3.5.1 4	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 116-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	6				
3.5.1 5	ZAŠTITNA SKLOPKA DIFERENCIJALNE STRUJE, In=16A, $\Delta I=30mA$, 400VAC, 1P+N, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SM3 321-4 +5SW3 300 ili odgovarajući			kpl	2				
3.5.1 6	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA			kpl	5				

Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.5.1 7	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	3				
3.5.1 8	KONTAKTOR MOTORNI 16A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 25-1AP04 ili odgovarajući			kom	2				
3.5.1 9	KONTAKTOR POMOĆNI, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH1122-1AP00 ili odgovarajući			kpl	4				
3.5.2 0	OTPORNIK 5.6kΩ, 10W			kom	3				
3.5.2 1	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući			kom	1				
3.5.2 2	PRENAPONSKA ZASTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO			kom	1				

	Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S- 24AC-ST ili odgovarajući								
3.5.2 3	KONTROLNIK IZOLACIJE (24V), NAPON UPRAVLJANJA 230V, 50HZ Tip: SIEMENS 3UG3082-1AW30ili odgovarajući			kom	1				

3.5.2 4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	4				
3.5.2 5	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	4				
3.5.2 6	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RH21 40-1BB40 ili odgovarajući			kom	3				
3.5.2 7	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip:PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući			kpl	1				
3.5.2 8	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				

3.5.2 9	SVETILJKA NEONSKA ZA ORMAN 8W, 220VAC Tip:FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
------------	---	--	--	-----	---	--	--	--	--

3.5.3 0	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući			kpl	3				
3.5.3 1	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 50xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
3.5 +1N5 - ORMAN KOMANDNOG NAPONA UKUPNO									
3.0 NN POSTROJENJE UKUPNO									

4.0 TRANSFORMATORI, KOČIONI OTPORNICI									
4.1 TRANSFORMATORI									
4.1.1	<p>ULJNI TRANSFORMATOR 6±2x2.5%/0.4kV; 250kVA, SPREGA Dyn5 Tip: MINEL ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 3</i></p>				kom	1			
4.1.2	<p>ULJNI TRANSFORMATOR 6±2x2.5%/0.69kV; 2500/2x1250kVA, SPREGA Dy11d0 Tip: MINEL ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 3</i></p>				kom	1			
4.1 TRANSFORMATORI UKUPNO									

4.2 KOČIONI OTPORNICI									
4.2.1	EKSTERNI KOČIONI OTPORNIK 9.8Ohm, SNAGE Pdb=50kW Tip: SIEMENS tip u okviru regulatora =10- U1..4 (+L62) ili odgovarajući				kom	4			
4.2.2	EKSTERNI KOČIONI OTPORNIK 8.2Ohm, SNAGE Pdb=4kW Tip: SIEMENS 6SE6400-4BD22-2EA1 ili odgovarajući				kom	3			
4.2 KOČIONI OTPORNICI UKUPNO									
4.0 TRANSFORMATORI, KOČIONI OTPORNICI UKUPNO									

5.0 POSTROJENJE FREKVENTNIH PRETVARAČA										
5.1 +2N1 – REGULATOR POGONA 1										
5.1.1	<p>FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P_L=560kW, P_H=450 kW, I_L=560, I_H=514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3- Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i></p>				kpl	1				
5.1.2	<p>SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući</p>				kom	1				

5.1.3	KONTROLNIK IZOLACIJE, 690VAC Tip: BENDER IRDH-275 ili odgovarajući			kom	1				
-------	---	--	--	-----	---	--	--	--	--

5.1.4	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući			kpl	1				
5.1.5	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
5.1.6	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kpl	1				
5.1.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
5.1.8	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 230AC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				

5.1.9	<p>KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući</p>			kpl	2				
5.1 +2N1 – REGULATOR POGONA 1 UKUPNO									
5.2 +2N2 – REGULATOR POGONA 2									
5.2.1	<p>FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P_L=560kW, P_H=450 kW, I_L=560, I_H=514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</p>			kpl	1				

5.2.2	RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući			kpl	1				
5.2.3	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
5.2.4	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kpl	1				
5.2.5	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
5.2.6	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji			kpl	2				

	Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući								
5.2 +2N2 – REGULATOR POGONA 2 UKUPNO									

5.3 +2N1 - REGULATOR POGONA 1									
5.3.1	<p>FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P_L=560kW, P_H=450 kW, I_L=560, I_H=514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: 6SL3710-1GH35- 8AA3-Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33ili odgovarajući</p> <p><i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i></p>				kpl	1			
5.3.2	<p>KONTROLNIK IZOLACIJE, 690VAC Tip: BENDER IRDH-275 ili odgovarajući</p>				kom	1			
5.3.3	<p>RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući</p>				kpl	1			

5.3.4	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26 +3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
5.3.5	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kpl	1				
5.3.6	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
5.3.7	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 230VAC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 230AC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
5.3.8	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji			kpl	2				

	Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući								
5.3 +2N1 - REGULATOR POGONA 1 UKUPNO									

5.4 +2N2 – REGULATOR POGONA 2									
5.4.1	<p>FREKVENTNI PRETVARAC, SINAMICS G150, 660...690VAC, P_L=560kW, P_H=450 kW, I_L=560, I_H=514A, SA OTPORNIKOM ZA KOČENJE Pd=50kW Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3- Z +L07 +L13 +L23 +L26 +L45 +L55 +L57 +L62 +K82 +M21 +M70 +M90 +D02 +D04 +G33 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 4</i></p>				kpl	1			
5.4.2	<p>RC SKLOP ZA KAŠNJENJE Tip: PHOENIX CONTACT UEGM 40/2 +2x P 1-UEGM +Diode+Res+Cap ili odgovarajući</p>				kpl	1			
5.4.3	<p>SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26</p>				kpl	1			

	+3SB3400-0C +3SB3400-0C odgovarajući	ili								
--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

5.4.4	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Fi22mm Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kpl	1				
5.4.5	RELEJ INTERFEJS, 2 C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
5.4.6	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				
5.4 +2N2 – REGULATOR POGONA 2 UKUPNO									
5.0 POSTROJENJE FREKVENTNIH PRETVARAČA UKUPNO									
6.0 ELEKTROMOTORI, OTKOČNICI									
6.1 REGULISANI ELEKTROMOTORI									
6.1.1	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR,			kom	4				

	560kW sin, 400kW reg, 405A, 995 o/min, IM B3 Tip: ATB SEVER 2.RZKIT 400 Ld-6 ili odgovarajući Tip: SIEMENS 1LA8403-6PM80-Z +A61 +A72 +K11 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 5</i>								
6.1.2	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 45kW, 84A, 987o/min Tip: ATB SEVER RZKET 280 Sa-6 ili odgovarajući Tip: SIEMENS 1LG6280-6AA60 +A11 +L27 ili odgovarajući <i>Detaljna specifikacija i tehnički opis u 308.11.200, Prilog 5</i>			kom	3				
6.1.3	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, 15kW, 400V, 1000 obrt/min, IM B5 - PTC SONDA U NAMOTAJU MOTORA Tip:ZKT 180 L-6,			kom	1				

	proizvođač ATB-Sever ili odgovarajući								
6.1 REGULISANI ELEKTROMOTORI UKUPNO									
6.0 ELEKTROMOTORI, OTKOČNICI UKUPNO									
7.0 NADZORNO-UPRAVLJAČKI SISTEM									
7.1 +1S1 – ORMAN UPRAVLJANJA									
7.1.1	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8806.500 + TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.2	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21 ili odgovarajući			kom	4				
7.1.3	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21 ili odgovarajući			kom	4				

7.1.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući			kom	1				
7.1.6	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 +5ST3 010ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.7	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.8	PRENAPONSKA ZASTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX PT 2- PE/S-24AC-ST ili odgovarajući			kom	1				

7.1.9	S7-300, PS307/10A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 10A Tip: SIEMENS 6ES7307-1KA01-0AA0 или одговарајући			kom	2				
7.1.10	S7-400_REK UR1/18 SLOTOVA Tip: SIEMENS 6ES7400-1TA01-0AA0 или одговарајући			kom	1				
7.1.11	S7-400, PS407/20A, NAPAЈANJE 230VAC/5VDC Tip: SIEMENS 6ES7407-0RA02-0AA0 или одговарајући			kom	1				
7.1.12	S7-400, CPU 416-2 DP, PROCESORSKI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7416-2XN05-0AB0 +6ES7972-0BA12- 0XA0 или одговарајући			kpl	1				
7.1.13	S7-400, CP443-1, KOMUNIKACIONI MODUL Tip: SIEMENS 6GK7443-1EX20-0XE0 или одговарајући			kom	1				
7.1.14	S7-400, CP443-5, PROFIBUS			kpl	1				

	KOMUNIKACIONI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK7443-5DX04-0XE0 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući								
7.1.15	SIMATIC KOMFORT PANEL, 9" COLOR TFT, KP900, 6MB Tip: SIEMENS 6AV2124-1JC01-0AX0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.16	MEMORIJSKI MODUL ZA PANEL SIMATIC KP900, 2 Gb Tip: SIEMENS 6AV2181-8XP00-0AX0 ili odgovarajući			kpl	2				
7.1.17	S7-400, SM421, DI32/24VDC, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7421-1BL01-0AA0 + 6ES7492-1AL00- 0AA0 ili odgovarajući			kpl	5				
7.1.18	S7-400, SM431, AI16/16bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7431-7QH00-0AB0			kpl	5				

	+ 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući								
7.1.19	S7-400, SM422, DO32/24VDC/0.5A, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7422-1BL00-0AA0 + 6ES7492-1AL00-0AA0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.1.20	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući			kpl	2				
7.1.21	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21 ili odgovarajući			kom	4				
7.1.22	POJAČAVAČ SIGNALA DAVAČA SILE, 4...20mA Tip: HBM RM4220 ili odgovarajući			kom	1				
7.1.23	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				

7.1.24	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
7.1.25	VENTILATOR ZA HLAĐENJE ORMANA 230m3/h 220V Tip: RITTAL SK 3325.107 ili odgovarajući			kom	1				
7.1.26	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				
7.1.27	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući			kpl	10				

7.1.28	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući			kpl	1				
7.1 +1S1 – ORMAN UPRAVLJANJA UKUPNO									
7.2 +1S2 - ORMAN KOMUNIKACIONE OPREME									
7.2.1	MREŽNI ORMAN, Š600V2000D600, IP55, RAL7035, TIP 1, SA PROVIDNIM VRATIMA; SA POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL DK7920.700 + DK7824.206 + DK7824.500 + DK7825.601 + TS8601.605 ili odgovarajući			kpl	1				
7.2.2	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući			kpl	1				
7.2.3	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A			kom	1				

	Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 или одговарајући								
7.2.4	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 или одговарајући			kpl	2				
7.2.5	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 или одговарајући			kpl	2				
7.2.6	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 или одговарајући			kpl	1				
7.2.7	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 или одговарајући			kom	2				
7.2.8	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21 или одговарајући			kom	5				
7.2.9	PATCH PANEL 1U 24 Port ST Simplex SM CRNI FOPP			kpl	1				

	Tip: DRAKA 651-0111 ili odgovarajući								
7.2.10	SWITCH SA 4x10/100MBit/s RJ45 PORTOVA, SA 2x100MBit/s SINGLEMODE BFOC PORTA Tip: SIEMENS 6GK5204-2BC10-2AA3 ili odgovarajući			kom	3				
7.2.11	H323/SIP VOIP GATEWAY (1xWAN, 4xLAN, 2xFXO/2xFXS, LIFE LINE SUPPORT) Tip: PLANET VIP-480 ili odgovarajući			kom	1				
7.2.12	ZAVRŠNA OPTIČKA KUTIJA Tip: TELEGARTNER 8x2 ili odgovarajući			kom	2				
7.1.13	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući			kom	4				
7.2.14	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	1				
7.2.15	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC			kom	1				

	Tip: FEP STRELA SD-108 ili odgovarajući								
7.2.16	VENTILATOR ZA HLAĐENJE ORMANA 230m3/h 220V Tip: RITTAL SK 3325.107 ili odgovarajući			kom	1				
7.2.17	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				
7.2 +1S2 - ORMAN KOMUNIKACIONE OPREME UKUPNO									
7.3 +2S1 - ORMAN DISTRIBUIRANIH U/I									
7.3.1.	SAMOSTOJEĆI RAZVODNI ORMAN Š800V2000D600, RAL 7035, IP55, SA MONTAŽNOM PLOČOM, POSTOLJEM 100MM I PRIBOROM Tip: RITTAL TS8806.500			kpl	1				

	+ TS8601.800 + TS8601.060 ili odgovarajući								
7.3.2.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	6				
7.3.3.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući			kom	2				
7.3.4.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući			kom	2				
7.3.5.	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S- 24AC-ST ili odgovarajući			kom	1				
7.3.6.	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-			kom	4				

	24DC/21-21 ili odgovarajući								
7.3.7.	KONTAKTOR POMOĆNI, 24VDC, 2NO+2NC Tip: 3RH21 40-1BB40 ili odgovarajući			kom	1				
7.3.8.	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
7.3.9.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
7.3.10.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući			kpl	1				
7.3.11.	S7-300, ET200M KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0 +6ES7972-0BA12- 0XA0 ili odgovarajući			kpl	1				

7.3.12.	S7-300, SM321, DI32/24VDC SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući			kpl	3				
7.3.13.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući			kpl	4				
7.3.14.	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.3.15.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI			kpl	1				

	Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući								
7.3.16.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući			kpl	9				
7.3.17.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući			kpl	1				
7.3 +2S1 - ORMAN DISTRIBUIRANIH U/I UKUPNO									
7.4 +3P1 - KOMANDNI PULT SA DISTRIBUIRANIM U/I PLC-om									
7.4.1.	KOMANDNI PULT, KOSI, JEDNODELNI š800v960xd400/480mm , RAL 7035, SA PRIBOROM Tip: RITTAL AP 2668.500 ili odgovarajući			kpl	1				

7.4.2.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.3.	PREKLOPNIK 1-0-2 POVRATNI, CRNI, SA KLJUČEM, Ø22MM, 1NO+1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-4ED01 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.4.	TASTER PLAVI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA51 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.5.	TASTER ŽUTI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA31 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.6.	SIGNALNA SVETILJKA ZELENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA40 ili odgovarajući			kom	2				

7.4.7.	SIGNALNA SVETILJKA CRVENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA20 ili odgovarajući			kom	1				
7.4.8.	ZUJALICA Ø22, 24VDC, NEPREKIDAN TON Tip: SIEMENS 3SB3233-7BA10 ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.9.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući			kom	2				
7.4.10.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 ili odgovarajući			kom	2				
7.4.11.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući			kom	2				
7.4.12.	PRENAPONSKA ZASTITA 230VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX CONTACT PT 2-PE/S-			kom	1				

	24AC-ST ili odgovarajući								
7.4.13.	SIMATIC KOMFORT PANEL, 9" COLOR TFT, KP900, 6MB Tip: SIEMENS 6AV2124-1JC01-0AX0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.14.	MEMORIJSKI MODUL ZA PANEL SIMATIC KP900, 2 Gb Tip: SIEMENS 6AV2181-8XP00-0AX0 ili odgovarajući			kpl	2				
7.4.15.	S7-300, SM321, DI32/24VDC SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00- 0AA0 ili odgovarajući			kpl	2				
7.4.16.	S7-300, ET200M KONTROLER DISTRIBUIRANIH U/I, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6ES7153-1AA03-0XB0 + 6ES7972-0BA12- 0XA0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.17.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA			kpl	1				

	KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući								
7.4.18.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.19.	SIMATIC, OPTICKI KONVERTOR, 1RS485/2FIB, OLM P12, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK1503-3CA00 + 6ES7972-0BA12-0XA0 ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.20.	RELEJ INTERFEJS, 2C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC-24DC/21-21 ili odgovarajući			kom	2				
7.4.21.	SVE STOP TASTER Ø22MM, ZAKRETNI, CRVENI, 2NC Tip: SIEMENS 3SB3000-1HA26			kpl	1				

	+3SB3400-0C +3SB3400-0C ili odgovarajući								
7.4.22.	SIGNALNA SVETILJKA ZELENA, Ø22MM, 24VDC Tip: SIEMENS 3SB3244-6AA40 ili odgovarajući			kom	1				
7.4.23.	PREKLOPNIK 0-1-2-3, CRNI, Ø22MM, 1P Tip: APATOR 4G10- 83-UR014 ili odgovarajući			kom	1				
7.4.24.	PREKLOPNIK 0-1, CRNI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.25.	TASTER ŽUTI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA31 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.26.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				

7.4.27.	TASTER CRVENI, Ø22MM, 1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA21 +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.28.	PREKLOPNIK 1-0-2, CRNI, Ø22MM, 2NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2DA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.29.	TASTER CRVENI, Ø22MM, 1NC Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA21 +3SB3400-0C ili odgovarajući			kpl	1				
7.4.30.	PREKLOPNIK 1-2-3, CRNI, Ø22MM, 1P Tip: APATOR 4G10- 82-UR014 ili odgovarajući			kom	3				
7.4.31.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	6				
7.4.32.	PREKLOPNIK 1-2, CRNI, Ø22MM, 1NO+1NC			kpl	1				

	Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0C ili odgovarajući								
7.4.33.	PREKLOPNIK 0-1, CRNI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2HA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	3				
7.4.34.	OSIGURAC AUTOMATSKI 1P, 6A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 106-7 ili odgovarajući			kom	2				
7.4.35.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
7.4.36.	VENTILATOR UGRADNI 20m3/h, 230VAC SA ŽALUZINOM SA FILCOM, Š116D116 Tip: RITTAL SK 3321.107 + SK3321.207 ili odgovarajući			kom	1				
7.4.37.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući			kpl	1				

7.4.38	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTNJOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	4				
7.4.39.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 40xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				
7.4.40.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				

7.4.41.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući			kpl	1				
7.4 +3P1 - KOMANDNI PULT SA DISTRIBUIRANIM U/I PLC-om UKUPNO									
7.0 NADZORNO – UPRAVLJAČKI SISTEM UKUPNO									
8.0 RAZVODNI ORMANI NA POGONSKKOJ STANICI									
8.1 NN RAZVODNE KUTIJE									
8.1.1.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.2.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji			kpl	1				

	Tip: PHOENIX CONTACT 5 x 120mm2 ili odgovarajući								
8.1.3.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.4.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 10 x UT16 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.5.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	1				

8.1.6.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.7.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	13				
8.1.8.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	13				
8.1.9.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56,			kpl	1				

	DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući								
8.1.10.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.11.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120mm sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.12.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji			kpl	1				

	Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući								
8.1.13.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM sa potrebnim priborom Tip: RITTAL EB 1555.500 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1.14.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
8.1 NN RAZVODNE KUTIJE UKUPNO									
8.2 ORMANI LOKALNOG UPRAVLJANJA									
8.2.1.	METALNO PLASTIFICIRANO KUĆIŠTE STEPENA ZAŠTITE IP56, DIMENZIJA 300x300x120MM sa potrebnim priborom			kpl	1				

	Tip: RITTAL EB 1555.500 odgovarajući ili								
8.2.2.	TASTER ZELENI, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA41 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	2				
8.2.3.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU sa potrebnim priborom i obeleženih po projektnoj dokumentaciji Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
8.2 ORMANI LOKALNOG UPRAVLJANJA UKUPNO									
8.3 RAZVODNE TABLE U PROSTORIJAMA									
8.3.	RAZVODNA TABLA SA POLUAUTOMATSKIM OSIGURAČIMA, NAZIDNA			kpl	3				
8.3 RAZVODNE TABLE U PROSTORIJAMA UKUPNO									
8.0 RAZVODNI ORMANI NA POGONSKKOJ STANICI UKUPNO									
9.0 OPREMA NA POGONSKOJ STANICI									

9.1 KRAJNI PREKIDAČI									
9.1.1.	KRAJNI PREKIDAČ ZA KOSI HOD, 1NO+1NC Tip: SCHMERSAL T250-22z-1224 ili odgovarajući			kom	4				
9.1.2.	POTEZNI KRAJNI PREKIDAČ, IP54, 2NO+2NC UVODNIK PG16 Tip: SCHMERSAL T3Z 068-MYR ili odgovarajući			kom	2				
9.1.3.	POLUŽNI KRAJNI PREKIDAČ, IP65, 1NO+1NC, UVODNIK PG 16 Tip: SCHMERSAL T2A 064-12y ili odgovarajući			kom	2				
9.1 KRAJNI PREKIDAČI UKUPNO									
9.2 DAVAČI I SENZORI									
9.2.1.	DVOOSNI MERAČ NAGIBA, OPSEG ±10°, NAPAJANJE 24VDC, IZLAZ 4-20mA, IP65 Tip: TURCK B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151 ili odgovarajući			kom	1				

9.2.2.	KAPACITIVNI DAVAČ NIVOVA ČVRSTIH MATERIJALA, NAPAЈANJE 19-253VAC, 10-55VDC, L=700mm Tip: ENDRESS+HAUSER FTI56 AAD1RV143A1A ili odgovarajući			kom	1				
9.2.3.	DAVAČ SILE, NAPAЈANJE 24VDC, IZLAZ 4..20mA, IP67 Tip: HBM LKVE12+RM4220 ili odgovarajući			kom	1				
9.2.4.	INDUKTIVNI DAVAČ, PNP, 12-30VDC, D=10mm, M30x50/56, I=200mA, NO Tip: BALLUF BES M30MI-PSC10B-BV03 ili odgovarajući			kom	6				
9.2.5.	APSOLUTNI ENKODER, 11..27VDC, 25BIT, 8192IMP/OBR, 4096OBR, PROFIBUS DP SA SAJLOM DUZINE 2M SA NOSAČEM Tip: TR ELECTRONIC CEV115M-PB-1-GB-1 + SL3002 ili odgovarajući			kom	1				

9.2.6.	FOTO RELEJ, 230VAC, 1NO, 2-200Ix, SA FOTO ČELIJOM IP54 Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući			kom	1				
9.2 DAVAČI I SENZORI UKUPNO									
9.3 TASTERI/PREKLOPNICI U KUĆIŠTU									
9.3.1.	SVE STOP TASTER Ø22mm, ZAKRETNI, U ŽUTOM KUĆIŠTU, IP66, 2NC Tip: SIEMENS 3SB38 01-0EF3 ili odgovarajući			kpl	6				
9.3.2.	PREKLOPNIK 1-2 SA KLJUČEM, POVRATNI, Ø22mm, 1NO, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-4BD01 +3SB3400-0B +3SB3801-0AA3 ili odgovarajući			kpl	2				
9.3.3.	TASTER PLAVI Ø22mm, 1NC, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-0AA51 +3SB3400-0C			kpl	2				

	+3SB3801-0AA3 odgovarajući	ili							
9.3 TASTERI/PREKLOPNICI U KUĆIŠTU UKUPNO									
9.4 UTIČNICE PO MAŠINI									
9.4.1.	KOMBINACIJA UTIČNICA BEZ PREKLOPNIKA, SA FI ZAŠTITOM I POLUAUTOMATSKIM OSIGURAČIMA: 16A, 230V, 3P (2KOM) 32A, 400V, 5P (1KOM) 63A, 400V, 5P (1KOM) Tip: MENNEKES AMX5A + 13212 + 300 + 278 ili odgovarajući			kom	2				
9.4.2.	UTIČNICA 125A, 400V, 5P, sa grebenastim prekidačem Tip: MENNEKES AMX1A + 13225 (143+1447) ili odgovarajući			kom	1				
9.4 UTIČNICE PO MAŠINI UKUPNO									
9.5 OPREMA ZA SIGNALIZACIJU									
9.5.1.	ROTACIONA SVETILJKA, CRVENA			kpl	1				

9.5.2.	SIGNALNA TRUBA 230VAC, 40W, 120dB, IP54 Tip: BEOBETA ESTL 220 AC ili odgovarajući			kom	2				
9.5.3.	ZVUČNIK, 25W, 100V Tip: INDUSTRIJONIC KL25/2Ü ili odgovarajući			kom	2				
9.5 OPREMA ZA SIGNALIZACIJU UKUPNO									
9.0 OPREMA NA POGONSKOJ STANICI UKUPNO									
10.0 OPREMA ZA OSVETLJENJE, GREJANJE I KLIMATIZACIJU									
10.1 RADNO OSVETLJENJE									
10.1.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA U ZAŠTITI IP 65, SA NATRIJUMOVOM SIJALICOM VISOKOG PRITISKA 400W, 230VAC, AMORTIZERIMA ZA PRIGUŠENJE VIBRACIJA, SISTEMOM ZA VEŠANJE I PODEŠAVANJE UGLA Tip: MINEL SCHREDER			kpl	2				

	RT3NB/400 /71 ili odgovarajući								
10.1 RADNO OSVETLJENJE UKUPNO									
10.2 OPŠTE									
10.2.1.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA U ZAŠTITI IP 65, SA NATRIJUMOVOM SIJALICOM VISOKOG PRITISKA 70W, 230VAC, AMORTIZERIMA ZA PRIGUŠENJE VIBRACIJA, SISTEMOM ZA VEŠANJE I PODEŠAVANJE UGLA Tip: MINEL SCHREDER RT3NB/70 /71 ili odgovarajući			kpl	2				
10.2.2.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA, U ZAŠTITI IP 65 SA FLUORESCENTNOM SIJALICOM 2x18W Tip: MINEL SCHREDER FR2L/2x18 ili odgovarajući			kpl	16				

10.2.3.	FOTO ČELIJA, NAPAJANJE 230VAC, 1NO Tip: ABB TW1/D 2CSM204155R1341 ili odgovarajući			kom	1				
10.2 OPŠTE UKUPNO									
10.3 NUŽNO OSVETLJENJE									
10.3.1.	PANIK SVETILJKA, IP65, AUTONOMIJA 1h FLUORESCENTNA SIJALICA 2G7 11W, 180lm, ZA NON- MAINTAINED NAPAJANJE Tip: SCHNEIDER ELECTRIC OVA37196E ili odgovarajući			kpl	10				
10.3.2.	OZNAKA „EXIT“ ZA SVETILJKU Tip: SCHNEIDER ELECTRIC OVA50243E ili odgovarajući			kpl	1				
10.3 NUŽNO OSVETLJENJE UKUPNO									
10.4 GREJANJE, KLIMATIZACIJA									
10.4.1.	KLIMA UREDJAJ SA TOPLOTNOM PUMPOM,			kom	4				

	SPOLJNA JEDINICA, SNAGA HLAĐENJA 14kW SPOLJNA + UNUTRAŠNJA + KONTROLER Tip: TOSHIBA MCY- MAP0501HT20 ili odgovarajući								
10.4.2.	PLAFONSKI KLIMA UREĐAJ, UNUTRAŠNJA JEDINICA 14kW Tip: TOSHIBA MMD- AP0481BH ili odgovarajući			kom	4				
10.4.3.	KONTROLER ZA KLIMA UREĐAJ Tip: TOSHIBA RBC- AMT31E ili odgovarajući			kom	4				
10.4.4.	KLIMA UREĐAJ, SPOLJAŠNJA I UNUTRAŠNJA JEDINICA, 230VAC, 3.5kW Tip: GREE 6WH12NB- K1NNA2A/I ili odgovarajući			kpl	1				
10.4.5.	PANELNI GREJAČI PROSTORIJA 2Kw, 230V SA TERMOSTATOM			kom	5				

	Tip: BOSCH BOSCH TRONIC 2000-1WI ili odgovarajući								
10.4 GREJANJE, KLIMATIZACIJA UKUPNO									
10. OPREMA ZA OSVETLJENJE, GREJANJE I KLIMATIZACIJU UKUPNO									
11. OPREMA ZA OZVUČENJE									
11.1.1.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 16A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 216-7 ili odgovarajući			kom	2				
11.1.2.	S7-300, PS307/5A MODUL NAPAJANJA 230V/24VDC 5A Tip: SIEMENS 6ES7307-1EA00-0AA0 ili odgovarajući			kom	1				
11.1.3.	NAPAJANJE 230/48VDC, 10A Tip: INDUSTRIKONIC 10 GR 48V ili odgovarajući			kom	1				
11.1.4.	EtherSound, KONVERTOR ZA PRENOS GOVORNOG SIGNALA PREKO ETHERNET-a Tip: DIGIGRAM ES220 ili odgovarajući			kpl	1				
11.1.5.	AUDIO POJACIVAC			kom	1				

	Tip: INDUSTRIKONIC 250 DVE 01 250W ili odgovarajući								
11. OPREMA ZA OZVUČENJE UKUPNO									
12. OPREMA ZA RADIO BLOKADU									
12.1.1.	MIKROKONTROLER SA INTERFEJS PLOČOM Tip: MITSUBISHI FX1S-14MT-DSS + FX1N-232-BD ili odgovarajući			kpl	1				
12.1.2.	3AS 869 RADIO MODEM, 330...470MHz, Half-Duplex, RS232/485 Tip: SATEL 3AS 869 (YM1021) ili odgovarajući			kom	1				
12.1.3.	INTERFEJS KABAL-ADAPTER Tip: SATEL CRS-2M 3AS 869 (YM1021) ili odgovarajući			kom	1				
12.1.4.	YAGI ANTENA Tip: COMPLETECH CAY++ / 830-890MHz / N-female ili odgovarajući			kom	1				
12.1.5.	ANTENSKI KABL			m	30				

	Tip: TELEGARTNER LC 400 LOW LOSS 50 OHM ili odgovarajući								
12.1.6.	KONEKTOR Tip: TELEGARTNER N-Kabelstecker /J01020A0127 ili odgovarajući			kom	1				
12.1.7.	KONEKTOR Tip: TELEGARTNER TNC-Kabelstecker/ J01010A0049 ili odgovarajući			kom	1				
12. OPREMA ZA RADIO BLOKADU UKUPNO									
13. OPREMA ZA VIDEO NADZOR									
13.1.	KAMERA SA NOSAČEM Tip: AXIS P1344-E ili odgovarajući			kpl	2				
13. OPREMA ZA VIDEO NADZOR UKUPNO									
14. PROTIVPOŽARNA OPREMA									
14.1.1.	PROTIVPOŽARNA CENTRALA, 8 ZONA, ZA MONTAŽU NA ZID, SA MOGUĆNOŠĆU SIGNALIZACIJE OZNAKE I LOKACIJE JAVLJAČA POŽARA			kom	1				

	Tip: SIEMENS FC1008-A S54380-C4-A1 ili odgovarajući								
14.1.2.	DISPLEJ ZA PROTIVPOŽARNU CENTRALU Tip: SIEMENS FCA1002 A6E60500021 ili odgovarajući			kom	1				
14.1.3.	JEDINICA ZA PUNJENJE BATERIJE 3.5A Tip: SIEMENS FCP1004-E A6E60500054 ili odgovarajući			kom	1				
14.1.4.	BATERIJA 12V/17 Ah Tip: SIEMENS FE2005-A1 A5Q00019677 ili odgovarajući			kom	1				
14.1.5.	RUČNI JAVLJAČ POŽARA SA PRIBOROM Tip: SIEMENS DMA1103D ili odgovarajući			kpl	6				
14.1.6.	DIMNI - JAVLJAČ POŽARA SA PODNOŽJEM Tip: SIEMENS DO1101A			kpl	5				

	+DB1101A ili odgovarajući								
14.1.7.	SIGNALNA TRUBA 24VDC, 108dB, IP65 Tip: AUER HTG (713 100 005) ili odgovarajući			kom	1				
14.1.8.	OTPORNIK ZA TERMINACIJU 3.9kΩ			kom	9				
14.1.9.	KABL, BEZHALOGENI, SA POŽARNOM IZDRŽLJIVOŠĆU 180min I ODRŽAVANJEM FUNKCIONALNOSTI U POŽARU 90min. Tip: NFK NHXHX - FE 180/90 3x1.5mm ² ili odgovarajući			m	200				
14. PROTIVPOŽARNA OPREMA UKUPNO									
15. KABLOVI									
15.1 SN KABLOVI									
15.1.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 6KV Tip: NFK EpN78 3x120+3x25 ili odgovarajući			m	1100				
15.1.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM			m	100				

	I PLAŠTOM OD GUME, 6KV Tip: NFK EpN78 3x95+3x16 ili odgovarajući								
15.1 SN KABLOVI UKOPNO									
15.2 NN KABLOVI SNAGE									
15.2.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 3x1.5 ili odgovarajući			m	450				
15.2.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 3x2.5 ili odgovarajući			m	700				
15.2.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x1.5 ili odgovarajući			m	150				
15.2.4.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x2.5 ili odgovarajući			m	500				

15.2.5.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y EpN50-Y 4x4 ili odgovarajući			m	150				
15.2.6.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x95 ili odgovarajući			m	150				
15.2.7.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 4x120 ili odgovarajući			m	150				
15.2.8.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x2.5 ili odgovarajući			m	150				
15.2.9.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x4 ili odgovarajući			m	150				
15.2.1 0.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM			m	100				

	I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x16 ili odgovarajući								
15.2.1 1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x35 ili odgovarajući			m	150				
15.2.1 2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 5x50 ili odgovarajući			m	150				
15.2.1 3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 3x50/25 ili odgovarajući			m	250				
15.2.1 4.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 3x120/70 ili odgovarajući			m	400				
15.2 NN KABLOVI SNAGE UKUPNO									
15.3 KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI									

15.3.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50 12x1.5 ili odgovarajući			m	150				
15.3.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 12x1.5 ili odgovarajući			m	150				
15.3.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Tip: NFK EpN50-Y 12x2.5 ili odgovarajući			m	250				
15.3.4.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 3x1.5/1.5 ili odgovarajući			m	1500				
15.3.5.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 3x2.5/2.5 ili odgovarajući			m	150				
15.3.6.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM			m	150				

	I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 EpN55 5x1.5/1.5 ili odgovarajući								
15.3.7.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 7x1.5/1.5 ili odgovarajući			m	360				
15.3.8.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, ŠIRMOVANI, 0.6/1KV Tip: NFK EpN55 7x1.5/1.5 ili odgovarajući			m	600				
15.3.9.	ETHERNET UTP KABL CAT 6 Tip: DRAKA UC400 23 4P PVC ili odgovarajući			m	350				
15.3.10.	PROFIBUS BAKARNI KABL Tip: SIEMENS 6XV1830-0EH10 ili odgovarajući			m	250				
15.3 KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI UKUPNO									
15.4 OPTIČKI KABLOVI									

15.4.1.	PROFIBUS PLASTIČNI OPTIČKI KABL SA 4 BFOC KONEKTORA, DUŽINE L=50m Tip: SIEMENS 6XV1821-0BN50 ili odgovarajući			m	300				
15.4.2.	OPTIČKI KABL, ZA SPOLJNU MONTAŽU, 12 vlakana, SINGLEMODE 9/125 Tip: NETIKS A-DQ(ZN)11Y 1X12 E9/125 ili odgovarajući			m	200				
15.4 OPTIČKI KABLOVI UKUPNO									
15. KABLOVI UKUPNO									
16. KABLOVSKE TRASE									
16.1.1.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š600V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući			m	150				
16.1.2.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š600V60 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE			m	50				

	Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući								
16.1.3.	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š300V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući			m	150				
16.1.4	LESTVIČASTI NOSAČ KABLOVA Š200V110 SA PRIBOROM ZA MONTAŽU I PRIČVRŠĆENJE Tip: OBO BETTERMAN LG + SKS ili odgovarajući			m	100				
16. KABLOVSKE TRASE UKUPNO									
17. MONTAŽNI MATERIJAL									
17.1 PRIBOR ZA PERIFERNE ELEMENTE									
17.1.1.	RAZVODNA KUTIJA, OD POLIPROPILENA, IP66, SVETLOSIVA, DIMENZIJA Š114V114D57, 7 X UVOD KABLOVA Ø OD 0...34MM, (1PAK=5KOM)			pak	10				

	Tip: OBO BETTERMAN T 60 2007 06 1 ili odgovarajući								
17.1.2.	ZAPTIVNA PG UVODNICA POLIETILENSKA SA MATICOM I GUMENIM DIHTUNGOM Tip: PG16 ili odgovarajući			kom	100				
17.1.3.	ZAPTIVNA PG UVODNICA POLIETILENSKA SA MATICOM I GUMENIM DIHTUNGOM Tip: PG21 ili odgovarajući			kom	100				
17.1.4.	STEZALJKE, 6mm ² , BELE, 12-POLNE, (1PAK=10KOM) Tip: OBO BETTERMAN 74 CE WS 2056 22 4 ili odgovarajući			pak	10				
17.1.5.	METALNA CEV, Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, L=3000MM Tip: OBO BETTERMAN S32 G 2047 31 4 ili odgovarajući			kom	30				
17.1.6.	METALNA CEV, Ø50MM, , GALVANSKI POCINKOVANO, L=3000MM			kom	30				

	Tip: OBO BETTERMAN S50 G 2047 32 0 ili odgovarajući								
17.1.7.	ODSTOJNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 732 33 GTP 1360 33 7 ili odgovarajući			pak	10				
17.1.8.	ODSTOJNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø50MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 732 50 GTP 1360 50 7 ili odgovarajući			pak	10				
17.1.9.	RAVNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø32MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=100KOM) Tip: OBO BETTERMAN 605 32 G 1018 33 7 ili odgovarajući			pak	10				
17.1.10.	RAVNA OBUJMICA ZA PRIČVRŠĆENJE CEVI Ø50MM, GALVANSKI POCINKOVANO, (1PAK=100KOM)			pak	10				

	Tip: OBO BETTERMAN 605 50 G 1018 50 7 ili odgovarajući								
17.1.1 1.	ZAŠTITNA KAPA ZA KRAJEVE CEVI Ø32MM, SVETLOSIVA, (1PAK=50KOM) Tip: OBO BETTERMAN 129 M32 2047 85 3 ili odgovarajući			pak	5				
17.1.1 2.	ZAŠTITNA KAPA ZA KRAJEVE CEVI Ø50MM, SVETLOSIVA, (1PAK=25KOM) Tip: OBO BETTERMAN 129 M50 2047 88 8 ili odgovarajući			pak	5				
17.1.1 3.	ČELIČNA SAJLA, GALVANSKI POCINKOVANA, Ø4MM, L=50M Tip: OBO BETTERMAN 957 4 G 5303 21 4 ili odgovarajući			kom	2				
17.1.1 4.	ZATEZAČ SAJLE, GALVANSKI POCINKOVAN Tip: OBO BETTERMAN 945 M10 G 5300 05 3 ili odgovarajući			kom	10				
17.1.1 5.	ŽABICA ZA VEZIVANJE ČELIČNE SAJLE Ø4MM			kom	10				

	Tip: SCHMERSAL GR4 1077072 ili odgovarajući								
17.1.1 6.	OPRUGA ZA POTEZNO UŽE, L=185MM, NENATEGNUTA Tip: SCHMERSAL RZ- 136E 1087931 ili odgovarajući			kom	10				
17.1.1 7.	ČELIČNI L-PROFIL, 30 X 30 X 5MM, L=3000mm			kom	10				
17.1.1 8.	ČELIČNI PLOČA, 1000 X 1000 X 5MM			kom	10				
17.1.1 9.	ČELIČNI LIM, POCINKOVANI, 2000 X 2000 X 3MM			kom	10				
17.1.2 0.	ČELIČNA TRAKA 40 X 5MM, L=3000MM			kom	10				
17.1.2 1.	VIJAK SA MAŠINSKOM GLAVOM, DIN 933, (PAK=100KOM.) Tip: M 6 X 20 DIN 933 ili odgovarajući			pak	5				
17.1.2 2.	VIJAK SA CILIDRIČNOM GLAVOM, RAVAN UREZ, SA NAVOJEM PO CELOJ DUŽINI STABLA, JUS M. B1. 105 DIN 84 Tip: M6 X 35 DIN 84 ili odgovarajući			pak	5				

17.1.2 3.	VIJAK SA UPUŠTENOM GLAVOM, JUS M. B1. 130 DIN 963, (PAK=100KOM.) Tip: M 6 X 20 DIN 963 ili odgovarajući			pak	5				
17.1.2 4.	VIJAK SA ŠESTOSTRANOM GLAVOM, SA NAVOJEM PO CELOJ DUŽINI STABLA, DIN 933, KLAS 8.8 (PAK=100KOM.) Tip: M 8 X 45 DIN 933 ili odgovarajući			pak	5				
17.1.2 5.	ELASTIČNA PODLOŠKA, DIN 127B, (PAK=100 KOM.) Tip: M6 DIN 127B ili odgovarajući			pak	10				
17.1.2 6.	LEPEZASTO NAZUBLJENA PODLOŠKA, DIN 6798A, (PAK=100 KOM.) Tip: M6 DIN 6798A ili odgovarajući			pak	10				
17.1.2 7.	MATICA, DIN 934, (PAK=100 KOM.) Tip: M 8 DIN 934 ili odgovarajući			pak	10				

17.1.2 8.	RAVNA PODLOŠKA, DIN 125A, (PAK=100 KOM.) Tip: M8 DIN 125A ili odgovarajući			pak	10					
17.1.2 9.	ELASTIČNA PODLOŠKA, DIN 127B, (PAK=100 KOM.) Tip: M8 DIN 127B ili odgovarajući			pak	10					
17.1 PRIBOR ZA PERIFERNE ELEMENTE										
17.2 KABLOVSKI PRIBOR										
17.2.1.	NOSAČ KABLOVSKIH OZNAKA, CRNI, 70X10MM, 7 KARAKTERA (PAK=100) Tip: PHOENIX CONTACT SW-WMTB ili odgovarajući			pak	10					
17.2.2.	OZNAKE ZA KABLOVE, PVC, BROJ "0..9", ŽUTE (PAK=100) Tip: PHOENIX CONTACT SD-WMTBS (S) YE ili odgovarajući			pak	20					
17.2.3.	PVC OZNAKA, BROJ: "0..9", ZA NAVLAČENJE, ŽUTA, Ø2.5-5MM, (PAK=500)			pak	20					

	Tip: PHOENIX CONTACT SD-WMS 5 (NU)R YE ili odgovarajući								
17.2.4.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 1.5/M5 ili odgovarajući			pak	2				
17.2.5.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 1.5/M6 ili odgovarajući			pak	4				
17.2.6.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M4 ili odgovarajući			pak	2				
17.2.7.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M5 ili odgovarajući			pak	2				
17.2.8.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M6 ili odgovarajući			pak	4				

17.2.9.	KABLOVSKA PAPUČICA, IZOLOVANA OKASTA, DIN46237, (PAK=100) Tip: HILPRESS SQ 2.5/M8 ili odgovarajući			pak	2				
17.2.1 0.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 50/10MM2 Tip: PLAMEN CP 50/10 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 1.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 50/12MM2 Tip: PLAMEN CP 50/12 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 2.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/10MM2 Tip: PLAMEN CP 70/10 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 3.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/12MM2 Tip: PLAMEN CP 70/12 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 4.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 70/16MM2			kom	20				

	Tip: PLAMEN CP 70/16 ili odgovarajući								
17.2.1 5.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 95/10MM2 Tip: PLAMEN CP 95/10 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 6.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 95/12MM2 Tip: PLAMEN CP 95/12 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 7.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 120/12MM2 Tip: PLAMEN CP 120/12 ili odgovarajući			kom	100				
17.2.1 8.	KABLOVSKA PAPUČICA, ZA GNJEČENJE CP, DIN46235, 120/16MM2 Tip: PLAMEN CP 120/16 ili odgovarajući			kom	50				
17.2.1 9.	HILZNA, IZOLOVANA, 1.5MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 1.5/10 ili odgovarajući			pak	15				

17.2.2 0.	HILZNA, IZOLOVANA, 2.5MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 2.5/10 ili odgovarajući			pak	15				
17.2.2 1.	HILZNA, IZOLOVANA, 4MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 4/10 ili odgovarajući			pak	5				
17.2.2 2.	HILZNA, IZOLOVANA, 6MM2, DIN 46228, (PAK=100) Tip: HILPRESS HI 6/10 ili odgovarajući			pak	5				
17.2.2 3.	VEZICA, CRNA, D100XŠ2.5MM, (PAK=100) Tip: TAMEL VT013 075 ili odgovarajući			pak	10				
17.2.2 4.	VEZICA, CRNA, D380XŠ4.5MM, (PAK=100) Tip: TAMEL VT015 380 ili odgovarajući			pak	10				
17.2.2 5.	MODUL, OD Ø10- 25MM, 30X30MM Tip: ROXTEC RM 30 RM00100301000 ili odgovarajući			kom	305				
17.2.2 6.	MODUL, OD Ø21- 34MM, 40X40MM			kom	75				

	Tip: ROXTEC RM 40 RM00100401000 ili odgovarajući								
17.2.2 7.	MODUL, OD Ø48- 71MM, 90X90MM Tip: ROXTEC RM 90 RM00000901000 ili odgovarajući			kom	31				
17.2.2 8.	ELEMENAT ZA STEZANJE MODULA, Š120MM Tip: ROXTEC WEDGE 120 CRW0001201018 ili odgovarajući			kom	40				
17.2.2 9.	PREGRADA ZA HORIZONTALNO RAZDVANJE MODULA Tip: ROXTEC STAYPLATE 120 ASP0001200018 ili odgovarajući			kom	150				
17.2.3 0.	LEPAK ZA MODULE, 25ML Tip: ROXTEC LUBRICANT 25ML ALT0000003000 ili odgovarajući			kom	10				
17.2 KABLOVSKI PRIBOR UKUPNO									
17. MONTAŽNI MATERIJAL UKUPNO									
18. OPREMA NA POVRATNOJ STANICI									

18.1.	RAZVODNI ORMAR š800v1200d300 Tip: RITTAL AE1280.500 ili odgovarajući			kpl	1				
18.2.	TERMOSTAT ZA ORMAR 5-60 C Tip: RITTAL SK 3110.000 ili odgovarajući			kom	1				
18.3.	SVETILJKA NEONSKA, 8W, 230VAC Tip: FEP STRELA SD- 108 ili odgovarajući			kom	1				
18.4.	GREJAČ ORMARA 50W Tip: RITTAL SK3116.000 ili odgovarajući			kom	1				
18.5.	SERVISNA UTIČNICA, MONOFAZNA, 16A, 220VAC, DIN Tip: MOELLER REG SD230 ili odgovarajući			kom	1				
18.6.	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 16A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 316-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				

18.7.	OSIGURAC AUTOMATSKI 3P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 310-7 ili odgovarajući			kpl	1				
18.8.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 206-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	2				
18.9.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 ili odgovarajući			kpl	2				
18.10.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 10A, TROMI, SA POMOĆNIM KONTAKTIMA Tip: SIEMENS 5SY4 210-7 +5ST3 010 ili odgovarajući			kpl	1				
18.11.	MODUL NAPAЈANJA 230V/24VDC 5A, SITOP Tip: SIEMENS 6EP1333-1SL11 ili odgovarajući			kom	3				

18.12.	<p>PRENAPONSKA ZASTITA 24VAC ZA MONOFAZNO KOLO Tip: PHOENIX PT 2-PE/S-24AC-ST ili odgovarajući</p>			kom	1				
18.13.	<p>S7-300, CPU312, PROCESORSKI MODUL, SA MIKRO MEMORIJSKOM KARTICOM 64Kb, 3.3V, NVFLASH Tip: SIEMENS 6ES7312-1AE14-0AB0 +6ES7953-8LF20-0AA0 ili odgovarajući</p>			kpl	1				
18.14.	<p>S7-300, CP 343-1, KOMUNIKACIJSKI PROCESOR Tip: SIEMENS 6GK7343-1EX30-0XE0 ili odgovarajući</p>			kpl	1				
18.15.	<p>S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući</p>			kpl	1				

18.16.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00- 0AA0 ili odgovarajući			kpl	1				
18.17.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00- 0AA0 ili odgovarajući			kpl	1				
18.18.	ETHERNET SWITCH, 4TX+2FO Tip: SIEMENS SCALANCE X204-2LD ili odgovarajući			kom	1				
18.19.	ZAVRŠNA OPTIČKA KUTIJA Tip: TELEGARTNER 8x2 ili odgovarajući			kom	2				
18.20.	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Tip: PHOENIX CONTACT PLC-RSC- 24DC/21 ili odgovarajući			kom	8				

18.21.	KONTAKTOR MOTORNI 26A, 230VAC, 2NO+2NC Tip: SIEMENS 3RT10 26-1AP04 ili odgovarajući			kom	1				
18.22.	PREKLOPNIK 0-1, Ø22MM, 1NO Tip: SIEMENS 3SB3000-2KA11 +3SB3400-0B ili odgovarajući			kpl	1				
18.23.	INDUSTRIJSKA SVETILJKA, U ZAŠTITI IP 65 SA FLUORESCENTNOM SIJALICOM 2x18W Tip: MINEL SCHREDER FR2L/2x18 ili odgovarajući			kpl	4				
18.24.	KRAJNI PREKIDAČ ZA KOSI HOD, 1NO+1NC Tip: SCHMERSAL T250-22z-1224 ili odgovarajući			kom	2				
18.25.	INDUKTIVNI DAVAČ, PNP, 10 - 30VDC, D=50mm, 40x40mm, SA ŠINOM ZA MONTAŽU Tip: TURCK NI50U- CP40-AP6X2 +			kom	1				

	JS025/037 ili odgovarajući								
18.26.	KAPACITIVNI DAVAČ NIVOVA ČVRSTIH MATERIJALA, NAPAJANJE 19- 253VAC, 10-55VDC Tip: ENDRESS+ HAUSER FTI56 AAD1RV143A1A ili odgovarajući			kom	2				
18.27.	POTEZNI KRAJNI PREKIDAČ, IP54, 2NO+2NC UVODNIK PG16 Tip: SCHMERSAL T3Z 068-MYR ili odgovarajući			kom	2				
18.28.	PREKLOPNIK 1-2 SA KLJUČEM, POVRATNI, Ø22mm, 2NO, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Tip: SIEMENS 3SB3000-4BD01 +3SB3400-0B +3SB3400-0B +3SB3801-0AA3 ili odgovarajući			kpl	1				
18.29.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM			kpl	2				

	PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 20xUT4 ili odgovarajući								
18.30.	STEZALJKA SA NOSAČEM OSIGURAČA Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 10xUT4 HESI ili odgovarajući			kpl	1				
18.31.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Tip: PHOENIX CONTACT 50xUT4 ili odgovarajući			kpl	2				
18.32.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO			kpl	1				

	PROJEKTN DOKUMENTACI Tip: PHOENIX CONTACT 10xUT4 ili odgovarajući								
18.33.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTN DOKUMENTACI Tip: PHOENIX CONTACT 30xUT4 ili odgovarajući			kpl	1				
18. OPREMA NA POVATNOJ STANICI UKUPNO									
19. SET REZERVNIH DELOVA									
19.1.	ISPRAVLJAČ ZA FREKVENTNI PRETVARAČ 6SL3710- 1GH35-8AA3-Z Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3- Z ili odgovarajući			kom	1				
19.2.	INVERTOR ZA FREKVENTNI PRETVARAČ 6SL3710- 1GH35-8AA3-Z			kom	1				

	Tip: SIEMENS 6SL3710-1GH35-8AA3- Z ili odgovarajući								
19.3.	FREKVENTNI PRETVARAČ, S120, PM340 400VAC, 45kW, 90A Tip: SIEMENS 6SL3210-1SE31-0UA0 +6SL3262-1AD00- 0DA0 +6SL3202-0CJ28-6AA0 +6SL3040-1MA00- 0AA0 +6SL3054-0ED00- 1BA0 +6SL3040-0PA00-0AA1 +6SL3055-0AA00-2EB0 +6SL3055-0AA00-4BA0 ili odgovarajući			kom	1				
19.4.	S7-400, CP443-1, KOMUNIKACIONI MODUL Tip: SIEMENS 6GK7443-1EX20-0XE0 ili odgovarajući			kom	1				
19.5.	S7-400, CP443-5, PROFIBUS KOMUNIKACIONI MODUL, SA PROFIBUS KONEKTOROM Tip: SIEMENS 6GK7443-5DX04-0XE0			kom	1				

	6ES7972-0BA12-0XA0 или odgovarajući								
19.6.	S7-400, SM421, DI32/24VDC, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7421-1BL01-0AA0 + 6ES7492-1AL00- 0AA0 или odgovarajući			kom	1				
19.7.	S7-400, SM431, AI16/16bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7431-7QH00-0AB0 + 6ES7492-1AL00- 0AA0 или odgovarajući			kom	1				
19.8.	S7-400, SM422, DO32/24VDC/0.5A, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7422-1BL00-0AA0 + 6ES7492-1AL00- 0AA0 или odgovarajući			kom	1				
19.9.	S7-300, SM321, DI32/24VDC, DIGITALNI ULAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40PINA			kom	1				

	Tip: SIEMENS 6ES7321-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući								
19.10.	S7-300, SM322, DO32/24VDC/0.5A, DIGITALNI IZLAZNI MODUL SA FRONTALNIM KONEKTOROM SA 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući			kom	1				
19.11.	S7-300, SM331, AI 8x13bit, SA KONEKTOROM OD 40 PINA Tip: SIEMENS 6ES7331-1KF01-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 ili odgovarajući			kom	1				
19.12.	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 45kW, 84A, 987o/min Tip: SIEMENS (ATB SEVER) 1LG6280 6AA60 +A64 +L27+K45+K35+K11+D 0 4+B02+M50(RZKET			kom	1				

	280 Sa-6) ili odgovarajući								
19. SET REZERVNIH DELOVA UKUPNO									
20.0. OPREMA NA UTOVARNIM KOLICIMA									
20.1. NN RAZVODNI ORMANI									
20.1.1.	RAZVODNI ORMAR š600v1200d300 Тип: AE1260.500 RITTAL или одговарајући			кпл	1				
20.1.2.	OSIGURAC AUTOMATSKI 2P, 6A, TROMI Тип: 5SY4 206- 7 SIEMENS или одговарајући			кпл	1				
20.1.3.	KONTAKTOR MOTORNI 26A, 230VAC, 2NO+2NC Тип: 3RT10 26-1AP04 SIEMENS или одговарајући			kom	2				
20.1.4.	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 9-12A, 1NO+1NC, 400VAC, SA POMOĆNIM KONTAKTOM Тип: 3RV10 21-1JA10 +3RV1901-1E SIEMENS или одговарајући			KPL	4				
20.1.5.	MOTORNI ZAŠTITNI PREKIDAČ 0.63-1A,			KPL	4				

	1NO+1NC, 400VAC, SA ПОМОЋНИМ KONTAKТОМ Тип: 3RV10 21-1JA10 +3RV1901-1E SIEMENS или одговарајући								
20.1.6	RELE ZA KONTROLU TERMISTORSKE ZAŠTITE MOTORA Тип: PLC- RSC-24DC/21 PHOENIX CONTACT или одговарајући			kom	4				
20.1.7.	RELEJ INTERFEJS, 1C/O, 6A, 24VDC Тип: 3RN1010-1CW00 SIEMENS или одговарајући			KOM	4				
20.1.8.	PREKLOPNIK 1-2, CRNI, Ø22MM, 1NO+1NC, U BELOM KUĆIŠTU, IP66 Тип: 3SB3000- 2KA11 +3SB3400-0B +3SB3400-0C +3SB3801-0AA3 SIEMENS или одговарајући			KPL	1				
20.1.9.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH			KPL	1				

	NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Тип: 30xUT4 PHOENIX CONTACT или одговарајући								
20.1.1 0.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Тип: 50xUT4 PHOENIX CONTACT или одговарајући			KPL	1				
20.1.1 1.	KOMPLET REDNIH STEZALJKI NAMONTIRANIH NA DIN 35mm ŠINU SA POTREBNIM PRIBOROM I OBELEŽENIH PO PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI Тип: 10xUT4 PHOENIX			KPL	1				

	CONTACT одговарајући	или							
20.1. NN RAZVODNI ORMANI UKUPNO									
20.2. NN RAZVODNE KUTIJE									
20.2.1.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 64A, 380-415VAC, ŽENSKA	IP44,			kom	1			
20.2.2.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 64A, 380-415VAC, MUŠKA	IP44,			kom	1			
20.2.3.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 32A, 380-415VAC, ŽENSKA Тип: 69059 EC или одговарајући	IP44,			kom	1			
20.2.4.	INDUSTRIJSKA PRIKLJUČNICA, UGRADNA, 32A, 380-415VAC, MUŠKA Тип: 69079 EC или одговарајући	IP44,			kom	1			
20.2.5.	BAZA KONEKTORA SA POKLOPCEM, MONTAŽA NA PLOČU, JEDAN ULAZ ZA KABL, PG 21, SA				kom	1			

	KONEKTOROM ŽENSKIM 16A, 500V, 24 PINA Тип: H-B 24 SDR-BO 21 + H-BE 24 EPIC или одговарајући								
20.2.6.	KAPA ZA KONEKTOR, BOČNI ULAZ ZA KABL, PG 21, SA MEHANIZMOM ZA ZABRAVLJIVANJE, SA KONEKTOROM MUŠKIM 16A, 500V, 24 PINA Тип: H-B 24 TSB 21+ H-BE 24 SDR EPIC или одговарајући			kom	1				
20.2. NN RAZVODNE KUTIJE UKUPNO									
20.3. ELEKTROMOTORI, OTKOČNICI									
20.3.1.	ASINHRONI KRATKOSPOJENI TROFAZNI MOTOR, IM B3, 4kW, 3X400V, D, 9.4A, 950o/min <i>(Motor je specificiran i u poglavlju za motore)</i> Тип: 1LA6133-6AA60-Z +A11 +M33 (1ZK 132Mk-6) SIEMENS (ATB SEVER) или одговарајући			kom	4				

20.3.2.	ОТКОЌНИК, НАРАЈАНЈЕ 3Х400V, РОТИСНА СИЛА 500N, НОД 50mm, СА ИДИКАЦИЈОМ РОЛОЖАЈА Тип: ЕВ 50/50 С50 LК2 Z ЕМГ ЕЛТМА или одговарајући			kom	4				
20.3. ЕЛЕКТРОМОТОРИ, ОТКОЌНИЦИ УКУПНО									
20.4. КРАЈЊИ ПРЕКИДАЌИ									
20.4.1.	РОЛУЖЊИ ГРАЊИЌНИ ПРЕКИДАЌ У СИЛУМИНСКОМ КУЌИШТУ, IP65, 2NC, 10А, 400 V Тип: МА 064-22Y SCHMERSAL или одговарајући			kom	4				
20.4.2.	РОЛУЖЊИ ГРАЊИЌНИ ПРЕКИДАЌ, IP65, 1NO+1NC, 10А, 400 V Тип: MVH330-11Y SCHMERSAL или одговарајући			kom	4				
20.4. КРАЈЊИ ПРЕКИДАЌИ УКУПНО									
20.5. ТАСТЕРИ/ПРЕКЛОПНИЦИ У КУЌИШТУ									
20.5.1.	СВЕ СТОП ТАСТЕР Ø22mm, ЗАКРЕТНИ, У ЖУТОМ КУЌИШТУ, IP66, 2NC Тип: 3SB38 01-0EF3 SIEMENS или одговарајући			KPL	2				

20.4. KRAJNI PREKIDAČI UKUPNO									
20.6. NN KABLOVI SNAGE									
20.6.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x2.5 NFK или одговарајући			m	100				
20.6.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x4 NFK или одговарајући			m	100				
20.6.3.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN50-Y 4x16 NFK или одговарајући			m	100				
20.6. NN KABLOVI SNAGE UKUPNO									
20.7. KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI									
20.7.1.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: EpN55 3x1.5/1.5 NFK или одговарајући			m	250				

20.7.2.	RUDARSKI SAVITLJIVI KABL SA IZOLACIJOM I PLAŠTOM OD GUME, 0.6/1KV Тип: ЕрN55 12x1.5/1.5 NFK или одговарајући			m	100				
20.7. KOMANDNO SIGNALNI KABLOVI UKUPNO									

Табела 2. Рекапитулација

РБ	Опис добра	Понуђено одговарајуће добро (назив, тип, технички подаци)	Произвођач и земља порекла	ЈМ	Маг	Кол.	Јединична цена без ПДВ (динара/ЕУ Р)	Јединична цена са ПДВ (динара/ЕУ Р)	Укупна цена без ПДВ (динара/ЕУ Р)	Укупна цена са ПДВ (динара/ЕУ Р)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=7*8	11=7*8
1.	ЕЛЕКТРО ПРОСТОРИЈЕ			кпл		1				
2.	СН ПОСТРОЈЕЊЕ			кпл		1				
3.	НН ПОСТРОЈЕЊЕ			кпл		1				

4.	ТРАНСФОРМАТОРИ, КОЧИОНИ ОТПОРНИЦИ			кпл		1				
5.	ПОСТРОЈЕЊЕ ФРЕКВЕНТНИХ РЕГУЛАТОРА			кпл		1				
6.	ЕЛЕКТРОМОТОРИ И ОТКОЧНИЦИ			кпл		1				
7.	НАДЗОРНО УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМ			кпл		1				
8.	РАЗВОДНИ ОРМАНИ НА ПОГОНСКОЈ СТАНИЦИ			кпл		1				
9.	ОПРЕМА НА ПОГОНСКОЈ СТАНИЦИ			кпл		1				
10.	ОПРЕМА ЗА ОСВЕТЉЕЊЕ, ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ			кпл		1				
11.	ОПРЕМА ЗА ОЗВУЧЕЊЕ			кпл		1				
12.	ОПРЕМА ЗА РАДИО БЛОКАДУ			кпл		1				
13.	ОПРЕМА ЗА ВИДЕО НАДЗОР			кпл		1				
14.	ПРОТИВПОЖАРНА ОПРЕМА			кпл		1				
15.	КАБЛОВИ			кпл		1				

16.	КАБЛОВСКЕ ТРАСЕ			кпл		1				
17.	МОНТАЖНИ МАТЕРИЈАЛ			кпл		1				
18.	ОПРЕМА НА ПОВРАТНОЈ СТАНИЦИ			кпл		1				
19.	СЕТ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА			кпл		1				
20.	ОПРЕМА НА УТОВАРНИМ КОЛЕСИМА									
21.	ИЗРАДА ИЗВОЂАЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ			кпл		1				
22.	ИНТЕГРАЦИЈА ОПРЕМЕ У РАДИОНИЦИ			кпл		1				
23.	ИНТЕГРАЦИЈА ОПРЕМЕ У ЕЛЕКТРОПРОСТО РИЈЕ			кпл		1				
24.	ИЗРАДА УПРАВЉАЧКОГ СОФТВЕРА			кпл		1				
25.	НАДЗОР НАД МОНТАЖОМ ОПРЕМЕ НА ОБЈЕКТУ			кпл		1				

26.	ИСПИТИВАЊЕ, ТЕСТИРАЊЕ И ПУШТАЊЕ ОПРЕМЕ НА ТЕРЕНУ			кпл		1				
27.	ПРОБНИ РАД И ДОКАЗ КАПАЦИТЕТА			кпл		1				
28.	ОБУКА ОСОБЉА			кпл		1				
29.	ИЗРАДА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА			кпл		1				
I	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (без ПДВ)									
II	ИЗНОС ПДВ									
III	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (са ПДВ)									

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.
- Страни понуђач може цену исказати у еврима, а иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.
- Домаћи понуђачи цену исказују у динарима.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни образац структуре цене у Табели 1. и Табели 2. на следећи начин:

- у колону 7, односно 8 уписати колико износи јединична цена без ПДВ;
- у колону 8, односно 9 уписати колико износи јединична цена са ПДВ;
- у колону 9, односно 10 уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 7, односно 8) са траженим обимом - количином (која је наведена у колони 6, односно 7);
- у колону 10, односно 11 уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 8, односно 9) са траженим обимом - количином (која је наведена у колони 6, односно 7).

Напомена: Табела 1. се односи на сва добра која су предмет ове јавне набавке, а која су садржана у Табели 2.

Табела 2. садржи добра из Табеле 1, као и пратеће радове и услуге.

- у редни број I – уписује се укупна вредност понуде без ПДВ (збир колоне 10 из Табеле број 2.),
- у редни број II – уписује се укупан износ ПДВ,
- у редни број III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред. бр. I + ред.бр. II).

На место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.

На место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.

Образац 3

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), (даље: Закон), члана 2. став 1. тачка б) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Службени гласник РС», бр.86/2015) понуђач даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број _____ од _____ за јавну набавку добара „Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”“ у отвореном поступку ЈН број ЈН/4000/0384/2018 наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач/члан групе

Напомена

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

(У случају да понуду даје група понуђача образац копирати.)

Образац 4

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) као понуђач/подизвођач дајем:

ИЗЈАВУ

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број _____ од _____ за јавну набавку добара „Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”“ у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈН/4000/0384/2018, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

Датум

М.П.

Понуђач/члан групе

Напомена

Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

СПИСАК ИСПОРУЧЕНИХ ДОБАРА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Да је у претходних 5 (словима: пет) година од дана истека рока за подношење понуда испоручио и уградио електро опрему, испитао и пустио у рад и израдио документацију изведеног објекта на најмање 2 (два) транспортера са траком или одлагач или роторни багер или мобилну расподелну станицу на површинским коповима, и то:

Ред. бр.	Наручилац	Лице за контакт и број телефона	Опис добара/радова/услуга	Број и датум закључења уговора	Датум реализације уговора
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла испред групе понуђача.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15), (даље: Закон). Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона.

Образац 6

ПОТВРДА НАРУЧИОЦА ЗА ИСПОРУЧЕНА ДОБРА

која се односи на испоруку и уградњу електро опреме, испитивање и пуштање у рад и израду документације изведеног објекта на транспортеру са траком или одлагачу или роторном багеру или мобилној расподелној станици на површинским коповима

Наручилац

_____ (назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт

_____ (име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је

_____ (навести назив седиште понуђача)

за наше потребе успешно

_____ (навести испоручена добра/изведене радове/извршене услуге)

у уговореном року, обиму и квалитету

Датум закључења уговора	Датум реализације уговора	Опис добара/услуга/радова

Датум

М.П.

Наручилац

НАПОМЕНА

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама, набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15), (даље: Закон). Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона.

Образац 7

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо кадровским капацитетом захтеваним предметном јавном набавком ЈН/4000/0384/2018 - Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”, односно да смо у могућности да ангажујемо (по основу радног односа или неког другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду) следећа лица која ће бити ангажована ради испоруке добата и пружања услуге која је предмет набавке:

Ред. бр.	Име и презиме запосленог	Стручна спрема	Сертификат/лиценца
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава један или више чланова групе понуђача сваки у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Образац 8

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
за јавну набавку добара број ЈН/4000/0384/2018
Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда
пројекта изведеног стања за поље “Е”**

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), (даље: Закон), члана 2. став 1. тачка б) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (“Службени гласник РС”, бр. 86/2015), уз понуду прилажем

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Трошкови прибављања средстава обезбеђења	_____ динара
Укупни трошкови без ПДВ	_____ динара
ПДВ	_____ динара
Укупни трошкови са ПДВ	_____ динара

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају
- остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона)
- уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају
- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

ПРИЛОГ 1

СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

На основу члана 81. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015) саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи неограничено солидарно из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

ПОДАТАК О	НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем	
2. Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу Уговора	
3. Друго	

Потпис одговорног лица члана групе понуђача

М.П.

Потпис одговорног лица члана групе понуђача

М.П.

Датум

ПРИЛОГ 2

ЗАПИСНИК О КВАЛИТАТИВНОМ ИСПИТИВАЊУ ДОБАРА

Датум _____

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Назив правног лица)

(Назив организационог дела ЈП ЕПС)

(Адреса правног лица)

(Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: _____

Место спровођења квалитативног пријема добара:

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА:

Р.бр	Назив добра	Јед. мере	Количина	Назив произвођача добра, модел, ознака добра
1.		ком		

Предмет уговора (добра) одговара траженим техничким карактеристикама. ДА НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења ДА НЕ

Укупан број позиција из спецификације: _____

Број улаза: _____

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), декларација, атест или упутство за употребу):

Б) Да су добра која су предмет квалитативног пријема одговарајућа у погледу квалитета, и сагласно уговору потврђују:

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Име и презиме)

(Име и презиме)

(Потпис)

(Потпис)

Продавац је дужан да уз рачун достави и обострано потписани Записник о квалитативном испитивању добара – без примедби.

ПРИЛОГ 2А

ЗАПИСНИК О КВАНТИТАТИВНОМ И КВАЛИТАТИВНОМ ПРИЈЕМУ ДОБАРА

Датум _____

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Назив правног лица)

(Назив организационог дела ЈП ЕПС)

(Адреса правног лица)

(Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: _____

Место испоруке добара: _____

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА:

Р.бр	Назив добра	Јед. мере	Количина	Назив произвођача добра, модел, ознака добра
1.		ком		

Укупна вредност испоручених добара по спецификацији (без ПДВ-а):

Предмет уговора (добра) одговара траженим техничким карактеристикама. ДА НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења ДА НЕ

Укупан број позиција из спецификације:

Број улаза:

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр., 100/2011), декларација, атест или упутство за употребу):

Б) Да су добра испоручена у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Име и презиме)

(Име и презиме)

(Потпис)

(Потпис)

Продавац је дужан да уз рачун, са обострано потписаним Записником о квалитативном испитивању добара – без примедби, достави и обострано потписани Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара – без примедби.

ПРИЛОГ 2Б

ЗАПИСНИК О КВАНТИТАТИВНОМ И КВАЛИТАТИВНОМ ПРИЈЕМУ ПРАТЕЋИХ РАДОВА И УСЛУГА

Датум _____

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Назив правног лица)

(Назив организационог дела ЈП ЕПС)

(Адреса правног лица)

(Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: _____

Место извођења пратећих радова и извршења услуга:

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА (пратећих радова и услуга):

Р.бр	Назив пратећих радова и услуга	Јед. мере	Количина
1.			

Укупна вредност изведених пратећих радова и извршених услуга по спецификацији (без ПДВ):

Предмет уговора (добра) одговара траженим техничким карактеристикама. ДА НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења ДА НЕ

Укупан број позиција из спецификације:

Број улаза:

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације):

Друге напомене (достављени докази о квалитету – безбедносни лист на српском језику у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр.,

100/2011), декларација, атест или упутство за употребу):

Б) Да су изведени пратећи радови и извршене услуге у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ПРОДАВАЦ

КУПАЦ

(Име и презиме)

(Име и презиме)

(Потпис)

(Потпис)

Продавац је дужан да уз рачун достави и обострано потписани Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга – без примедби.

8. МОДЕЛ УГОВОРА

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор. Понуђач дати Модел уговора потписује, оверава и доставља у понуди.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

КУПАЦ

1. **Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13**, матични број 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-125756-41 Banca Intesa ад Београд, огранак РБ Колубара, Светог Саве бр. 1, Лазаревац, које заступа законски заступник, Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Купац)

и

ПРОДАВАЦ

2. _____, ул. _____, бр. _____, матични број _____, ПИБ _____, текући рачун _____, банка _____ кога заступа _____, _____, (као лидер у име и за рачун групе понуђача) (у даљем тексту: Продавац)

2 а) _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, Текући рачун _____, банка _____, кога заступа _____ (члан групе понуђача или подизвођач)

2 б) _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, Текући рачун _____, банка _____ кога заступа _____ (члан групе понуђача или подизвођач)

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

закључиле су у Београду, следећи:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА

Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац (у даљем тексту: Купац) у складу са Конкурсном документацијом, а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) (даље: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке добара број ЈН/4000/0384/2018 Набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е”;
- да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана _____ године, као и на интернет страници Купца и на Порталу Службених гласила и база прописа;

- да Понуда Продавца, која је заведена код Купца под бројем _____ од _____ године, у потпуности одговара захтеву Купца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације;
- да је Купац својом Одлуком о додели уговора бр. _____ од ____ . ____ . ____ . године изабрао понуду Продавца.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора о купопродаји добара (даље: Уговор) је набавка електро опреме за транспортере Б - 1600, пуштање у рад и израда пројекта изведеног стања за поље “Е” (у даљем тексту: Добра). Продавац се обавезује да за потребе Купца испоручи уговорена добра, изведе пратеће радове и пружи услуге из става 1. овог члана у уговореном року и месту, у свему према захтеву Купца из Конкурсне документације, Понуди Продавца број _____ од _____ 2018. године и Обрасцу структуре цене који као Прилог 1, Прилог 2 и Прилог 3, чине саставни део овог Уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна вредност добара са пратећим радовима и услугама из члана 1. овог Уговора износи _____ (словима: _____) динара/ЕУР без ПДВ-а.

Домаћи Продавац цену исказују у динарима.

Уговорена цена из става 1. овог члана увећава се за порез на додату вредност, у складу са прописима Републике Србије.

У цену су урачунати сви трошкови настали приликом испитивања, испоруке добара, реализације пратећих радова и услуга, пуштања у рад и израде пројекта изведеног стања, обуке запослених као и сви други зависни трошкови који се односе на предмет Уговора и који су одређени Конкурсном документацијом.

Страни Продавац уговорену вредност исказује у еврима, а иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда .

Напомена у вези са добрима уколико их испоручује страном лице:

Продавац је сагласан да Купац обустави и плати порез на добит по одбитку на бруто уговорену вредност по основу накнаде од испоручених добара, односно које ће бити испоручени или коришћени на територији Републике Србије.) из члана 1. овог Уговора.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом Продавца закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања и предмет набавке је садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања

Продавац се обавезује да Купцу достави доказе о статусу резидента домицилне државе и то потврду о резидентности оверену од надлежног органа домицилне државе на обрасцу одређеном прописима Републике Србије или у овереном преводу обрасца прописаног од стране надлежног органа домицилне државе Продавца и доказ да је стварни власник прихода приликом потписивања Уговора или у року 8 (словима: осам) осам дана од дана потписивања Уговора, у складу са закљученим

Уговором _____ о избегавању двоструког опорезивања _____ (навести тачан назив уговора).

Продавац је у обавези да достави доказе за сваку календарску годину (у случају испоруке добара током више календарских година).

Купац се обавезује да Продавцу достави потврду о плаћеном порезу на добит по одбитку и то оригиналну потврду издату од стране пореског органа Републике Србије у року од 30 (словима: тридесет) дана од дана плаћања пореза.

Уколико Продавац достави доказе из става ___ Купац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са прописима Републике Србије без примене закљученог Уговора о избегавању двоструког опорезивања са _____ (навести тачан назив уговора) и нема обавезу да достави потврду из претходног става.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом Продавца није закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања или предмет набавке није садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања

Уговорне стране су сагласне да Купац обрачуна, одбије и плати порез по одбитку у складу са пореским прописима Републике Србије.“

(Напомена: коначан текст овог члана ће се усагласити након доделе уговора уколико се уговор закључује са страном лицем)

Уговорена цена је фиксна за све време важења Уговора.

ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА И ПЛАЋАЊЕ

Члан 3.

Плаћање ће се извршити на текући рачун Продавца на следећи начина:

- након извршене испоруке добара у року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, а на основу прихваћених и потписаних од стране овлашћеног лица Купца и Продавца Записника о квалитативном испитивању добара – без примедби и Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара – без примедби,

- након изведених пратећих радова и извршених услуга (пуштања у рад) у року до 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна, а на основу прихваћеног и потписаног од стране овлашћених лица Купца и Продавца-без примедби, Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању) и Грађевинског дневника.

Уз рачун који гласи на Купца: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска број 13, 11000 Београд, ПИБ 103920327, а доставља се на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, огранак РБ Колубара, Светог Саве бр. 1, Лазаревац, Продавац је у обавези да достави број Уговора и следеће прилоге: Записник о квалитативном испитивању добара – без примедби/Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара – без примедби/Записник о квантитативном и квалитативном изведених пратећих радова и извршених услуга – без примедби/Грађевински дневник, који су прихваћени и одобрени од стране овлашћених лица Купца и овлашћених лица Продавца.

Плаћање укупно уговорене цене извршиће се у динарима, на рачун Продавца.

Плаћања страном Продавцу се врши дознаком у EUR, на његов девизни рачун у складу са његовим инструкцијама датим у рачуну.

У испостављеном рачуну, Продавац је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, сматраће се неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, Продавац је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним називима из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

РОК, ДИНАМИКА И МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ИЗВОЂЕЊА ПРАТЕЋИХ РАДОВА И ПРУЖАЊА УСЛУГА

Члан 4.

Рок за испоруку добара је ___ (словима: _____) дана од дана ступања Уговора на снагу, и биће потврђен Записником о квантитативном и квалитативном пријему добара.

Рок за извођење пратећих радова и извршење услуга (пуштање у рад) је ___ (словима: _____) дана од дана увођења Продавца у посао, што се констатује Записником о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању) и грађевинским дневником.

Под даном увођења Продавца у посао подразумева се испуњење следећих услова које обезбеђује Купац:

- 1) Предаја Градилишта,
- 2) Предаја Техничке документације,
- 3) Омогућавање Продавцу приступа месту извршења пратећих услуга,
- 4) Испуњеност техничко - технолошких услова за почетак вршења уговорених пратећих услуга,
- 5) Предаја акта о именовану Стручног надзора.

Под радним данима се подразумевају дани када су испуњени техничко - технолошки услови за извођење радова и пружање услуга и који су као такви евидентирани у грађевинском дневнику.

Испорука добара подразумева испоруку комплетно намонтираних и испитаних добара са атестима, извештајма о испитивању и пратећом документацијом, спремних за уградњу на погонске станице.

Уколико је Продавац правно лице регистровано у Републици Србији, а нуди добра страног порекла, приликом испоруке добара, уз отпремни документ, мора доставити фотокопију ЈСИ која служи као доказ да је земља порекла добара наведена у понуди и Уговору идентична земљи порекла испоручених добара.

Место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга

Место испоруке добара, извођења пратећих радова и извршења услуга је пословна локација Купца - Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ Београд, на адреси: Магацин Инвестиција 086 Шопић.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 5.

Продавац се обавезује да пре испоруке изврши квалитативно испитивање добара у присуству Купца, о чему ће сачинити Записник о квалитативном испитивању добара. Квалитативно испитивање ће се спроводити у складу са важећим стандардима и прописима. Трошкови квалитативног испитивања иду на терет Продавца. Квалитативно испитивање ће се вршити код произвођача или код продавца добара.

У случају да дође до одступања од уговореног квалитета, Продавац је дужан да пре испоруке отклони све недостатке (примедбе).

Члан 6.

Продавац се обавезује да писаним путем обавести Купца о тачном датуму испоруке, а најмање 3 (словима: три) радна дана пре планираног датума испоруке.

Обавештење из претходног става садржи следеће податке: број Уговора, у складу са којим се врши испорука, датум отпреме, назив и регистарски број превозног средства којим се врши транспорт, количину, вредност пошиљке и очекивани час приспећа испоруке у место складиштења Купца коме се добро испоручује, као и име и презиме лица које врши испоруку и број личне карте.

Купац ће овластити лица (своје запослене) да у његово име и за његов рачун, врше квантитативан и квалитативан пријем испоручене опреме.

У случају да дође до одступања од уговореног квалитета, Продавац је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добра - рекламацију, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добара без недостатака о свом трошку и да испоручено добро са недостацима о свом трошку преузме или
- да одбије пријем добара са недостацима.

У сваком од ових случајева, Купац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака на испорученом добру, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

Након успешно извршеног квантитативног квалитативног пријема (по отклањању евентуалних примедби), овлашћена лица Купца и овлашћени представник Продавца састављају и потписују Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара.

Члан 7.

Продавац се обавезује да након изведених пратећих радова и извршених услуга, односно пуштања у рад изврши квалитативни и квантитативни пријем изведених пратећих радова и извршених услуга у присуству Купца, о чему ће сачинити Записник

о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању). Квалитативни пријем ће се спроводити у складу са важећим стандардима и прописима.

О квантитативном и квалитативном пријему целокупно испоручених добара, изведених пратећих радова и извршених услуга сачињавају се следећи документи:

- Записник о квалитативном испитивању добара;
- Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара;
- Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записник о функционалном испитивању);
- Грађевински дневник.

У случају да дође до одступања од уговореног квалитета, Продавац је дужан да до краја уговореног рока за реализацију радова и услуга отклони све недостатке, а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да извођење радова и извршење услуга није спроведено у року.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету радова и услуга - рекламацију, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца да отклони недостатке о свом трошку као и да одбије примопредају док се недостаци не отклоне.

У сваком од ових случајева, Купац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака при реализацији радова и услуга, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења настала и после примопредаје радова и услуга од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане).

Након успешно извршеног пуштања у рад опреме (по отклањању евентуалних примедби), овлашћена лица Купца и овлашћени представник Продавца састављају и потписују Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 8.

Гарантни рок за добра из члана 1. Уговора износи ____ (словима: _____) месеци од дана примопредаје предмета уговора, односно од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању) и пуштања у рад.

Купац има право на рекламацију у току трајања гарантног рока, тако што ће у писаном облику доставити Продавцу Приговор на квалитет - рекламацију, а најкасније у року од 3 (словима: три) дана од дана сазнања за недостатак.

Продавац је у обавези да у року не дужем од 7 (словима: седам) дана поступи по рекламацији Купца. Продавац сноси све трошкове замене и нове испоруке.

Продавац се обавезује да у гарантном року, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке под условима утврђеним у техничкој гаранцији и важећим законским прописима РС, у противном, Купац ће реализовати средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ ЗА ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 9.

Овлашћени представници за праћење реализације предмета уговора из члана 1. овог Уговора су:

- за Купца _____

- за Продавца _____

Овлашћења и дужности овлашћених представника за праћење реализације овог Уговора су да:

- проверавају и оверавају Записник о квалитативном испитивању добара;
- проверавају и оверавају Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара;
- проверавају и оверавају Записник о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга;
- проверавају и оверавају Грађевински дневник;
- праћење датума истека Уговора,
- праћење усаглашености уговорених и реализованих позиција и евентуалних одступања,
- извршавају све остале дужности везане за праћење реализације предмета овог Уговора у обиму, врсти и квалитету.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 10.

Банкарска гаранција за добро извршење посла

Продавац је дужан да у тренутку закључења уговора или најкасније у року од 10 (словима: десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од стране законских заступника Уговорних страна, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл.лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 – Уставна повеља), преда Купцу средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Продавац је дужан да Купцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ и роком важности 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока важења Уговора.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Купац ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије уз примену Правилника Привредне коморе Србије и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Продавац поднесе банкарску гаранцију стране банке, Продавац може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг. Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Страна у споразуму и емисионе банке. На ову банкарску гаранцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Банкарска гаранција мора бити у валути Понуде.

Ова гаранција истиче на наведени датум, без обзира да ли је овај документ враћен или није.

Уколико се средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла не достави у остављеном року, сматраће се да је Продавац одбио да закључи Уговор и Купац може реализовати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Члан 11.

Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Продавац се обавезује да преда Купцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року која је неопозива, безусловна, без права протеста и платива на први позив, издата у висини од 5% од укупно уговорене цене (без ПДВ) са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока.

Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Продавац предаје приликом примопредаје предмета овог Уговора, односно у тренутку сачињавања и обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему пратећих радова и услуга (Записника о функционалном испитивању) – без примедби. Уколико Продавац не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Купац има право да наплати банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важења банкарске гаранције мора да се продужи.

Достављена банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краћи рок и мањи износ.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности Корисника, Налогодавца и Емисионе банке.

Купац је овлашћен да наплати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Продавац не испуни своје уговорне обавезе у погледу гарантног рока.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

Уколико гаранцију издаје страна банка, мора имати кредитни рејтинг. Банкарска гаранција мора бити у валути Понуде.

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Члан 12.

Продавац је дужан да све послове које обавља у циљу реализације овог Уговора, обавља поштујући прописе и ратификоване међународне конвенције о безбедности и здрављу на раду у Републици Србији. Продавац је дужан да се придржава аката Купца, односно докумената које Уговорне стране закључе из области безбедности и здравља на раду у складу са прописима Републике Србије.

Продавац је одговоран за предузимање свих мера безбедности и здравља на раду, које је, полазећи од специфичности послова који су предмет овог Уговора, технологије рада и стеченог искуства, неопходно спровести како би се заштитили запослени код Продавца, као и друга лица која Продавац ангажује приликом испоруке добара и пружања услуга.

У случају било каквог кршења обавезе наведене у ставу 1. и 2. овог члана Купац може раскинути овај Уговор.

Члан 13.

Права и обавезе Страна у вези са безбедношћу и здрављем на раду дефинисане су у Прилогу о безбедности и здрављу на раду који као Прилог 4, представља саставни део овог Уговора.

Члан 14.

Продавац је дужан да колективно осигура своје запослене у случају повреде на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом.

Члан 15.

Продавац је дужан да Купцу и/или његовим запосленима надокнади штету која је настала због непридржавања прописаних мера безбедности и здравља на раду од стране Продавца, односно његових запослених, као и других лица које је ангажовао Продавац, ради обављања послова који су предмет овог Уговора.

Под штетом, у смислу става 1. овог члана, подразумева се нематеријална штета настала услед смрти или повреде запосленог код Купца, штета настала на имовини Купца, као и сви други трошкови и накнаде које је имао Купац ради отклањања последица настале штете.

Продавац је дужан да поседује полису осигурања од одговорности из делатности за штете причињене трећим лицима.

Члан 16.

Продавац је дужан да, у складу са Законом о безбедности и здравља на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/2005 и 91/2015), (даља: Закон о БЗР), обустави

послове на радном месту уколико је забрану рада на радном месту или забрану употребе средства за рад издало лице одређено од стране Купца, у складу са прописима, од стране Купца, као и да спроводи контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад, док се не отклоне примедбе Купца.

Продавац нема право на накнаду трошкова насталих због оправданог обустављања послова на начин утврђен у ставу 1. овог члана, нити може продужити рок за испоруку Добара, због тога што су послови обустављени од стране лица одређеног од стране Купца за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 17.

Уколико Продавац не испуни своје обавезе или не испоручи добра и реализује пратеће радове и услуге у уговореном року, из разлога за које је одговоран, и тиме занемари уредно извршење овог Уговора, обавезан је да плати уговорну казну, обрачунату на вредност добара која нису испоручена у уговореном року.

Уговорна казна се обрачунава од првог дана од истека уговореног рока испоруке из члана 4. овог Уговора и износи 0,5% укупно уговорене вредности, а највише до 10% укупно уговорене вредности добара и услуга, без пореза на додатну вредност.

Плаћање уговорне казне, из става 1. овог члана, доспева у року од 8 (словима: осам) дана од дана пријема рачуна испостављеног по овом основу.

ВИША СИЛА

Члан 18.

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа од одговорности за извршавање свих или неких уговорених обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорених обавеза, за ону Уговорну страну код које је наступио случај више силе, или обе уговорне стране када је код обе Уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршавање уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе је у обавези да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 48 (словима: четрдесетосам) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о постојању више силе.

За време трајања више силе свака Уговорна страна сноси своје трошкове и ниједан трошак, или губитак једне и/или обе Уговорне стране, који је настао за време трајања више силе, или у вези дејства више силе, се не сматра штетом коју је обавезна да надокнади друга Уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

Уколико деловање више силе траје дуже од 30 (словима: тридесет) календарских дана, Уговорне стране ће се договорити о даљем поступању у извршавању одредби овог Уговора – одлагању испуњења, и о томе ће закључити анекс овог Уговора или ће се договорити о раскиду овог Уговора, с тим да у случају раскида Уговора по овом основу – ни једна од Уговорних страна не стиче право на накнаду било какве штете.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 19.

Продавац је одговоран Купцу за материјалне и нематеријалне недостатке испуњења обавеза преузетих овим Уговором.

Продавац је у складу са ЗОО одговоран за штету коју је претрпео Купац неиспуњењем, делимичним испуњењем или задоцњењем у испуњењу обавеза преузетих овим Уговором.

Уколико Купац претрпи штету због чињења или нечињења Продавца и уколико се Уговорне стране сагласе око основа и висине претрпљене штете, Продавац је сагласан да Купцу исту накнади, тако што Купац има право на наплату накнаде штете без посебног обавештења Продавцу уз издавање одговарајућег рачуна са роком плаћања до 15 (словима: петнаест) дана од датума пријема истог.

ПОВЕРЉИВОСТ

Члан 20.

Продавац је дужан да чува поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, техничким подацима и обавештењима и да их користи искључиво у вези са реализацијом овог Уговора.

Информације, подаци и документација које је Купац доставио Продавцу у извршавању предмета овог Уговора, Продавац не може стављати на располагање трећим лицима без претходне писане сагласности Купца, осим у случајевима предвиђеним одговарајућим прописима.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

Ако Продавац не испуни овај Уговор, или ако не буде квалитетно и у року испуњавао своје обавезе, или, упркос писмене опомене Купца, крши одредбе овог Уговора, Купац има право да констатује непоштовање одредби Уговора и о томе достави Продавцу писану опомену.

Ако Продавац не предузме мере за извршење овог Уговора, које се од њега захтевају, у року од 8 (словима: осам) дана по пријему писане опомене, Купац може у року од наредних 5 (словима: пет) дана да једнострано раскине овој Уговор по правилима о раскиду Уговора због неиспуњења.

У случају раскида овог Уговора, у смислу овог члана, Уговорне стране ће измирити своје обавезе настале до дана раскида.

Уколико је до раскида Уговора дошло кривицом једне Уговорне стране, друга Уговорна страна има право на накнаду штете и измакле добити по општим правилима облигационог права.

Члан 22.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

Члан 23.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора дође до статусних промена код Уговорних страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника.

Након закључења и ступања на правну снагу овог Уговора, Купац може да дозволи, а Продавац је обавезан да прихвати промену Уговорних страна због статусних промена код Купца, у складу са Уговором о статусној промени.

Члан 24.

Продавац је дужан да без одлагања а најкасније у року од 5 (словима: пет) дана од дана настанка промене у било којем од података у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, о насталој промени писмено обавести Купца и да је документује на прописан начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Уговора.

ВАЖНОСТ УГОВОРА

Члан 25.

Уговор се сматра закљученим након потписивања од стране законских заступника Уговорних страна, а ступа на снагу када Продавац испуни одложни услов и достави у уговореном року средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уговор важи до обостраног испуњења уговорних обавеза.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 26.

Купац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Купац може да дозволи промену цене или других битних елемената Уговора из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа, наступање околности које отежавају испуњење обавезе једне стране или се због њих не може остварити сврха овог Уговора.

У наведеним случајевима Купац ће донети Одлуку о измени Уговора која садржи податке у складу са Прилогом ЗЛ Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 27.

На односе Уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије – примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

Члан 28.

Сви неспоразуми који настану из овог Уговора и поводом њега Уговорне стране ће решити споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда у Београду (*Стална арбитража при Привредној комори Србије, уз примену њеног*

Правилника). (Напомена: коначан текст у уговору зависи од тога да ли је изабран домаћи или страни Понуђач)

У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

Члан 29.

Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

Прилог 1 Конкурсна документација (www.portal.ujn.gov.rs;sifra: _____)

Прилог 2 Понуда број _____ од _____

Прилог 3 Образац структуре цене

Прилог 4 Прилог о безбедности и здрављу на раду

Прилог 5 Средства финансијског обезбеђења

Прилог 6 Споразум о заједничком извршењу набавке број _____ од _____ (у случају заједничке понуде)

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Члан 30.

Уговор је сачињен у 6 (словима: шест) истоветних примерка, од којих по 3 (словима: три) примерка за сваку Уговорну страну.

КУПАЦ

Јавно предузеће
„Електропривреда Србије“ Београд

ПРОДАВАЦ

Назив

М.П.

Милорад Грчић
в.д. директора

име и презиме
функција

9. Прилог о безбедности и здрављу на раду

Уговор бр. одгодине (даље:
Прилог о БЗР)

КУПАЦ

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, матични број 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-125756-41 Ванса Intesa ад Београд, огранак РБ Колубара, Светог Саве бр. 1, Лазаревац, које заступа законски заступник, Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Купац)

и

ПРОДАВАЦ

_____, ул. _____, бр. _____, матични број _____, ПИБ _____, текући рачун _____, банка _____ кога заступа _____, _____, (као лидер у име и за рачун групе понуђача) (у даљем тексту: Продавац)

2 а) _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, Текући рачун _____, банка _____, кога заступа _____ (члан групе понуђача или подизвођач)

2 б) _____, ул. _____ бр. _____, ПИБ _____, матични број _____, Текући рачун _____, банка _____ кога заступа _____ (члан групе понуђача или подизвођач)

За потребе овог Прилога о БЗР заједно названи: Стране.

Уводне одредбе:

Стране сагласно констатују да су посебно посвећене реализацији циљева безбедности и здравља на раду својих запослених и других лица која учествују у реализацији Уговора, као и свих других лица на чије здравље и безбедност могу да утичу услуге које су предмет Уговора.

Стране су сагласне:

I Да је Пословна политика Купца спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Купца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона о безбедности и здравља на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/2005 и 91/2015), (даље: Закон) као и других прописа Републике Србије и посебних аката Купца, која регулишу ову материју.

II Да Купац захтева од Продавца да се приликом реализације предмета овог Уговора, доследно придржава Пословне политике Купца у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Купца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона,

као и других прописа Републике Србије и посебних аката Купца, која регулишу ову материју, а све у циљу отклањања или смањења на најмањи могући ниво ризика од настанка повреда на раду или професионалних болести.

III Да Продавац прихвата захтеве Купца из тачке 2. става 2. Уводних одредби

1. Предмет овог Прилога о БЗР је дефинисање права Купца и права и обавеза Продавца, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом пружања доброкоје су предмет Уговора, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту: БЗР).
2. Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за испоруку добара и извршење услуга који су предмет Уговора, у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом и осталим важећим прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Купца.
3. Продавац је дужан да обезбеди рад на радним местима на којима су спроведене мере за безбедан и здрав рад, односно да обезбеди да радни процес, радна околина, средства за рад и средства и опрема за личну заштиту на раду буду прилагођени и обезбеђени тако да не угрожавају безбедност и здравље запослених и свих других лица која ангажује за реализацију предмета Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.
4. Продавац је дужан да обавести запослене и друга лица која ангажује о обавезама из овог Прилога о БЗР (подизвођаче, кооперанте, повезана лица).
5. Продавац, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за реализацију предмета Уговора и у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе код Купца, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:
 - 5.1. забрањено је избегавање примене и/или ометање спровођења мера БЗР;
 - 5.2. обавезно је поштовање правила коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду;
 - 5.3. процедуре Купца за спровођење система контроле приступа и дозвола за рад увек морају да буду испоштоване;
 - 5.4. процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида увек морају да буду испоштоване;
 - 5.5. најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама Купца, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;
 - 5.6. забрањено је уношење оружја унутар локација Купца, као и неовлашћено фотографисање;
 - 5.7. обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.
6. Продавац је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом пружања доброкоје су предмет Уговора. У случају непоштовања правила БЗР, Купац неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Продавцу по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.
7. Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди квалификовану радну снагу за коју има доказ о спроведеним обавезним лекарским прегледима и завршеним обукама у складу Законом, као и прописима који регулишу БЗР у Републици

Србији и која ће бити опремљена одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду, а све у складу са прописима у Републици Србији, који регулишу ову материју и интерним актима Купца.

8. Продавац је дужан да о свом трошку обезбеди све потребне прегледе и испитивања, односно стручне налазе, извештаје, атесте и дозволе за средства за рад која ће бити коришћена за реализацију предмета Уговора, у складу са законским прописима из области БЗР, као и свим другим прописима и важећим стандардима у Републици Србији односно интерним актима Купца.

Уколико Купац утврди да средства за рад немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих средстава за рад на локацију Купца неће бити дозвољено.

9. Продавац је дужан да Купцу најкасније 3 (словима: три) дана пре датума почетка испоруке добара и извршења услуга достави:

9.1. списак лица са њиховим својеручно потписаним изјавама на околност да су упознати са обавезама у складу са тачком 4. овог Прилога о БЗР,

9.2. списак средстава за рад која ће бити ангажована за реализацију предмета Уговора и

9.3. податке о лицу за БЗР код Продавца.

Уз списак лица из става 9.1. ове тачке, Продавац је дужан да достави доказе о:

9.1.1. извршеном оспособљавању запослених за безбедан и здрав рад,

9.1.2. извршеним лекарским прегледима запослених,

9.1.3. извршеним прегледима и испитивањима опреме за рад и

9.1.4. коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

10. Купац има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом реализације предмета Уговора.

Продавац је дужан да лицу одређеном од стране Купца омогући перманентну могућност за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Купац има право да у случајевима непосредне опасности по живот и здравље запослених и/или других лица која је наступила услед извршења Уговора, наложи заустављање даљег извршења Уговора док се не отклоне уочени недостаци и о томе одмах обавести Продавца, као и надлежну инспекцијску службу.

Продавац се обавезује да поступи по налогу Купца из става 3. ове тачке.

6. Стране су дужне да у случају да у току реализације Уговора деле радни простор, сарађују у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених.

Стране су дужне да, у случају из става 1. тачке 11. овог Прилога о БЗР, узимајући у обзир природу послова које обављају, координирају активности у вези са применом мера за отклањање ризика од повређивања, односно оштећења здравља запослених, као и да промптно обавештавају једна другу и своје запослене и/или представнике запослених о тим ризицима и мерама за њихово отклањање.

Начин остваривања сарадње из ст. 1. и 2. ове тачке утврђује се споразумом.

Споразумом у писменој форми из става 3. ове тачке, из реда запослених код Купца одређује се лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених.

7. Продавац је дужан да благовремено извештава Купца о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом реализације предмета Уговора, а нарочито о свим опасностима, опасним појавама и ризицима.
8. Продавац је дужан да Купцу достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог и других лица која ангажује приликом испоруке добара и извршења услуга који су предмет Уговора и то у року од 24 (словима: двадесетчетири) часа од сачињавања Извештаја о повреди на раду.

Овај Прилог о БЗР је сачињен у 6 (словима: шест) истоветних примерака, од којих свака Страна задржава по 3 (словима: три) примерка.