НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

**ДРУГА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

**АЛАТИ И МАШИНЕ (РУЧНЕ И ЕЛЕКТРИЧНЕ)**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ –

ради закључења оквирног споразума

ЈАВНА НАБАВКА бр. ЈН/8200/0088/2017

(заведено у ЈП ЕПС број 2.5.6.1-E0701-394821/13 од 07.12.2017. године)

*децембар, 2017. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку бр. ЈН/8200/0088/2017

1. Мења се поглавље 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА (Врста, техничке карактеристике, квалитет, гарантни рок, количина и опис добара) тачка 3.1 Предмет јавне набавке (на страни 4 до 9 од 59 конкурсне документације.

Мењају се техничке карактеристике за следеће позиције:

* Позиција 27 - Испитивач напона 0-690v

* Позиција 28 - Универзални дигитални мерни инструмент

И сада стоји:

* Позиција 27 - Испитивач напона:

Тестер напона 6-480 V АC / 6-690 V DC, LCD дисплеј, тест континуитета, индикација поларитета, са обртним смером, батеријска лампица, IP64 заштита, заштитне капе за врхове, CAT IV-600 V или одговарајуће у торбици.Такозвани дуспол испитивач;

* Позиција 28 - Универзални дигитални мерни инструмент:

Дигитални мултиметар Тrue RMS, дисплеј са барграфиком и позадинским осветљењем, струја АC/DC 0.1µА-20А, Напон АC/DC 1mV-1000 V, Отпор 0.1Ω-60 МΩ, фреквенција 0.001Hz-40 МHz, капацитет 0.01nF-1mF, тест диода и континуитета, Температура -20 до 750'C, заштита CAT IV 600 V- III 1000 V отпоран на пад са мин 1.8 m, воду и прашину IP67 или одговарајуће

Измењено поглавље 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА (Врста, техничке карактеристике, квалитет, гарантни рок, количина и опис добара) тачка 3.1 Предмет јавне набавке (на страни 4 до 9 од 59 конкурсне документације се налазе у прилогу ове измене.

1. Мења се Образац структуре цене, (Образац бр. 2) странице 32 до 36 од 59 Конкурсне документације

Измењен Образац структуре цене, (Образац бр. 2) странице 32 до 36 од 59 Конкурсне документације се налазе у прилогу ове измене.

1. Мења се поглавље 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ тачка 5.1 Језик на којем понуда мора бити састављена (на страни 4 од 59 конкурсне документације) и сада гласи:

**5.1 Језик на којем понуда мора бити састављена**

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

Наручилац дозвољава да део понуде, који се односи на обавезно достављање тражене техничке документације у складу са поглављем 3. конкурсне документације, буде на енглеском 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 о јавним набавкама.

Измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и Интернет страници Наручиоца.

Наручилац ће померити поступак јавног отварања понуда у складу са Законом о јавним набавкама.

Понуде за предметну јавну набавку је потребно припремити у складу са изменама конкурсне документације за Јавну набавку бр. ЈН/8200/0088/2017.

**КОМИСИЈА ЗА ЈН/8200/0088/2017**

Доставити:

- Архиви

**ПРИЛОГ ИЗМЕНИ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА (друга измењена)**

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, гарантни рок, количина и опис добара)

* 1. **Предмет јавне набавке: Алати и машине (ручне и електричне)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред.  број | Назив материјала | Јед.  мере | Оквирна количина |
|  | **АКУ бушилица**  BOSCH GSB 14,4-2-LI; Обртни момент, макс. (тврдо/меко) 35/17 Нм. Број обртаја у празном ходу (1. брзина/2. брзина) 0–400/1.300 мин-1 Број удараца, макс. 19.500 мин-1 Распон затезања стезне главе, мин./макс. 1/10 мм Напон акумулатора 14,4 В Капацитет акумулатора 1,5 Ах Маса са акумулатором 1,3 кг Степени обртног момента 20+1 Пречник бургије за дрво, макс. 30 мм Пречник бушења челика, макс. 10 мм Пречник бургије у зидовима, макс. 10 мм.  Или одговарајуће | ком. | 2 |
|  | **Ударни чекић BOSCH** GBH 3-28 DRE. Номинална снага 800 W Енергија ударца, макс. 3,1 Ј Број удараца при номиналном броју обртаја 0–4.000 мин-1 Номинални број обртаја 0–900 мин-1 Пречник бушења бетона са хамер бургијама 4–28 мм Оптимално подручје примене у бетону са хамер бургијама 12–18 мм Макс. пречник бушења зида са крунама за бушење 82 мм Макс. пречник бушења челика 13 мм Макс. пречник бушења дрвета 30 мм Обим испоруке: Додатна дршка, Граничник за дубину бушења 210 мм, Профи кофер.  Или одговарајуће. | ком. | 1 |
|  | **Угаона брусилица** **мала бр.1** GWS 9-115 Номинална снага мин. 900 W Број обртаја у празном ходу 11.000 мин-1. Навој брусног вретена М 14. Пречник плоче 115 мм.  Или одговарајуће. | ком. | 2 |
|  | **Вибрациона бушилица** GSB 21-2 RЕ. Номинална снага 1.100 W Број обртаја у празном ходу 0–900/3.000 мин-1 Номинални број обртаја 0–580/1.900 мин-1 Номинални обртни моменат 9,6/3,2 Нм Прикључни навој на вретено бушилице 1/2"–20 UNF Распон стезања 1,5–13 мм Број удараца при броју обртаја у празном ходу 0–15.300/51.000 мин-1 Обртни момент, макс. 40,0/14,5 Нм Пречник бургије у бетону 22/13 мм Пречник бургије у дрвету 40/25 мм Пречник бушења челика 16/8 мм Пречник бургије у зидовима 24/16 мм.  Или одговарајуће. | ком*.* | 2 |
|  | **Кружна тестера(циркулар)** Номинална снага мин. 1.200 W. Број обртаја у празном ходу 0-6100 мин-1. Пречник унутрашњег отвора листа тестере 20,0 мм. Пречник листа тестере 165 мм Дубина сечења (90°)мин.50 мм. Дубина сечења (45°) мин.40 мм | ком. | 1 |
|  | **Убодна тестера**  Номинална снага min. 600 W.Број ходова у празном ходу без оптерећења 5–3.100 мин-1. Тежина min. 2,4 кг. Дужина кабла 4 м. Висина хода 26 мм. Дубина сечења дрвета min.100 мм. Дубина сечења алуминијума min. 20 мм. Дубина сечења челика, нелегираног min. 10 мм | ком. | 1 |
|  | **Угаона брусилица** (велика) Номинална снага мин. 2.000 W. Број обртаја у празном ходу мин. 6.000 мин-1. Навој брусног вретена М 14 . Пречник плоче 230 мм. | ком. | 1 |
|  | **Вибрациона брусилица**(шлајферица) GSS 140-1A.Номинална снага 180 W Број обртаја у празном ходу 12.000 мин-1. Број осцилација у празном ходу 24.000 мин-1. Пречник вибрационог круга 1,6 мм. Величина брусног листа: 113 x 101 мм (чичак) 1/4 величина брусног листа: 115 x 140 мм (лист) 1/6 величина брусног листа: 80 x 133 мм  Или одговарајуће. | ком. | 1 |
|  | **Апарат за варење** VILLAGERTIG 160R EAN код 8606012803879 Модел TIG 160R. Напајање 230 V ~ 50 Hz Снага; Интезитет струје 20 - 150 A Садржај комплетa; Пиштољ за варење (горионик варења), Штипаљка уземљењa пречник електроде 1.6 - 4 mm  Или одговарајуће. | ком | 1 |
|  | **Аку. бушилица-одвртач** Bosch PSR 18 LI-2 EAN 3165140821551 Брзостезна глава од 10 mm Степени обртног момента 10. Број обртаја у празном ходу (1. брзина / 2. брзина) 0 – 400 / 1.340 min-1 Макс. обртни момент, мекано/тврдо увртање 25 / 46 Nm. Капацитет акумулатора 18 V/ 2,5 Ah Садржај паковања; 2x Акумулатор PBA 18V 2,5Ah W-B, Пластични кофер, Пуњач AL 1830 CV, Двострани бит одвртача  Или одговарајуће. | ком | 1 |
|  | **Бушилица** BOSCH GBM 13-2 RE Напајање Струјно,са мреже Снага 750 W. Број обртаја у минути 0–1.000 / 3.000 min-1. Номинални број обртаја 500 / 1.750 min-1 Број брзина 2 Пречник бушења у алуминијуму 20 / 12 mm. Пречник бушења у дрвету 32 / 20 mm. Пречник бушења у челику 13 / 8 mm. Номинални обртни моменат 6,8 / 2,5 Nm. Прикључни навој на вретено бушилице 1/2" – 20 UNF. Обртни момент, макс. 39,5 / 12,5 Nm. Смер обртања десно/лево. Мекани рукохват. Безбедносна спојница. Избор броја обртаја за прилагођење сваком радном услову. За увртање и одвртање завртњева. Садржај паковања Додатна дршка, Граничник за дубину бушења 210 mm, Класична стезна глава 13 mm Или одговарајуће. | ком | 1 |
|  | **Перач под високим притиском** BOSCH AdvancedAquatak 150 Максимални притисак 150 bar  Температура воде 40 °C  Снага 2200W  Проток 500 l/h  Маса 21,1 Kg  Садржај комплета Bosch метална пушка, ролна за црево, Фан јет млазница, рото млазница, млазница под углом од 60°, стандардна млазница, ХП посуда за пену, метални филтер за воду  Или одговарајуће. | ком | 1 |
|  | **Угаона брусилица** (мала) бр.2 BOSCH GWS 850 CE Модел GWS 850 CE  Пречник плоче: 125 mm  Снага 850 W  Број обртаја у минут 2800-11000 min/1  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Детектор температуре и влажности** BOSCH PTD 1  Домет 1 m  Напајање 2x 1.5-V-LR6 (AA)  Маса 0.3 kg  Оптика: 10:01; Лако разумљиви тастери и симболи на дисплеју; Ласерски круг означава мерно подручје; Јасна акцијска препорука са 3-бојним ЛЕД-сигналом по систему семафора; Осветљени дисплеј.  Или одговарајуће | Ком | 1 |
|  | **Маска за варење** Esab Warior Tech  СЕНЗОРСКА НАГЛАВНА МАСКА WARRIOR TECH-ESAB,  Регулација брзине затамњења / осветљења (delay time),регулација осетљивости (sensitivity) за поступке заваривања: MIG/MAG,MMA-REL,PLAZMA (2.5-15) i TIG (за tig преко 20 Ampera). Напајање филтера: соларно без батерије. Поље видљивости 96x42 мм.  Или одговарајуће | Ком | 1 |
|  | **Варилица за пластичне цеви** Villager VLN PW 1500  Напајање 230 V ~ 50 Hz  Снага 1500 W Температура загревања 300° време загревања 15 min димензије калупа 20 / 25 /32 /40 /50 /63 mm  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Ваздушни компресор** VILLAGERVAT 24l  Снага 1.5 Kw (2.0Ks)  Капацитет 24 l  Маса 23 kg  Проток ваздуха: 206 L/min,притисак: 8 bar, уљно подмазивани, два излаза, сигурносна склопка од преоптерећења  Или одговарајуће | Ком | 1 |
|  | **Пиштољ за издувавање/дуги** Еинхелл  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Пиштољ за издувавање/кратки** Еинхелл или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Пиштољ за шприцање** ESP 2005Еинхелл  Капацитет посуде маx. 0.9 литар, Радни притисак маx. 3-6 bar.  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Клешта шведска бр. 1**  1.1/2&rdquo; - 376-410  Кована, окаљена са ојачаним индуктивно каљеним зубимa DIN 5234 Форма В Дужина: 410mm маx: 1"1/2 gas (49 mm)  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Клешта шведска бр. 2**  1.1/2&rdquo; - 375-410  Кована, окаљена са ојачаним индуктивно каљеним зубима DIN 5234 Форма B  Дужина: 410mm ø max: 1"1/2 gas (49 mm)  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Цевна клешта 900мм**  31035 RIDGID  Чврсто кућиште од ливеног челика.  Ручка с пресеком И-профила и померајућа кука чељусти.  Матица за подешавање која не заглављује.  Измењива каљена кука и стопало чељусти.  Величина 900mm (36in)  Пречник цеви 125mm (5in)  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Цевна клешта 450мм**  31025RIDGID  Чврсто кућиште од ливеног челика Ручка с пресеком И-профила и померајућа кука чељусти. Матица за подешавање која не заглављује. Измењива каљена кука и стопало чељусти. Техничкекара ктеристике:Величина 450mm (18in) Пречник цеви 65mm (2 1/2in)  Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Шведска клешта права 90° 2"** 111 020 2 Rennsteig  Шведска клешта израђена од хром-ванадијум челика  Додатно индуктивно окаљене чељусти, Ојачане вођице, DIN 5234 Форма А, Чељусти 2", Отвор 0-70мм, Дужина 560мм. Или одговарајуће | ком | 1 |
|  | **Сет дубоких ударних насадних кључева 6-угаони 14 ком 1/2”** DD/S14 Bahco  Високолегирани челик, црни финиш  За употребу на ударним одвијачима  За максималну безбедност користите осигураче кључева  Кутија са 2 компонентном ручком  DIN 3121-G 12,5 ISO 1174  Тежина 5085g  Садржај сета  Кључеви насадни ударни: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm  Или одговарајуће | гар | 2 |
|  | **Испитивач напона**  Тестер напона 6-480 V АC / 6-690 V DC, LCD дисплеј, тест континуитета, индикација поларитета, са обртним смером, батеријска лампица, IP64 заштита, заштитне капе за врхове, CAT IV-600 V или одговарајуће у торбици.Такозвани дуспол испитивач | ком | 2 |
|  | **Универзални дигитални мерни инструмент:**  Дигитални мултиметар Тrue RMS, дисплеј са барграфиком и позадинским осветљењем, струја АC/DC 0.1µА-20А, Напон АC/DC 1mV-1000 V, Отпор 0.1Ω-60 МΩ, фреквенција 0.001Hz-40 МHz, капацитет 0.01nF-1mF, тест диода и континуитета, Температура -20 до 750'C, заштита CAT IV 600 V- III 1000 V отпоран на пад са мин 1.8 m, воду и прашину IP67 или одговарајуће | ком | 2 |

**3.2 Као саставни део понуде понуђач је обавезан да достави:**

- Техничку документацију (каталоге, изводе из каталога и слично) којом ће доказати да понуђена добра одговарају захтеваним техничким карактеристикама.

- У техничкој документацији потребно је означити редни број сваке понуђене позиције из образца структуре цене.

**Напомена:**

У току стручне оцене понуда Наручилац има право да од понуђача захтева да му за поједина понуђена добра достави додатну документацију и узорке и то најкасније у року од 5 дана од дана упућивања захтева.

Уколико Понуђач у задатом року не достави тражене узорке понуда ће бити оцењена као неодговарајућа.

**3.3 Гарантни рок:**

Гарантни рок за понуђена добра износи минимално 24 месеца од дана потписивања Записника о извршеној испоруци добара.

**3.4 Рок и место испоруке:**

Наручилац ће ангажовати Понуђача сукцесивно у складу са потребама, издавањем наруџбенице до реализације вредности Оквирног споразума, а најкасније 12 месеци од дана закључења оквирног споразума, на основу и под условима из оквирног споразума.

Рок испоруке предметних добара је максимално 10 календарских дана од дана пријема наруџбенице.

**Место испоруке добара:**

Магацин Наручиоца: Кеј Ослобођења 15, Земун

**3.5 Квалитативни и квантитативни пријем**

Понуђач се обавезује да писаним путем обавести Наручиоца о тачном датуму испоруке најмање 2 (два) радна дана пре планираног датума испоруке.

Пријем предмета оквирног споразума констатоваће се потписивањем Записника о извршеној испоруци добара – без примедби и отпремнице и провером:

* да ли је испоручена уговорена количина
* да ли су добра испоручена у оригиналном паковању
* да ли су испоручена добра у складу са прихваћеном понудом
* да ли су добра без видљивог оштећења

У случају записнички утврђених недостатака приликом пријема добара у квалитету или са оштећењем, понуђач мора иста добра заменити исправним у року од 3 (три) дана од дана сачињавања записника, a најкасније до краја уговореног рока испоруке, док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена.

У случају записнички утврђених недостатака приликом пријема добара у квантитету, понуђач мора испоручити недостајућа добра најкасније у року од 3 (три) дана од дана сачињавања записника, a најкасније до краја уговореног рока испоруке, док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена.

За све уочене недостатке – скривене мане, које нису биле уочене у моменту квантитативног и квалитативног пријема добара већ су се испољиле током употребе предметних добара, наручилац ће рекламацију о недостацима доставити понуђачу одмах, а најкасније у року од 3 дана по утврђивању недостатка. Понуђач се обавезује да најкасније у року од 3 дана од дана пријема рекламације отклони утврђене недостатке или рекламирана добра замени исправним.

**ОБРАЗАЦ БР. 2**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ И УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ**

**Табела 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.бр. | Назив добра | Произвођач понуђених  добара | Јед. мер. | Окв. Кол. | Јединич. цена без ПДВ-а | Јединич. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8=5х6** | **9=5x7** |
|  | **АКУ бушилица** |  | ком. | 2 |  |  |  |  |
|  | **Ударни чекић** |  | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Угаона брусилица** (мала) бр.1 |  | ком. | 2 |  |  |  |  |
|  | **Вибрациона бушилица** |  | ком*.* | 2 |  |  |  |  |
|  | **Кружна тестера(циркулар)** |  | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Убодна тестера** |  | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Угаона брусилица** (велика) |  | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Вибрациона брусилица**(шлајферица) |  | ком. | 1 |  |  |  |  |
|  | **Апарат за варење** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Аку. бушилица-одвртач** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Бушилица** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Перач под високим притиском** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Угаона брусилица** (мала) бр. 2 |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Детектор температуре и влажности** |  | Ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Маска за варење** |  | Ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Варилица за пластичне цеви** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Ваздушни компресор** |  | Ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Пиштољ за издувавање/дуги** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Пиштољ за издувавање/кратки** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Пиштољ за шприцање** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Клешта шведска бр. 1** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Клешта шведска бр. 2** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Цевна клешта 900мм** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Цевна клешта 450мм** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Шведска клешта права 90° 2"** |  | ком | 1 |  |  |  |  |
|  | **Сет дубоких ударних насадних кључева 6-угаони 14 ком 1/2”** |  | гар | 2 |  |  |  |  |
|  | **Испитивач напона** |  | ком | 2 |  |  |  |  |
|  | **Универзални дигит. мерни инструмент** |  | ком | 2 |  |  |  |  |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ-а**  **(Укупна цена из колоне 8 )** | | | | | |  | |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ-а (стопа ПДВ-а 20%)**  **(ред бр. I х 20%)** | | | | | |  | |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ-ом**  **(ред. бр.** **I +ред.бр.** **II)** | | | | | |  | |

**Табела 2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I) | Трошкови царине |  |
| Трошкови превоза |  |
| Остали трошкови |  |

Место и датум Понуђач

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач је обавезан да као саставни део понуде достави образац Структуре цене (Образац бр. 2). Обавеза понуђача је да у Обрасцу структуре цене попуни све ставке, као и да образац потпише и овери у складу са следећим објашњењима:

- у колону бр. 3. уписује се назив и место произвођача понуђаних добара

- у колону бр.6 уписује се јединична цена понуђеног добра исказана у динарима без ПДВ-а

- у колону бр. 7. уписује се јединична цена понуђеног добра са ПДВ-ом

- у колону бр. 8. уписује се укупна цена без ПДВ-а за сваку позицију понуђеног добра (8 = колона бр.5 х колона бр.6)

- у колону бр. 9. уписује се укупна цена са ПДВ-ом за сваку позицију понуђеног добра (9 = колона бр.5 х колона бр.7)

- у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције понуђеног добра без ПДВ-а (збир колоне бр. 8)

- у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ-а (ред бр. I х 20%)

- у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ-ом (ред бр. I + ред бр. II)

- Табела 2. се попуњава уколико понуђена добра нису домаћег порекла

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови који су укључени у укупно

понуђену цену без ПДВ-а (ред бр. I из табеле 1)

-на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања

обрасца структуре цене.

-на место предвиђено за печат и потпис, овлашћено лице понуђача печатом

оверава и потписује образац структуре цене.