НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ПРВА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *ДОБАРА*: Батерије - ТЕНТ

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА: **3000/0247/2017 (313/2017, 172/2017,937/2017,824/2017)**

(број 105-Е.03.01- 37200/3 од 24.01.2018 године)

Обреновац, 24.01.2018. 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:

**ПРВУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку : Батерије - ТЕНТ

1.

Наручилац врши измену конкурсне документације у делу: 3 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ВРСТА И КОЛИЧИНА ДОБАРА за позиције 17 и 18 и сада гласе:

* За ставку 17: Пуњива батерија 1.5V, LR3 AAA
* За ставку 18: Пуњива батерија 1.5V, LR6 AA

Наручилац врши измену конкурсне документације у делу: ОБРАЗАЦ 2 – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ за позицију 46 и сада гласи:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | Оловна батерија 6V | ком | 50 |  |  |  |  |  |

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

Прилог:

- Измењена техничка спецификација

- Oбразац структуре цене

Доставити:

- Архиви

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**3.1.Врста и количина добара**

- За ставку 1: Батерија алкална IEC LR20, 13A (D), 1,5 V, 17500 mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

За ставку 2: Батерија алкална IEC LR14, 14A (C), 1,5 V, 8000 mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

За ставку 3: Батерија алкална IEC LR06, AA, 1,5 V, 17500mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

За ставку 4: Батерија алкална IEC 3R12, 4,5 V, 2000mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

За ставку 5: Батерија алкална IEC 3R12, 4,5 V, 2000mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

За ставку 7: Батерија алкална IEC LR03, 24A (AAA), 1,5 V, 1170mAh, без кадмијума или живе, са приложеним кривама пражњења

- За ставку 11 Акумулатор 12V 97Ah димензије су: Висина 195мм

Дужина 360мм

Ширина 180мм

Распоред полова је гледајући према истима L- D+

-За ставку 12.Акумулатор 12V 110Ah димензије су: Бисина 210мм

Дужина 520мм

Ширина 180мм

Распоред полова је гледајући према истима L+ D-

-За ставку 13.Акумулатор 12V 180Ah димензије су: Висина 230мм

Дужина 520мм

Ширина 230мм

Распоред полова је гледајући према истима L+ D-

За ставке 14, 15, 16: Aлкална батерија мора бити квалитета батерија „Duracell“ или одговарајуће

За ставке 17 и 18: Пуњиве батерије

**-**За ставку 19**:** Заменска акумулаторска батерија за ручну лампу 6V, 4Ah, димензија DxŠxV - 70mmx48mmx108mm

-За ставку20**:** Акумулатор, напона 12V, капацитета 140Ah, стартна струја 800А

-За ставку21**:** Батерија за лап-топ, литијум јонска, 10.8V, 44Wh, модел „PA3534U-1BRS“ или одговарајуће

-За ставку22**:** LED наглавна лампа са фокусом са ширим снопом за ближе осветљење односно ужим снопом за даље осветљење, са сопственом батеријом на пуњење, са индикатором на пуњачима, глава лампе робусна од метала, са уграђеним нивоем осветљења

**Технички опис за ставке 24-38 из образца структуре цене :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ред.  број | Предмет набавке | Јед.  мере | Кол. |
| 24 | Акумулаторске батерије за дизел локомотиве,Un=12V DC , капацитета 220-230 Ah ; Дозвољене стартне струје пражњења 1400А.Специјалне конструкције ( уграђене ``џепне `` полиетиленске сепарације ) која обезбеђује беспрекоран рад у случајевима повећаних вибрација и великих струјних оптерећења.Димензија :дужине ≤ 520 mm ;ширине ≤ 275mm и висине ≤ 240 mm.Распоред клема као у прилогу. | ком | 6 |
| 25. | Акумулаторске батерије за већи виљушкар,Un= 12V DC , капацитета 110 Ah ; Дозвољене стартне струје пражњења 800А.Са контролним оком. | ком | 4 |
| 26 | Акумулаторске батерије за мањи виљушкар,Un= 12V DC , капацитета 90 Ah ; Дозвољене стартне струје пражњења 800А. Са контролним оком. | ком | 1 |
| 27. | Акумулаторске батерије за булдозере и улте ,Un= 12V DC , капацитета 180Ah ; Дозвољене стартне струје пражњења 1100А. | ком | 5 |
| 28 | Батерије  R03 AAA пуњиве B2;Напон 1.2V;Капацитет 750 mAh ; Хемијски састав : Na-Mh.Заштита од цурења. | ком | 50 |
| 29. | Батерије:R6 AA 1950mAh B4, пуњиве ;Напон1.2V;Капацитет 1950 mAh ; Хемијски састав : NaMh.Заштита од цурења . | ком | 50 |
| 30 | Батерије:LR6 AA MN1500 B4 ; алкалне ;Напон 1,5 V ; | ком | 100 |
| 31 | Батерије:LR03 AAA MN2400 B4; алкалне ;Напон 1,5 V ;. | ком | 100 |
| 32 | Батерије: Напон:9V ,алкалне,Димензије: 48,5mm x 26,2mm x 17,5mm.Заштита од цурења. | ком | 10 |
| 33 | Батериjска лампа HL337L или одговарајућа | ком | 5 |
| 34. | Батерија ACER AS07B51 или одговарајућа | ком | 2 |
| 35 | Батеријски LED рефлектор, 20W, IP65,4000K, 1650lm, IP65 | ком | 2 |
| 36 | Батерија DELL 40Wh;U=14,8V; Type XCMRD или одговарајућа | ком | 1 |
| 37. | пуњива батеријска лампа 1W LED  IP заштита: IP20  Радни напон: 210~250V  Јачина светлосног флукса: 75 (lm)  Температура боје светлости: 6400 K  Степен електричне заштите: II класа  Угао расипања светлости: 110º  Век трајања: 20.000 h нa 25° C  Капацитет батерије: 4V 400mAh | ком | 7 |
| 38. | Батерије 6V-5Ah за батериске лампе SBat или одговарајуће | ком | 5 |

Прилог:Објашњење за распоред клема за ставку под ред.бројем 29 . Концепт прикључака је као на цртежу па је потрбно у понуди доставити и податак о изгледу приукључака

|  |
| --- |
| о -       о + |

**Ставка 39:**

Visokostrujna Alkalno-manganska baterija, veličine AAA, dimenzija max 10,5mm x 44,3mm (ø / V). Nominalni napon 1,5V. Unutrašnji otpor max 300mOhm na 1kHz AC

**Ставка 40:**

Visokostrujna Alkalno-manganska baterija, veličine AA, dimenzija max 14.5mm x 50,5mm (ø / V). Izvedena u tehnologiji sa zaštitom od curenja. Životni vek min 10 godina. Nominalni napon 1,5V.

**Ставка 41:**

Visokostrujna Alkalno-manganska baterija, dimenzija max 48.5mm x 26.5mm x 18.5mm (V/Š/D).Nominalni napon 9V. Unutrašnji otpor max 2,3Ohm na 1kHz AC.

**Ставка 42:**

Punjiva NiMH baterija veličine AAA,dimenzija max. 10.5mm x 44,5mm (ø / V).Izvedena u tehnologiji sa niskim nivoom samopražnjenja (min 75% kapaciteta posle 1 godine skladištenja). Nominalni napon 1,2V, min kapaciteta 750mAh

za struju pražnjenja 0,2C (160mA) pri temperaturi t=20oC.Za struje punjenja od 100 do 800mA (spora i brza punjenja).

Unutrasnjeg otpora max 40mOhms na 1KHz AC.Struja praznjenja do 1600mA. Min br.ciklusa punjenja i pražnjenja 1000.

**Ставка 43:**

Punjiva NiMH baterija, veličine AA, dimenzija max 14mm x 50mm (ø / V). Izvedena u tehnologiji sa niskim nivoom samopražnjenja(min 75% kapaciteta posle 1 godine skladištenja na temperaturi t=20oC).Nominalni napon 1,2V, nominalnog kapaciteta 2500mAh, min kapaciteta 2400mAh za struju pražnjenja 0,2C (500mA)pri temperaturi t=20oC. Struje punjenja od 250 do 2500mA (spora i brza punjenja). Unutrasnjeg otpora max 30mOhms na 1KHz AC.

Struja praznjenja do 5000mA. Min br ciklusa punjenja i praznjenja 500.

**Ставка 44:**

Punjiva NiMH baterija, Dimenzije max 48.5mm x 26.5mm x 18.5mm (V/Š/D). Izvedena u tehnologiji sa niskim nivoom samopražnjenja (min 80% kapaciteta posle 1 godine skladištenja na temperaturi t=20oC). Nominalni napon 8,4V, minimalnog kapaciteta 300mAh za struju pražnjenja 0.2C(60mA) pri temperaturi t=20oC. Struja punjenja 30-300mA (spora i brza i punjenja). Unutrasnjeg otpora max 0.8Ohm na 1KHz AC. Min br. ciklusa punjenja i pražnjenja 500.

**Ставка 45:**

Litijum-Jonska baterija,dimenzija max 18,4 mm x 65,5mm (ø / V).Nominalni napon 3.7V, minimalnog kapaciteta 2550mAh za struju praznjenja 0.2C (520mA). Struja punjenja do 2600mA. Maksimalna struja praznjenja 5200mA.

Temperaturni opseg primene (pražnjenje) od -20oC do +60oC.Izvedena sa HT terminalom na plus polu baterije.

**Ставка 46:**

Olovna hermetički zatvorena baterija bez održavanja, izvedena u AGM tehnologiji, max dimenzija 71mm x 48mm x 107mm (D x Š x V), minimalne težine 0,8kg.Nominalni napon 6V, nominalni kapacitet min5Ah, minimalni kapacitet 4,6Ah za struju pražnjenja C20 (231mA). Unutrašnji otpor max 25mOhms na 1KHz AC. Struja kratkog spoja min 150A pri temperaturi t=20oC.Sa konektorima tipa F1 ili T1 (max širine 4,8mm).

ОБРАЗАЦ 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | Назив добра | Јед.  мере | количина | Јед.  цена без ПДВ  дин. | Јед.  цена са ПДВ  дин. | Укупна цена без ПДВ  дин. | Укупна цена са ПДВ  дин. | Назив  произвођача  добара,модел, ознака добра,земља порекла |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 1 | BATERIJA OKRUGLA 1,5V R-20 ALKALNA | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 2 | BATERIJA OKRUGLA 1,5V R-14 ALKALNA | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 3 | BATERIJA OKRUGLA 1,5V R-6 ALKALNA | ком | 1500 |  |  |  |  |  |
| 4 | BATERIJA PQOSNATA 4,5V 3R-12 ALKALNA | ком | 200 |  |  |  |  |  |
| 5 | BATERIJA ^ETVRTASTA 9V | ком | 300 |  |  |  |  |  |
| 6 | BATERIJA LS 14250 3,6V | ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 7 | BATERIJA MIGNON 1,5V/1000-1200 mAh LR03 AAA | ком | 400 |  |  |  |  |  |
| 8 | BATERIJA GE DRUCK 1061X-BAT-KIT RECHARGEABLE BATTERY KIT | ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | BATERIJA AKUMULATORSKA CT5-6 6V 5Ah | ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 10 | AKUMULATOR 12V 55AH | ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 11 | AKUMULATOR 12V 97AH | ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 12 | AKUMULATOR 12V 110AH | ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 13 | AKUMULATOR 12V 180AH (Super Heavy Duty) | ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 14 | Baterija 1.5V, LR3 AAA | ком | 500 |  |  |  |  |  |
| 15 | Baterija 1.5V, LR6 AA | ком | 800 |  |  |  |  |  |
| 16 | Baterija 9V | ком | 60 |  |  |  |  |  |
| 17 | Punjiva baterija 1.5V, LR3 AAA | ком | 80 |  |  |  |  |  |
| 18 | Punjiva baterija 1.5V, LR6 AA | ком | 40 |  |  |  |  |  |
| 19 | Baterijski ulozak 6v - 4 Ah | ком | 14 |  |  |  |  |  |
| 20 | AKUMULATOR 12V, 140Ah | ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 21 | Baterija za lap top 10.8V, 44Wh | ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 22 | Baterijska lampa naglavna | ком | 6 |  |  |  |  |  |
| 23 | Ruчna baterijska lampa | ком | 17 |  |  |  |  |  |
| 24 | Akumulatorske baterije za dizel lokomotive,Un=12V DC , kapaciteta 220-230 Ah | ком | 15 |  |  |  |  |  |
| 25 | Akumulatorske baterije za ve}i viqu{kar,Un= 12V DC , kapaciteta 110 Ah | ком | 4 |  |  |  |  |  |
| 26 | Akumulatorske baterije za mawi viqu{kar,Un= 12V DC , kapaciteta 90 Ah | ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | Akumulatorske baterije za buldozere i ulte,Un= 12V DC , kapaciteta 180Ah | ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 28 | Baterijе R03 AAA punjive B2;Napon 1.2V;Kapacitet 750 mAh | ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 29 | Baterije:R6 AA 1950mAh B4, punjive ;Napon1.2V;Kapacitet 1950 mAh | ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 30 | Baterije:LR6 AA MN1500 B4 ; alkalne;Napon 1,5 V | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 31 | Baterije:LR03 AAA MN2400 B4; alkalne ;Napon 1,5 V ;. | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 32 | Baterije: Napon:9V ,alkalne,Dimenzije: 48,5mm x 26,2mm x 17,5mm. Za{tita od curewa. | ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 33 | Baterijska lampa HL337L или одговарајућа | ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 34 | Baterijаа ACER AS07B51 ili одговарајућа | ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 35 | Baterijski LED reflektor, 20W, IP65,4000K, 1650lm, IP65 | ком | 2 |  |  |  |  |  |
| 36 | Baterijаа 40Wh;U=14,8V; | ком | 1 |  |  |  |  |  |
| 37 | puwiva baterijska lampa 1W LED IP zaštita: IP20  Radni napon:  210~250V  Jačina svetlosnog fluksa: 75 (lm)  Temperatura boje svetlosti: 6400 K  Stepen električne zaštite: II klasa  Ugao rasipanja svetlosti: 110º  Vek trajanja: 20.000 h na 25° C  Kapacitet baterije: 4V 400mAh | ком | 7 |  |  |  |  |  |
| 38 | Baterije 6V-5Ah za bateriske lampe SBat ili ekvivalent | ком | 5 |  |  |  |  |  |
| 39 | Батерија  1.5 LR03 | ком | 500 |  |  |  |  |  |
| 40 | Батерија 1.5 R6 | ком | 450 |  |  |  |  |  |
| 41 | Батерија 9 V | ком | 150 |  |  |  |  |  |
| 42 | Батерија  NiCd 1.2 R 03 | ком | 200 |  |  |  |  |  |
| 43 | Батерија  NiCd R6 | ком | 300 |  |  |  |  |  |
| 44 | Батерија  NiCd 9 V | ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 45 | Батерија litijum/jon 3.7 V | ком | 50 |  |  |  |  |  |
| 46 | Оловна батерија 6V | ком | 50 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара  (збир колоне бр. 7) |  |
| УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара |  |
| УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ  (ред. бр.И+ред.бр.ИИ) динара |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин, који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. И)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Датум:** |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. на следећи начин:

-у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за испоручено добро;

-у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за испоручено добро;

-у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.);

-у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.).

-у колону 9.уписати назив произвођача понуђених добара.

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7)

-у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ

-у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. И + ред.бр. ИИ)

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови, / као и процентуално учешће наведених трошкова у укупно понуђеној цени без ПДВ (ред бр. И 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 понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.