


6.05.6-E.02.01.-134554/21-2019

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Број формулара | [Sifra formulara] |
| | | Број страна | 1/23 |

Број 6.05.6.-E.02.01.-134554/21 -2019
Бајина Башта, 22.04.2019. године

ИНТЕРНО

1

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
ОГРАНАК "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Улица: Трг Душана Јерковића број 1
31250 Бајина Башта

ДРУГА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

број ЈН/2100/0085/2019

„Средства за одмашћивање и чишћење - Огранак ДЛХЕ”

Бајина Башта, 22.04.2019. године

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 2/23 |

На основу члана 63 став 5, члана 54 и члана 77 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

број **ЈН/2100/0085/2019**
„Средства за одмашћивање и чишћење - Огранак ДЛХЕ ”

Друга Измена Конкурсне документације за број **ЈН/2100/0085/2019 „Средства за одмашћивање и чишћење - Огранак ДЛХЕ ”**, објављене на Порталу јавних набавки Републике Србије и Интернет страници Наручиоца, дана 21.03.2019. године, на основу члана 77 Закона о јавним набавкама (Сл. гласник број 68/2015) се врши у следећем:

- У делу **7. ОБРАСЦИ и ПРИЛОЗИ**, Образац број 2. – **ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (страна од 33 до 48)**, мења се на следећим позицијама:

1. Позиција под редним бројем 1 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- ЈМ - јединица мере
- Количина

2. Позиција под редним бројем 2 мења се у делу:

- ЈМ - јединица мере
- Количина

3. Позиција под редним бројем 3 мења се у делу:

- ЈМ - јединица мере
- Количина

4. Позиција под редним бројем 4 мења се у делу:


- ЈМ - јединица мере
- Количина

5. Позиција под редним бројем 5 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- ЈМ - јединица мере
- Количина

6. Позиција под редним бројем 6 мења се у делу:

- ЈМ - јединица мере
- Количина

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 3/23 |

7. Позиција под редним бројем 7 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

8. Позиција под редним бројем 8 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

9. Позиција под редним бројем 9 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

10. Позиција под редним бројем 10 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

11. Позиција под редним бројем 11 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

12. Позиција под редним бројем 12 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

13. Позиција под редним бројем 13 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

14. Позиција под редним бројем 14 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

15. Позиција под редним бројем 15 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

16. Позиција под редним бројем 16 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 4/23 |

17. Позиција под редним бројем 18 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

18. Позиција под редним бројем 20 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

19. Позиција под редним бројем 21 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

20. Позиција под редним бројем 22 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

21. Позиција под редним бројем 24 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

22. Позиција под редним бројем 25 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

23. Позиција под редним бројем 26 мења се у делу:


- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

24. Позиција под редним бројем 27 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

25. Позиција под редним бројем 28 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 5/23 |

26. Позиција под редним бројем 29 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

27. Позиција под редним бројем 31 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

28. Позиција под редним бројем 32 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина

29. Позиција под редним бројем 33 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

30. Позиција под редним бројем 34 мења се у делу:

- JM - јединица мере
- Количина

31. Позиција под редним бројем 35 мења се у делу:


- JM - јединица мере
- Количина

32. Позиција под редним бројем 36 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина


33. Позиција под редним бројем 37 мења се у делу:

- Назив - опис и карактеристике
- JM - јединица мере
- Количина


| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 6/23 |

И сада гласи:


| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | <p>Brzoisparivi odmašćivač</p> <p>Specijalni čistač-odmašćivač, sa ekstremno jakim brzoisparivim efektom, za čišćenje u industriji, čeličnih, aluminijumskih i drugih površina od ostataka masti, ulja, katrana, silikona, poliuretana, gumiranih premaza, lepkova i drugih nečistoća. Koristi se za odmašćivanje pre nanošenja osnovne boje, farbanja i lepljenja. Treba da isparava bez ostatka.</p> <p>Gustina na 20°C: <u>minimalno 0,67 g/cm³</u>.</p> <p>U spreju treba da bude <u>najmanje 95%</u> aktivne materije.</p> <p>Pakovanje: sprej minimum 500ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Spray cleaner</u> ili odgovarajuće. Istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | <u>30</u> | | | | | |
| 2. | <p>Univerzalni podmazivač</p> <p>Univerzalno sredstvo za podmazivanje, održavanje i zaštitu. Mora da rastvara koroziju na zapeklim zavrtnjima, čisti i čuva metalne površine, uklanja vlagu, suši, čisti i štiti kontakte, rastvara i uklanja rđu, da ostavlja nemastan zaštitni film koji umanjuje trenje i škripanje.</p> <p>Temperaturni opseg od -30°C do + 200 °C,</p> <p>Pakovanje: sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Super multy spray OP 50 S</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | <u>50</u> | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 7/23 |


| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobara |
|----------|---|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3. | <p><u>Sprej za detekciju curenja instalacija</u></p> <p>Sredstvo za brzu vizuelnu detekciju curenja svih vrsta instalacija u skladu sa DIN – DVGW, da nije štetan za kožu rukovaoca i da nije zapaljiv. Da se može koristiti na instalacijama za zapaljive gasove.</p> <p>Pakovanje : sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Leak detection spray</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 20 | | | | | |
| 4. | <p><u>Ekspres odvijač -40°C</u></p> <p>Hemijski odvijač sa dvostrukim dejstvom, sa efektom -40°C i penetrantnim uljem, bez smole, silikonā i kiseline, mora biti kompatibilan sa gumom i zaptivkama. Trenutno da lomi koroziju i specijalnim penetrantnim uljem prodire u mikro pukotine, čime doprinosi oslobađanju čeličnih zaribalih spojeva vijak-navrtka. Temperatura samozapaljenja veća od 250 °C; sadržaj rastvarača minimum 91,5 %.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 500ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Rust shock</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 30 | | | | | |
| 5. | <p><u>Rastvarač rđe, odvijač, podmazivač</u></p> <p>Sprej na bazi ulja sa dodatkom molibdensulfida koji treba da štiti, podmazuje, razrađuje i uklanja rđu sa čelične površine.</p> <p>Pakovanje : sprej minimum 250ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Rust remover + MoS2</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 30 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 8/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6. | <p><u>Univerzalni podmazivač sa dodatkom Teflona</u></p> <p>Univerzalno sredstvo za podmazivanje, održavanje i zaštitu sa dodatkom Teflona. Mora da čisti i čuva metalne površine, uklanja vlagu, suši, čisti i štiti kontakte, rastvara i uklanja rđu, da ostavlja film od teflona koji umanjuje trenje i škripanje.</p> <p>Pakovanje: sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Super multy spray OP 50 S + PTFE</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | <p>Ⓛ</p> | <p>20</p> | | | | | |
| 7. | <p><u>Suvi podmazivač u spreju sa grafitom i MoS2</u></p> <p>Suvi podmazivač, koji sadrži MoS2 i grafit, treba da podmazuje otvorene zupčanike, teleskopske površine i slične aplikacije, za rad u posebno teškim uslovima, pod velikim protiskom i visokim temperaturama. Treba da štiti od habanja prilikom upotrebe mašina, od korozije i vlage i da stvara suvi podmazujući zaštitni film. Radna temperatura od -30 do +650°C. Test 4 kugle Shell DIN 51350 ca. minimum 7000 N.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Molyolex RH 20</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | <p>Ⓛ</p> | <p>10</p> | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 9/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 8. | <p><u>Odmašćivač za pranje trafoa od ulja</u></p> <p>Bazno, slabo penuće sredstvo za ručno i mašinsko pranje jako zaprljanih trafoa od trafo ulja i bazno otpornih industrijskih podova. Vodorastvorljivi, biorazgradivi odmašćivač. Razređenje sa vodom u zavisnosti od nivoa zamašćenja: mašinsko pranje do 1:50, ručno osnovno pranje do 1:10.</p> <p>Pakovanje: kanister minimum 10 litara</p> <p>Referentno dobro: <u>Special cleaner concentrate</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 50 | | | | | |
| 9. | <p><u>Sredstvo za uklanjanje uljnih fleka sa betona, asvalta i šljunka</u></p> <p>Biološko sredstvo za uklanjanje fleka od ulja i masti sa betona, asvalta, šljunka i podova i pretvaranje u prah. Potrebno je da uklanja: ulja, masti, hidraulična ulja, antifriz, dizel, kočiono ulje sa betona, asvalta, garžnih podova, servisnih podova i drvenih podova. Potrebno je da bude biorazgradljivo, ne zapaljivo, da se može koristiti u unutrašnjim uslovima. Ph od 7-11. Gustina minimum 1,00 g/cm³.</p> <p>Pakovanje: boca minimum 1 liter</p> <p>Referentno dobro: <u>Oil spot remover</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 20 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 10/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv. proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10. | <p><u>Sprej za čišćenje i podmazivanje lanaca i sajli</u></p> <p>Sintetički lubrikant u spreju sa visokim performansama za podmazivanje lanaca i sajli pod visokim temperaturama sa visokom prodornošću i antikoroziivnim i protivhabajućim karakteristikama, kompatibilan sa OR zaptivkama. Treba da radi pod visokim pritiskom, niskom i visokom temperaturom i u prašnjavom okruženju. Radna temperatura: od -30 do + 260 °C; Gustina na 15 °C: SEB 181301:minimum 0.90 g/cm³ ; Viskoznost baznog ulja na 40 °C: DIN 51562 : minimum 670 mm²/s; Klasifikacija po DIN 51502: ELP680.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Kettolub ili</u> odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 4 | | | | | |
| 11. | <p><u>Sprej za zaštitu elektroopreme od vlage</u></p> <p>Sprej za zaštitu od kvarova električnih i elektronskih delova uzrokovanih vodom, vlagom i korozijom. Treba da podmazuje sve pokretne delove i električnu opremu i vraća električna svojstva i vrednosti otpornosti. Potrebno je da može da se koristi u uslovima visoke vlage za prekidače, kontakte; releje i kontaktna ležišta, instalacije, elektromotore, sklopke, rastavljače i signalne sisteme. Ne sme biti agresivan prema materijalima. Temperaturni opseg od -40°C do + 150 °C; Dielektrična snaga: minimum 31 kV; Debljina filma od 1-2 μm.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Pro lub ili</u> odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika.</p> | L | 10 | | | | | |



Измена конкурсне
документације


Ознака
формулара

[Šifra formulara]

Број страна

11/23

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 12. | <p><u>Bela mast u spreju</u></p> <p>Mast u spreju za održavanje, podmazivanje i zaštitu svih delova i sklopova, kotrljajućih i kliznih ležajeva, naročito pogodna za nedostupna mesta. Potrebno je da izlazi iz spreja kao ulje i da se pretvara u mast na površini za podmazivanje.</p> <p><u>Radna temperatura: od -15°C ili niže do + 120°C ili više u suvim uslovima.</u></p> <p>Pakovanje: sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Universal adhesive grease</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 4 | | | | | |
| 13. | <p><u>Sprej za čišćenje elektronike</u></p> <p>Sprej za čišćenje fine elektronike na bazi rastvarača za uklanjanje ulja, masti, prljavštine i ostalih kontaminacija. Treba da isparava bez ostatka. Koristi se za kontakte, releje, precizne instrumente i opremu i osetljive elektronske komponente. Ne sme da šteti materijalima.</p> <p>Temperatura paljenja: manja od 0°C; <u>Površinska tenzija: minimum 20 mN/m.</u></p> <p><u>Pakovanje: sprej minimum 300ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Contact cleaner</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 6 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 12/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobara |
|----------|---|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 14. | <p><u>Sprej za čišćenje kontakata</u></p> <p>Čistač kontakata u spreju za uklanjanje oksida i sulfida sa površine metalnog kontakta, dugotrajno podmazivanje i zaštitu od korozije. Mora da ima svojstva eliminacije padova voltaže. Koristi se na prekidačima i kliznim kontaktima. Mora da ima dobru kompatibilnost sa materijalima. Gustina na 25°C: minimum 0.72 g/cm³; Redukcija otpora kontakta mW: manja od 2; Temperaturna otpornost: do + 80°C.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Contactclean</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 6 | | | | | |
| 15. | <p><u>Sprej za poboljšanje provodljivosti na istrošenim kontaktima</u></p> <p>Sprej za dugotrajnu zaštitu svih vrsta metalnih kontakata od abrazije i korozije i poboljšanje provodljivosti istrošenih kontakata. Potrebno je da stvara rast RC vrednosti nakon tretmana minimum 1mΩ.</p> <p><u>Pakovanje sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Protection</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 4 | | | | | |



Измена конкурсне
документације


Ознака
формулара

[Šifra formulara]

Број страна

13/23

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 16. | <p><u>Sprej za čišćenje elektroopreme</u></p> <p>Specijalna mešavina više rastvarača ulja i masti, za čišćenje električne i mehaničke opreme. Potrebno je da prodire na teško pristupačna mesta i u pukotine i uklanja vosak, zaprljanja i vlagu. Mora biti pogodan za odmašćivanje elektromotora, prekidača, kablova, rastavljača, uređaja i elektrokomponenti i instalacija.</p> <p><u>Gustina na 25°C minimum 0.80 g/cm³;</u> <u>Površinski napon minimim 22 mN/m.</u></p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Elektro degreaser</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 6 | | | | | |
| 17. | <p><u>Brzoisparivi odmašćivač kočnica i lamela</u></p> <p>Sredstvo za čišćenje i odmašćivanje mašinskih delova, delova kočionih elemenata i diskova. Potrebno je da uklanja ulje i mast sa površina koje se repariraju.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 500ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Brake cleaner</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kom | 10 | | | | | |

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 14/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 18. | <p><u>Pasta za pranje ruku</u></p> <p>Pasta za pranje ruku sa mirisom limuna i pomorandže na bazi celuloze, za pranje ruku u radionicama, dermatološki testirana i odobrena, pH neutralna, gustina na 15°C: minimum 0,94 g/cm³, pH na 23°C: minimum 6-7.</p> <p><u>Pakovanje: boca minimum 1000ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Easy clean paste</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | <u>30</u> | | | | | |
| 19. | <p><u>Pumpica za pastu za pranje ruku</u></p> <p>Specijalna pumpica od plastike i metala, za pastu za pranje ruku od 3 litre koja se navije na bocu.</p> <p>Pakovanje: 1 kom</p> <p>Referentno dobro: <u>Easy clean paste dispenser</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kom | 1 | | | | | |



Измена конкурсне
документације


Ознака
формулара

[Šifra formulara]

Број страна

15/23

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 20. | <p><u>Sprej za uklanjanje zaptivača i dihtunga</u></p> <p>Sredstvo za odvajanje ili uklanjanje ostataka lepkova, raznih dihtunga, silikonskih zaptivača, jednostavnih boja sa premazima i lakovima. Mora biti Extra jak, brzog dejstva, čak i na vertikalnim površinama, odlična sposobnost uklanjanja, aktivna supstanca da isparava bez ostatka, lako da rastapa zaptivače, dihtunge i ostatke, premaze, spaljena ulja, masti, katran, i dozvoljava da se lako uklone.</p> <p>Gustina na 20°C: minimum 0.75 g/cm³,</p> <p>Pakovanje: sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Adhesive and sealant remover</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 2 | | | | | |
| 21. | <p><u>Uretanski premaz crvene boje za elektro komponente</u></p> <p>Jednokomponentni poliuretanski providni lak koji štiti i izoluje PC ploče, elektromotore, transformatore, elektronsku opremu i komponente. Crvena boja služi za laku kontrolu vizuelnim putem. Treba da štiti od različitih spoljašnjih uticaja kao što su: vlaga, slana korozivna isparenja i termalni mehanički stres. Mora da eliminiše ili pravi prevenciju protiv curenja struje, korona efekta, kratkih spojeva i pražnjenja. Temperaturni opseg: -40°C do +120°C, dielektrična snaga: minimum 35 kV/mm.</p> <p><u>Pakovanje sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Urethane RED</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 4 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 16/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|----------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 22. | <p><u>Uretanski bezbojni premaz za elektro komponente</u></p> <p>Jednokomponentni poliuretanski providni lak koji štiti i izoluje PC ploče, elektromotore, transformatore, elektronsku opremu i komponente. Treba da štiti od različitih spoljašnjih uticaja kao što su: vlaga, slana korozivna isparenja i termalni mehanički stres. Mora da eliminiše ili pravi prevenciju protiv curenja struje, korona efekta, kratkih spojeva i pražnjenja.</p> <p><u>Temperaturni opseg: -40°C ili niže do +120°C ili više;</u></p> <p><u>dielektrična snaga: minimum 40 kV/mm.</u></p> <p><u>Pakovanje sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Urethane clear</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | <u>1</u> | <u>4</u> | | | | | |
| 23. | <p><u>Sprej za zavarivanje</u></p> <p><u>Sprej koji se koristi za elektrolučno zavarivanje, gasno zavarivanje i MIG/MAG, koji treba da sprečava dugotrajno lepljenje iskrica i šljake na mlaznice i površine koje se zavaruju. Proizvod treba da bude baziran na prirodnim uljima bez silikona i voska i bez rastvarača u sebi.</u></p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Weld separating spray UF-1000</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kom | 50 | | | | | |



Измена конкурсне
документације


Ознака
формулара

[Šifra formulara]


Број страна

17/23


| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 24. | <p><u>Pasta za zavarivanje</u></p> <p>Pasta za zavarivanje i sprečavanje lepljenja iskriča i šljake na mlaznicama prilikom zavarivanja. Treba da produžava radni vek mlaznice i olakšava i ubrzava rad.</p> <p>Pakovanje: limenka minimum 300gr</p> <p>Referentno dobro: <u>Anti spatter grease</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kg | <u>12</u> | | | | | |
| 25. | <p><u>Mast sa PTFE, za ležajeve koji rade u vodi</u></p> <p>Plusintetička mast za ležajeve koji rade u vlažnim uslovima, Klasa NLGI: 2; na bazi Ca-Li i tvrdim aditivima teflona (PTFE). Potrebno je da bude posebno dobra za ležajeve koji rade u izuzetno vlažnom okruženju, na visokim pritiscima, vibracijama i udarcima. Viskoznost na 40 °C DIN 51562 : minimum 800; Tačka kapanja ISO 2176 °C: minimum 150; Radna temperatura: -30/ + 110 °C; Otpornost na vodu DIN 51807 T1: 0- 90, Test bakarne trake DIN 51811: 1-100 stepeni, Test 4 kugle (shell test) DIN51350 T4 -minimum 4000N.</p> <p>Pakovanje: limenka minimum 1 kg</p> <p>Referentno dobro: <u>Calit +PTFE</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kg | <u>15</u> | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 18/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 26. | <p><u>Konvertor korozije u spreju</u></p> <p>Brzосуећи премаз за заштиту од корозије челичних делова који су већ кородирали, преко којег може да се наноси боја. Потребно је да буде у складу са DIN53515, DIN 53167 и DIN53152 или одговарајућим standardima.</p> <p>Паковање: спреј minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Rust stop AUBURN</u> или одговарајуће истих или бољих техничких карактеристика</p> | L | 6 | | | | | |
| 27. | <p><u>Bakarna montažna pasta u spreju</u></p> <p>Montažna/demontažna pasta u spreju sa visokim sadržajem čvrstog maziva, jakom adhezivnošću, temperaturno otporna od – 30°C do + 1.100°C. Treba da bude otporna na visoke pritiske, visoke radne temperature i korozivnu atmosferu, obezbeđuje antihabajuća svojstva i lako i brzo odvajanje/rastavljanje mašinskih delova i štiti od hladnog zavarivanja. Koristi se za spajanje mašinskih elemenata (vijci, matice, čaure, vratila i dr);</p> <p><u>Pakovanje: sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Copper paste spay</u> или одговарајуће истих или бољих техничких карактеристика</p> | L | 6 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 19/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobara |
|----------|--|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28. | <p><u>Sprej za pothlađivanje do -45°C</u></p> <p>Sprej za pothlađivanje, sa efektom hlađenja do -45°C, da deluje momentalno i da ne ostavlja ostatke. Da može da se koristi prilikom montiranja instalacija, lociranje termalnih prekida u električnim i elektronskim komponentama, testiranje termostata u frižiderima i slično. Organski rastvarač: minimum 99%.</p> <p><u>Pakovanje: sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: Cooling spray ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 4 | | | | | |
| 29. | <p><u>Konvertor korozije</u></p> <p>Sredstvo koje zaustavlja rđu i deaktivira je(konvertuje), stabilizuje površinu i štiti od korozije gvozdene i čelične delove. Ne sme da bude toksičan, bez teških metala, da može da se koristiti u zatvorenim prostorima, da se može naneti i na vlažne površine, zaštitni film mora biti otporan na ogrbotine.</p> <p><u>Potrošnja materijala: minimum 15 m2 sa 1 litrom sredstva;</u></p> <p>Pakovanje: boca minimum 1 liter</p> <p>Referentno dobro: Rust converter ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 30 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 20/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|---|------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 30. | <p><u>Mast za ležajeve i centralne sisteme NLGI-2</u></p> <p>Višenamenska mast na bazi prvorafinisanog baznog ulja i Ca-litijum kompleksa, klase NLGI-2. Za podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležajeva i u centralnim sistemima. Otpornost na vodu DIN51807 T1 0-90. Otporna na EP, da odlično štiti od korozije, pogodna za upotrebu pri niskim temperaturama; temperaturni opseg rada od -25 °C do +130 °C. Test 4 kugle (shell test) ASTM D2596 minimum -3100N, Test bakarne trake ASTM D4048 minimum stepen 1b, Timken test (opterećenje u radu) ASTM D2509 – minimum 45 lbs.</p> <p>Pakovanje: limenka minimum 1 kg</p> <p>Referentno dobro: <u>ATOMIC</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kom | 2 | | | | | |
| 31. | <p><u>Mast za ležajeve pri velikim brzinama i visokim temperaturama</u></p> <p>Sintetička Li-K mast za ležajeve koji rade velikim brzinama i na visokim temperaturama, Klasa NLGI: 2. Potrebno je da bude posebno dobra za ležajeve koji rade u ventilatorima, kompresorima, elektro motorima i sličnim aplikacijama. Viskoznost baznog ulja na 40°C minimum 70mm²/s; Radna temperatura od -30 °C do + 150 °C; Zaštita od korozije DIN 51802 stepen 0, Test bakarne trake DIN 51811 na 100°C: 1a, Test 4 kugle (shell test) ASTM D2596 minimum 2500N.</p> <p>Pakovanje minimum 1kg</p> <p>Referentno dobro: <u>Dimension grease</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kg | 10 | | | | | |



Измена конкурсне
документације


Ознака
формулара

[Šifra formulara]

Број страна

21/23

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 32. | <p>Bakarna montažna pasta</p> <p>Montažna/demontažna pasta sa visokim sadržajem bakarnog praha, tvrdih aditiva i specijalnih dodataka, jakom adhezivnošću, odličnom otpornošću na vlagu i pritisak. Mora da radi pod visokim pritiscima, na visokim radnim temperaturama i korozivnom atmosferom, obezbeđuje antihabajuća svojstva i lako i brzo odvajanje/rastavljanje mašinskih delova. Koristi se za spajanje mašinskih elemenata (vijci, matice, čaure, vratila i dr); Radna temperatura od -30°C do + 700°C; NLGI klasa: 1-2; Tačka kapanja ISO 2176 (°C): da ne kaplje; Vodootpornost DIN 51807 T1: 1-90;</p> <p>Pakovanje: limenka minimum 0,5 kg</p> <p>Referentno dobro: <u>HTM copper paste</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kg | 6 | | | | | |
| 33. | <p>Bela keramička montažna pasta</p> <p>Montažna bela pasta na bazi čvrstih maziva u kojima nema grafita i metala, koja ima visoku otpornost na temperaturu i sprečava oštećenja od kiselina, baza, soli, vode...</p> <p>Treba da dozvoli lako demontiranje sklopljenih delova čak i nakon dugo godina. (vijci, matice, čaure, vratila i dr); Radna temperatura od -40°C do + 1400°C; NLGI klasa: 2-3;</p> <p>Pakovanje: boca minimum 250 gr</p> <p>Referentno dobro: <u>Ceramic paste</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | kg | 2 | | | | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | Измена конкурсне документације | Ознака формулара | [Šifra formulara] |
| | | Број страна | 22/23 |

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količina | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 34. | <p><u>Svetli cink prajmer u spreju</u></p> <p>Svetli cink prajmer u spreju, sa čistoćom cinka 99%, a nakon sušenja u suvom filmu da ostaje 93% cinka koji je otporan na so, vodu i agresivne hemikalije. Za zaštitu metalnih delova, zavarenih spojeva, toplovodnih armatura, karoserija vozila. Temperaturno otporan do +500°C. Elektro provodan. U skladu sa DIN 53151 - GT 0 i DIN 53152. Pokrivenost sa jednim sprejem od 3,5-4m².</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Zinc spray</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | Ⓛ | 24 | | | | | |
| 35. | <p><u>Emulziono ulje za hlađenje</u></p> <p>Koncentrisano ulje koje emulgije sa vodom i stvara tečnost za hlađenje materijala prilikom mašinskih obrada. Potrebno je da bude rastvorljivo sa vodom u različitim razmerama, zavisno od materijala koji se obrađuje i da može da se koristi na svim vrstama čelika, aluminijuma i obojenih metala. Potrebno je da prilikom upotrebe emulzija bude stabilna, da ne emulgira rastvor.</p> <p>Pakovanje: kanister minimum 5 litara</p> <p>Referentno dobro: <u>High performance Cooling lubricant</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | Ⓛ | 50 | | | | | |



Измена конкурсне
документације

Ознака
формулара

[Šifra formulara]

Број страна

23/23

| Red. Br. | NAZIV opis i karakteristike | J.M. | Količi na | Jedinična cena bez PDV-a (RSD) | Jedinična cena sa PDV-om (RSD) | Vrednost bez PDV-a (RSD) | Vrednost sa PDV-om (RSD) | Naziv proizvođača dobara, model, oznaka dobra |
|----------|--|------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 36. | <p><u>Akrilni bezbojni premaz za elektro komponente</u></p> <p>Akrilni lak koji štiti i izoluje PC ploče, elektronsku opremu, kablove, žice i komponente. Treba da štiti od različitih spoljašnjih uticaja kao što su kiseline, so, alge, korozivna isparenja, termalni stres i raznih uslova sredine.</p> <p><u>Temperaturni opseg: -40°C ili niže do +100°C ili više;</u></p> <p>dielektrična snaga: minimum 20 kV/mm.</p> <p>Pakovanje sprej minimum 400ml</p> <p>Referentno dobro: <u>Plastik</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 4 | | | | | |
| 37. | <p><u>Komprimovani gas u boci</u></p> <p>Sprej za bezkontaktno čišćenje kontaminacija od prašine. Treba da bude pogodan za elektronske komponente i opremu.</p> <p><u>Pakovanje sprej minimum 200ml</u></p> <p>Referentno dobro: <u>Compressed Air spray</u> ili odgovarajuće istih ili boljih tehničkih karakteristika</p> | L | 8 | | | | | |

Наведене измене у Измењеној конкурсној документацији су **болдиране и подвучене**.

Понуђачи приликом подношења понуда морају поступити у складу са наведеним изменама Конкурсне документације, тј. морају понуду поднети на Другој Измењеној конкурсној документацији која је објављена на Порталу ЈН данас, 22.04.2019. године, у супротном понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

Доставити:
Архиви ЈН у Огранку

