НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ПЕТА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *ДОБАРА* Алати, апарати и прибор (ручни, резни, за електро радове, за заваривање, бушилице, брусилице и друго) – ТЕНТ

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **2462/2018 (3000/0511/2018)**

(број 105.E.03.01-55486/26-2019 од 04.03.2019. 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:

***ПЕТУ* ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку 2462/2018 (3000/0511/2018)

1.

Мења конкурсне документације у делу 3 Техничка спецификација, у тачки **3.1.Врста и количина добара** за Партију 19, позиције 12 и 16.

2.

Измењена техничка спецификација за Партију 19 у прилогу

КОМИСИЈА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-члан/заменик члана

 (име/презиме)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-члан/заменик члана

 (име/презиме)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-члан/заменик члана

 (име/презиме)

Доставити:

- Архиви

**Партија 19. Кључеви, клешта, одвијачи ТЕМ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.****број** | **Предмет набавке** | **Јединица****мере** | **Количина** |
| **1** | **Насадни кључ (гедоре)**материјал: хром ванадијум,хромиран (EN 12540), кован, побољшан и ојачан, израђен према стандарду за ISO 2725-1 (за метричке димензије) |  |  |
| 1.1 | 13, прихват ½“ | ком | 1 |
| 1.2 | 17, прихват ½“ | ком | 1 |
| 1.3 | 19, прихват ½“ | ком | 1 |
| 1.4 | 24, прихват ½“ | ком | 2 |
| 1.5 | 30, прихват ½“ | ком | 2 |
| 1.6 | 32, прихват ½“ | ком | 2 |
| 1.7 | од 4 – 14 mm (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) прихват ¼“, насадни кључеви дуги (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) прихват ¼“, са пратећим прибором (ручка – чегртаљка израђена од материјала CrMo440 са минимум 72 зуба “ ¼, Т- ручица, продужетак дужи и краћи, зглоб – кардан ¼“, наставак са одвијач дршком ¼“, савитљиви наставак ¼“, , свака алатка има дефинисано своје лежиште у пластичној или металној кутији(гарнитура)),по стандарду DIN3121. | ком | 2 |
| 1.8 | од 8 ÷ 32 mm (8,9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32) прихват ½“, насадни кључеви дуги (14, 15, 17, 19) прихват ½“, са пратећим прибором (ручка – чегртаљка израђена од материјала CrMo440 са минимум 72 зуба ½“, Т- ручица, продужетак дужи и краћи, зглоб – кардан ½“, наставак са одвијач дршком ½“, савитљиви наставак½ “ свака алатка има дефинисано своје лежиште у пластичној или металној кутији(гарнитура)),по стандарду DIN3121. | ком | 1 |
| 1.9 | од 22 ÷ 50 mm ( 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50), прихват 3/4“, са пратећим прибором (ручка – чегртаљка израђена од материјала CrMo440 са минимум 72 зуба 3/4“ , Т рачва, продужетак дужи и краћи, зглоб - кардан), у пластичној или металној кутији(гарнитура)),по стандарду DIN 3121. | ком | 1 |
| 1.10 | Ручка (чегртаљка)Материјал: алатни челик, двосмерна, прихват 1/2“, хромирана, ергономска дршка.Напомена: Чегртаљка не мора да буде са преклопником смера. Прихватна глава може бити ручно померљива кроз тело чегртаљке. Минимални број зуба механизма ручке је 72. | ком | 2 |
| **2** | **Цевасти (усадни) кључ**материјал: хром молибден,у потпуности побољшан и ојачан, хромиран (EN 12540),двострани, шестоугаони, израђен према стандарду DIN 896.6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32. Окретачи су саставни део гарнитуре. | ком | 2 |
| **3** | **Клешта комбинована**материјал: алатни челик, коване, побољшане и ојачане, резне ивице индуктивно окаљене, полиране чељусти, површина хромирана, ручке изоловане двокомпонентним навлакама,укупна дужина клешта 160 mm,израђена према стандарду DIN 5746. | ком | 2 |
| **4** | **Клешта косе сечице**материјал: алатни челик, коване, побољшане и ојачане, унутрашње површине чељусти назубљене, полиране чељусти, површина хромирана, ручке изоловане двокомпонентним навлакама, укупна дужина клешта 160 mm, DIN 5746. | ком | 2 |
| **5** | **Клешта шпицаста права**материјал: алатни челик, коване, побољшане и ојачане, резне ивице индуктивно окаљене, полиране чељусти, врх клешта назубљен, површина хромирана, ручке изоловане двокомпонентним навлакама, унутрашње површине чељусти назубљене,укупна дужина клешта 200 mm,направљене према стандарду DIN 5746. | ком | 2 |
| **6** | **Клешта шпицаста крива** материјал: алатни челик, коване, побољшане и ојачане, унутрашње површине чељусти назубљене, полиране чељусти, површина хромирана, ручке изоловане двокомпонентним навлакама, укупна дужина клешта 200 mm, израђена према стандарду DIN 5746. | ком | 2 |
| **7** | **Пљоснати одвијач**врх од хром-ванадијум-молибдена, каљени и ојачани,стабло одвијача хромирано, врх бруниран, ручка ергономски обликована, ручица од полипропилена, израђени према стандарду ISO 2380-1,20,4x2,5x60;0,5x3x80;0,6x3,5x75;0,8x4x100;1x5,5x125;1,2x6,5x125;1,2x6,5x150;1,2x8x175;1,6x10x200 и у питању су дужине радних делова. (гарнитура) | ком | 3 |
| **8** | **Одвијач крстасти**врх од хром-ванадијум-молибдена, каљени и ојачани,стабло одвијача хромирано, врх бруниран, ручка ергономски обликована, ручица од полипропилена, израђени према стандарду ISO 8764-1,2 |  |  |
| 8.1 | дужине 145 mm, Дужина радног дела је 60mm | ком | 3 |
| 8.2 | дужине 165 mm, Дужина радног дела је 80mm | ком | 3 |
| 8.3 | дужине 200 mm, Дужина радног дела је 100mm | ком | 3 |
| 8.4 | дужине 260 mm. Дужина радног дела је 150mm | ком | 3 |
| **9** | **Хамер бургија**, SDS-плус,за зидове и бетон, са четри спирале за брзо избацивање прашине |  |  |
| 9.1 | Ø8x100x160 | ком | 2 |
| 9.2 | Ø10x100x160 | ком | 2 |
| 9.3 | Ø10x200x260 | ком | 2 |
| 9.4 | Ø12x100x165 | ком | 2 |
| 9.5 | Ø12x200x340 | ком | 2 |
| **10** | **Одвијачи TBI** у гарнитуриUnior 607CS7TBI или одговарајуће | ком | 1 |
| **11** | **Одвијачи са ТX профилом**за електронику, у гарнитуриUnior 621CS7Е или одговарајуће | ком | 1 |
| 12 | Akumulatorska ugaona brusilica* 4-polni motor
* mala težina (samo 2,3 kg) za udoban rad naročito na uskim mestima i iznad glave
* Litijum jonski akumulator sa zaštitom od preopterećenja i dubokog pražnjenja
* Glava prenosnika pokretljiva u koracima po 90 stepeni
* Drška može da se koristi levo i desno
* Štitnik koji je osiguran protiv obrtanja – podešava se brzo i jednostavno, štiti pouzdano
* Indikator napunjenosti
* Fi ploče je 125mm
* Ponuditi brusilicu sa baterijom i punjačem
 | ком  | 1 |
| 13 | Сет конусних бургија за метал HSS квалитета у кутији:4-12мм,4-20мм,4-35мм или бургија 4-39мм | ком | 1 |
| 14 | Акумулаторски вибрациони одвртачBosch GDR 18V-LI MF професионал или GDR 18 V-200C или одговарајућеОбртни моменат max 160Nm | ком | 1 |
| 15. | Kombinovani laser za merenje* Radni domet vidljivih linija lasera 20m (50m sa prijemnikom)
* Radni domet tačaka 10m (vrh i dno)
* Preciznost laserskih linija 0.3 mm/m
* Preciznost tačaka 0.7 mm/m
* Samoravnajući opseg 4
* Zaštita od prašine i prskanja IP54
* Tronožac
* Tip baterije 12V Li-ion (2.0 Ah); 4xAA +AA1 adapter baterije
* Radna temperatura: -10 – 50 °C
* Klasa i tip lasera Klasa 2
* Obim isporuke : GCL 2-50C+RM 2+torba+AA1 adapter baterije+alkalne baterije+uložak+BT150+kutija
 | ком | 1 |
| 16. |  Laserski daljinomer domet 120 m * Digitalna ciljna optika sa funkcijom zumiranja omogućava preciznost na velikim rastojanjima, na otvorenom i u složenim okruženjima
* IPS displej u boji sa velikim kontrastom pruža optimalnu čitljivost
* Daljinsko upravljanje za brza merenja i Measuring Master aplikacija za jednostavnu dokumentaciju sa rezultatima
* Dioda lasera 650 nm, < 1 mW
* Merno područje 0,08 – 120 m
* Klasa lasera 2
* Memorija 700 slika; zadnjih 50 slika dostupne za pregledanje uključujući relevantne liste vrednosti merenja
* Tačnost merenja, tip. +/- 1,5 mm
* Područje merenja nagiba 0-360° (4 x 90°)
* Tačnost merenja (tipična) +/- 0,2°
* Vreme merenja, tip. < 0,5 s
* Vreme merenja, maks. 4 s
* Napajanje strujom Integrisana 3,6V litijum-jonski akumulator (3120 mAh)
* Automatsko isključenje 5 min.
* Masa, cca. 0,21 kg
* Visina 142mm / 176mm sa izvučenim pinom za merenje iz uglova
* Širina 64mm
* Debljina 28mm
* Merne jedinice m/cm, ft/inch
* Broj vrednosti u memoriji 50
* Zaštita protiv prašine i prskanja vode IP 54
* Navoj stativa 1/4"
* Prenos podataka Bluetooth© Smart technology
* Podržani Android uređaji Pametni telefon od Android 4.3.x, Tablet od Android 4.3.x
* Podržani iOS uređaji iPhone (od iPhone 4S), iPad (od 3. gen.), iPad Air (od 1. gen.), iPad mini (od 1. gen.)
 | ком | 1 |
| 17. | Пнеуматски ударни одвијач , Радни моменат 407-1464Nm, максимални моменат 1950Nm,црево мин.пречник унутрашњи 13mm, | ком | 1 |
| 18. | Сет насадних кључева дубоки SS4114D ½ OD 10-27mm | ком | 2 |