НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ШЕСТА* 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.03.01-55486/30-2019 од 07.03.2019. 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:

***ШЕСТА* 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 11, позицију 41.

2.

Измењена техничка спецификација за Партију 11 у прилогу

КОМИСИЈА

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

(име/презиме)

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

(име/презиме)

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

(име/презиме)

Доставити:

- Архиви

**Партија 11. Ручни алати и мерни инструменти ЖТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rbr** | **Naziv artikla** | **JM** | **Kolicina** |
| 1 | LEMILO električno 350 W sa pljosnatim vrhom | kompl | 2 |
| 2 | GARNITURA TORX KLJUČEVA SA RUPICOM, Unior 220/7TXPH ili odgovarajući | gar | 5 |
| 3 | KLJUČEVI IMBUS LOPTASTI SA T-RUČICOM Unior 193HXSCS ili odgovarajući | gar | 10 |
| 4 | AKUMULATORSKA BRUSILICA MALA Bosch GWS 18 - 125 V-Li kat br. 060193A30L ili odgovarajuća | kom | 3 |
| 5 | BUŠILICA PNEUMATSKI ČEKIĆ Bosch GBH 3-28 DFR ili odgovarajući | kom | 1 |
| 6 | AKUMULATORSKA TESTERA RUČNA Bosch GSA 36 V-Li ili odgovarajući | kom | 2 |
| 7 | UGAONI NASTAVAK BOSCH GWA FC2 Bosch ugaoni nastavak GWA FC2 ili odgovarajući | kom | 3 |
| 8 | Bosch GCO 20-14 Bosch GCO 20-14 ili odgovarajuća | kom | 1 |
| 9 | LAMPA"LED"SA PUNJACEM Unior 2091 LED svetiljka 1515N ili odgovarajuća | kom | 20 |
| 10 | DJVALJKA-USISIVAC Makita UB1103z ili odgovarajući, са кесом | kom | 1 |
| 11 | USISIVAČ Samsung VCC4320S31 1600W ili odgovarajući | kom | 2 |
| 12 | LAMPA NAGLAVNA LED  Baterijska Cree Led Lampa Borit 1 x XML-T6 +2 x Q5 ili odgovarajuća  Veoma jaka lampa sa jednom XML-T6 +2 XPE diodама koje mogu da rade sve tri istovremeno ili samo velika lampa(XML-T6) ili samo sateliti(2x XPE).  Kućiste lampe napravljeno od aluminijuma, vodootporno. Prosečan vek trajanja led diode 50000 sati. Poseduje aluminijumski ogledalo koje ne rasipa svetlost. Napajanje preko dve Litijumske baterije tipa 18650.Tri režima rada : \*XML-T6 \*2xQ5 \*sve tri zajedno \*strob mod Paket sadрži : \*Cree Led Lampa \*Podesiva elastična traka za glavu \*Bateije 18650 -2kom \*Punjač 220V \*Punjac 12v \*originalno pakovanje | kom | 8 |
| 13 | odvijač GLIMERICA 220 V, dužina 180 mm | kom | 20 |
| 14 | APARAT ZA VARENjE MMA/TIG  MIG/MAG 250 -Kabl za masu 3m, 25mm2 (35-70mm2 priključak) -MB24 KD paket creva 3m 250A -Crevo za gas  Klasa zaštite: IP 21S -Klasa izolacije: H (180 °C) - Napon otvorenog kola: 55V -Ulazna snaga: 9.9 kVA -Potrebna snaga agregata: 10 kVa Iref 11A -Osigurač na mreži: 16A -Max.  prečnik žice: Ø 1.2mm -Broj pogonskih valjaka: 4 -Dužina kabla za masu i elektrodu: 3m -Poprečni presek kablova: 25mm2 -Masa: max 42 kg  Intermitencija Imax , 40°C: 60%  Max. Struja zavarivanja 250A | kom | 1 |
| 15 | APARAT ZA VARENjE DRF-180  Priključni napon 230 Volti  Snaga200 AMPERA (10 Ampera- 200 Ampera)  FINA REGULACIJA AMPERAŽE  Sadržaj kompleta  Oprema aparat : Kabal 25mm2 sa kleštima za elektrodu L-3 metra+kabal 25mm2 sa kleštima za masu L-3 metra.  Ostale funkcije  ARC FORCE-korekcija amperaže u slučaju pomeranja elektrode od materijala koji se vari., HOT START-za lakši početak zavarivanja, ANTI STICK-protiv lepljenja elektrode za materijal.  Ostalo  DIGITALNI DISPLEJ za očitavanje izabarane amperaže,faktor opterecenja:35% na 180 Ampera. Preporučuje se za elektrodu 1,6-4,0 mm. Težina aparata 7.4 kg | kom | 3 |
| 16 | PNEUMATSKA BUŠILICA UGAONA Unior 1515H ili odgovarajuća sa brzim spojkama za priključenje na pneumatsku mrežu 1506KZ7 i 1507Z7 | kom | 2 |
| 17 | ALAT ZA SAVIJANJE I PRITEZANJE OBUJMICA  Alat proizvođača Band-IT Denver C00169 ili odgovarajući | kom | 2 |
| 18 | OBUJMICA-ŠELNA  Čelična traka širine 15,5-16mm i dužine 160-190mm koja odgovara za rad sa alatom Band-IT C00169 | kom | 1.000 |
| 19 | OKASTO-VILjUŠ.sa čegrtaljkom  Unior 160/2CB ili odgovarajući | gar | 10 |
| 20 | GARNITURA VILJUŠKASTO OKASTIH KLJUČEVA SA ČEGRTALJKOM – ZGLOBNI Unior 161/2CS ili odgovarajući | gar | 10 |
| 21 | MASKA VARILAČKA SAMOZAT. TELWIN 021154 ili odgovarajuća | kom | 3 |
| 22 | ključ IMBUS 6 mm  Imbus ključ loptasti sa T ručkom, stablo hrom vanadijum, ručica od polipropilena, stablo hromirano, vrh bruniran, br.6 | kom | 15 |
| 23 | IC TERMOMETAR Ručni digitalni infracrveni termometar Opseg: minimum -40 ° C do +500 ° C ( prihvatljivo je ako ima opseg i preko + 500 ⁰C s tim da mora meriti od -40⁰C)  Izbor skale: ° C / ° F  Tačnost: ± 1.0 %  Radna temperatura: 0 ° C ÷ 50 ° C  Radna vlažnost: 10 % do 90%  RH LCD displej sa pozadinskim osvetljenjem baterijsko napajanje Prikazani indikatori na ekranu: Trenutno očitavanje, maksimalno očitavanje, minimalno očitavanje, jedinica, status merenja/zadržavanja, emisivnost, prag alarma, istrošenost baterije Laser obeležava centar površi koja se meri | kom | 3 |
| 24 | BURGIJA SDS MAX FI55 Burgija za beton SDS MAX  55 x 450 x 600 mm  Prečnik (D) mm 55,00  Radna dužina (L1) mm 450  Ukupna dužina (L2) mm 600 | kom | 3 |
| 25 | BUŠILICA VELIKA Bosch GBH 12-52 D ili odgovarajući | kom | 1 |
| 26 | SET BURGIJA I BITOVA ODVRTAČA Jedinica pakovanja: 105 Kom.  1 ručni odvrtač, funkcija čegrtaljke desni i levi smer obrtanja, 1magnetski štap, 8 burgija za beton, Ø 5/5/6/6/8/8/10/10 mm 8 HSS-G burgija za metal, Ø 2/2/2,5/3/3/4/5/6 mm, 8 burgija za drvo, Ø 3/4/5/6/6/7/8/10 mm, 8 nasadnih ključeva, Ø 6/7/8/9/10/11/12/13 mm 15 bitova odvrtača, L = 50 mm PH 0/1/2/2/3 PZ 2 S 5/6 T 15/20/20/25 H 5/6/6 54 bita odvrtača, L = 25 mm PH 0/1/1/2/2/2/2/2/3/3 PZ 0/0/1/1/1/2/2/2/2/2/3/3/3 S 3/4/5/5/6/7 T 10/10/10/15/15/15/15/15/20/20/20/20/ 20/25/25/25/25/25/30/40 H 3/4/5/5/6 1 univerzalni držač za brzu promenu, magnetni 1 upuštač | set | 10 |
| 27 | * GARNITURA GRIP KLEŠTA SA OPREMOM materijal: alatni čelik * površinska zaštita:fosfatirana DIN12476 * robusne ručke obložene dvokomponentnim navlakama * automatski mehanizam za krimpovanje * sistem sa 4 različita tipa čeljusti za brze izmene * za izolovane konektore * za neizolovane konektore do 16mm2 * za obloge na krajevima kablova do 16mm2 * za BNC/TNC koaksijalne konektore | gar | 5 |
| 28 | HAMER NA AKU BATERIJE Energija udarca, maks. 3,2 J Broj udaraca pri nominalnom broju obrtaja 0 – 4.200 min-1,Nominalni broj obrtaja 0 – 940 min-1,Napon / kapacitet akumulatora 36 V / 4 Ah,Masa sa akumulatorom 4,6 kg,Prihvat alata SDS-plus,,Prečnik bušenja betona sa hamer burgijama 4 – 28 mm,Optimalno područje primene u betonu sa hamer burgijama 8 – 18 mm, Maks. prečnik bušenja čelika 13 mm, Maks. prečnik bušenja drveta 30 mm Obim isporuke: 2 x 4,0 Ah Li-Ion akumulator, Brzi punjač, Brzostežuća stezna glava, Dodatna drška, Graničnik za dubinu bušenja, L-BOXX 238, L-BOXX uložak za uređaj i punjač, SDS-plus izmenljiva stezna glava | kom | 2 |
| 29 | klešta GRIP ZA PAPUČICE Klešta grip za kablovske kontakte   * materijal: alatni čelik * fosfatirana DIN 12476 * robusne ručke obložene dvokomponentnim navlakama * jak metalni profil za krimpovanje sa električnom oblogom * ojačana povezujuća opruga * za obloge na krajevima kablova (hilzne) od 0.08 - 10mm2 | kom | 10 |
| 30 | IZVLAKAČI DVOKRAKI NA METALNOM STALKU – UNIOR 680/2MS Izvlakači dvokraki na metalnom stalku - 680/2MS ili odgovarajući | gar | 3 |
| 31 | IZVLAKAČI KLIZNI DVOKRAKI NA METALNOM STALKU -UNIOR 683/2MS Izvlakači klizni dvokraki na metalnom stalku -UNIOR 683/2MS ili odgovarajući | gar | 1 |
| 32 | IZVLAKAČI TROKRAKI NA METALNOM STALKU - UNIOR 682/2MS Izvlakači trokraki na metalnom stalku - Unior 682/2MS ili odgovarajući | gar | 2 |
| 33 | IZVLAKAČ SA KLIZNIM IZBIJAČEM UNIOR 685/2 Izvlakač sa kliznim izbijačem Unior 685/2 ili odgovarajući | kom | 5 |
| 34 | IZVLAKAČ PETOKRAKI UNIOR 687/2 Izvlakač petokraki Unior 687/2 ili odgovarajući | kom | 5 |
| 35 | IZVLAKAČ SEPARATOR UNIOR 2026/2 - D=5-60 L=229 Izvlakač separator Unior 2026/2 ili odgovarajući  D 5-60 L=229 | kom | 1 |
| 36 | IZVLAKAČ SEPARATOR UNIOR 2026/2 - D= 12-75 L=234 Izvlakač separator Unior 2026/2 ili odgovarajući  D= 12-75 L=234 | kom | 1 |
| 37 | IZVLAKAČ SEPARATOR UNIOR 2026/2 - D=22-115 L=325 Izvlakač separator Unior 2026/2 ili odgovarajući  D=22-115 L=325 | kom | 1 |
| 38 | KLEŠTA ZA BUŠENJE RUPA Klešta za bušenje rupa sa 6 zumbi - Unior 558/5P ili odgovarajuće | kom | 6 |
| 39 | RUČNA HIDRAULIČNA PRESA FRHP-300  Kompaktna presa sa ugrađenom hldraulličnom pumpom visokog pritiska 700 bar-a. Koristi se za presovanje kablovskog pribora za Cu provodnike 10-300 mm, iAI provodnike 10 – 240 mm, zarezne spojnice i FID čaure. Glava prese je okretna za 360 stepeni  Set FRHP-300 K1 (sa presvlakom FRHP-300, kofer za nošenje i matrice: Al, Cu i za konektore sa navojem) ili odgovarajuće | kom | 3 |
| 40 | LEMNA STANICA JBC TOOLS CD-2BE  Teh.karakteristike:   * Verzija ESD * kontrola temperature: digitalna sa push-buttons * temp.opseg: 90-450 C * LCD displej * funkcijski parametri: funkcija interlock, kalibracija temperature, statistika rada uređaja, režim hibernacije, stand-by | kom | 3 |
| 41 | RAZMERNIK ZA KOLOSEK Razmernik za merenje nadvišenja i širine koloseka i skretnica  Materijal aluminijumska pravougaona cev   * da širinu koloseka meri upravno na osu koloseka na najnižem mestu u ravni koja se nalazi na 14 mm ispod vozne površi * širina koloseka 1435 mm , oblast merenja -15 do + 50 mm za proširenje   -30 do +200 mm za nadvišenje   * merna skala matrice 1 oznaka matrice = 1mm   -Tačnost merenja za merenje širine +/- 0,25, za merenje nadvišenja +/- 0,5mm | kom | 1 |
| 42 | KONTAKTNI TERMOMETAR Magnetni šinski termometar  za merenje temperature šine postavljanjem na vrat šine   * sa magnetom na poleđini * kućipte od niklovanog mesinga * oblast merenja temperature -30 °C do +70ºC * dimenzija oko 60 mm | kom | 5 |
| 43 | ključ OKASTI 36 x 41 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * hromiran EN12540 * polirani vrhovi * LIFE profil * izrađen po ISO 10104 | kom | 10 |
| 44 | ključ VILjUŠKASTI jednost. 50 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * fosfatiran EN12476 * polirani vrhovi * izrađen po DIN 894 | kom | 5 |
| 45 | ključ VILjUŠKASTI jednost. 55 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * fosfatiran EN12476 * polirani vrhovi * izrađen po DIN 894 | kom | 5 |
| 46 | ključ VILjUŠKASTI jednost. 60 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * fosfatiran EN12476 * polirani vrhovi * izrađen po DIN 894 | kom | 5 |
| 47 | ključ VILjUŠKASTI jednost. 65 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * fosfatiran EN12476 * polirani vrhovi * izrađen po DIN 894 | kom | 5 |
| 48 | ključ VILjUŠKASTI jednost. 70 mm   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * fosfatiran EN12476 * polirani vrhovi * izrađen po DIN 894 | kom | 5 |
| 49 | T-RUČICA za GEDORE 1/2"   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * hromiran EN12540 * polirani vrhovi * izrađen po ISO 3315 | kom | 25 |
| 50 | PRODUŽ. za GEDORE duži 1/2"   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * hromiran EN12540 * polirani vrhovi * izrađen po ISO 3316 * dužina 250mm | kom | 20 |
| 51 | PRODUŽ. za GEDORE kraći 1/2"   * hrom vanadijum * kovan, poboljšan i ojačan * hromiran EN12540 * polirani vrhovi * izrađen po ISO 3316 * dužina 125mm | kom | 20 |
| 52 | TESTERA - bonsek 300 mm Unior 750 ili odgovarajući | kom | 10 |
| 53 | IDK 70/250 Razmak između tačaka oslonca i opseg merenja: 250±0.5 (600…1400 mm)  Greška merenja: mm ±0.2  Displej: LED  Radna temperatura: -5C…+55C  Napajanje: Ugrađene punjive baterije  Kalibracioni blok | kom | 1 |