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* „ Mасти и мазива “

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА JN3000/0258/2017 (677/2017, 812/2017,638/2017,734/2017)

(број 5383-E.03.02-265227/12-2017 од 20.10.2017. 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:

***ПРВУ* ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку бр. **JN3000/0258/2017 (677/2017, 812/2017,638/2017,734/2017)** „Mасти и мазива“

1.

Одељак 3. тачка 3.1.“Врста и количина добара и технички захтеви“ , Партија 1 за ставке под редним бројем 22. и 23. мења се и уместо:

3.1 Врста и количина добара и технички захтеви

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.**  **број** | Предмет набавке | Технички захтеви/стандарди | Паковање | Количина у кг. |
| **22.** | специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C | ISO L - XBFIB 2  FAM IS 01 508 | Паковање 0,8кг | 40 |
| **23.** | специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C | ISO L - XBFIB 2  FAM IS 01 508 | комада | 10 |

**Сада гласи :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.**  **број** | Предмет набавке | Технички захтеви/стандарди | Паковање | Количина у кг. |
| **22.** | **специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C** | **ISO L - XBFIB 2**  **FAM IS 01 508** | **Паковање 20 кг** | **40** |
| **23.** | **специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C** | **ISO L - XBFIB 2**  **FAM IS 01 508** | **Паковање 0,8 кг** | **8** |

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

Прилог 1 . важећа техничка документација

ПРИЛОГ 1

# 3.1.Врста и количина добара и технички захтеви

**Партија 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.  број | Предмет набавке | Технички захтеви/стандарди | Паковање | Количина у кг. |
|  | **677/2017 локација А** |  |  |  |
|  | Вишенаменска литијумова маст NLGI 2, у области радних температура од -25ºС до +110 ºС | ISO L-XCCHA 2 DIN 51 502:K 2K-30 | Паковање 20кг | 2000 |
|  | Вишенаменска литијумова маст NLGI 3, у области радних температура од -25ºС до +110 ºС | ISO L-XCCHA 3 DIN 51 502:K 3K-30 | Паковање 20кг | 2000 |
|  | Литијумова мазива маст за подмазивање клизних и котрљајући лежајева, NLGI 2, у области радних температура  од -25ºС до +120 ºС | ISO L-XCCHB 2  DIN 51 502 KP 2K-30 | Паковање 20кг | 800 |
|  | Вишенаменска литијумова мазива маст за подмазивање клизних и котрљајућих лежајева, NLGI 3, у области радних температура  од -30ºС до +120 ºС | ISO L-XCCHB 3  DIN 51 502 KP 3K-30 | Паковање 20кг | 800 |
|  | Специјална маст за дуготрајно подмазивање, NLGI 0, у области радних температура од  -40ºС до +140 ºС | ISO L XDDEB 0  DIN 51 502 ; KP ON-40 | Паковање 20кг | 200 |
|  | Литијумска маст за дуготрајно подмазивање Li+PD, NLGI 2 | ISO L-XCCHB 2  DIN 51502 KP 2K-30 | Паковање 20кг | 2000 |
|  | Калцијумова мазива маст, постојаност према води на 40ºС(%)max5, NLGI 2 | ISO L-XBBHB 2  DIN 51 502 KF 2E-25 | Паковање 20кг | 1000 |
|  | Мазива маст, специјална, намењена за подмазивање лежајева и машинских склопова при повишеним температурама  од +180 ºС, NLGI 2 | ISO L-XBFIB 2  DIN 51 502;KPF 2R-25 | Паковање 20кг | 400 |
|  | Литијумова маст са МоS2, за подмазивање машинских склопова и елемената изложених високим ударним оптерећењима, оптерећење при сваривању N min4000, NLGI 2 | ISO L-XCCHB 2  DIN 51 502;KPF 2K-30 | Паковање 20кг | 20 |
|  | Маст за подмазивање лежајева погодна за подмазивање у условима изразито влажне средине, при површинским оптерећењима, већим бројевима обртаја, NLGI 2,  Оптерећење при сваривању N min2500 , тачка капања (ºС) min 185 | ISO L-XCCHB 2  DIN 51 502;KP 2K-30 | Паковање буре 180кг | 1800 |
|  | Специјална маст на минералној основи за отворене и затворене зупчанике, може и за челичну ужад, NLGI 0, вискозност базног уља  40 ºС (mm2/s) 1000 | ISO L-XBCIB 0  DIN 51 502;0G PF 0K-25 | Паковање 20кг | 400 |
|  | Монтажна паста за подмазивање електроконтаката са додатком бакра и ЕР адитива у области радних температура од  -30ºС до +1.100 ºС, тврдоће  NLGI 2 | DBL 6879.00 | Паковање 0,8кг | 80 |
|  | Мазива паста за монтажу машинаи уходавање уређаја, температурни интервал примене -30ºС до +450 ºС | DBL 6888.00 | Паковање 0,8кг | 32 |
|  | Силиконска маст, вишенаменско мазиво и средство за одржавање лежајева, шарки, клизних шина, ременица, електричних конектора, прекидача, штити од корозије. | DIN 51 350 ; 1000N | Паковање 5кг | 30 |
|  | Специјална маст за дуготрајно подмазивање, NLGI 00, у области радних температура од  -40ºС до +140 ºС | ISO L XDDEB 00  DIN 51 502 ; KP 00N-40 | Паковање 20кг | 100 |
|  | **812/2017 локација Б** |  |  |  |
|  | специјална маст за дуготрајно подмазивање , NLGI 2 , температурни интервал примене од -30C до +130C | ISO L - XCCHB 2  DIN 51 502 : KP 2 K-30  FAM IS 01 405 | Паковање 20кг | 1640 |
|  | Литијумова EP мазива маст , NLGI 3 , temperaturni интервал примене од -25C до +120C | ISO L- XBCHB 3  JUS B . H3 . 624 | Паковање 20кг | 260 |
|  | Вишенаменска литијумова маст , NLGI 2 , температурни интервал примене од -25C до +110C | ISO L - XBBHA 2  JUS B . H3 . 634 | Паковање 20кг | 140 |
|  | монтажна мазива паста , NLGI 2 , температурни интервал примене од -30C до +1100C | FAM IS 02 103  DBL 6879.00 | Паковање 0,8кг | 62 |
|  | мазива паста за високе температуре , NLGI 2 , температурни интервал примене од -30C до +1200C | FAM FSP - 240370 / 1 | Паковање 0,8кг | 8 |
|  | монтазна мазива паста , NLGI 2 , температурни интервал примене од -30C до +450C | FAM IS 02 101  DBL 6888.00  NATO S - 722 | Паковање 0,8кг | 50 |
|  | **специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C** | **ISO L - XBFIB 2**  **FAM IS 01 508** | **Паковање 20 кг** | **40** |
|  | **специјална мазива за високе температуре , NLGI 2 ,. температурни интервал примене од -25C до +180C** | **ISO L - XBFIB 2**  **FAM IS 01 508** | **Паковање 0,8 кг** | **8** |
|  | **638/2017 локација ТЕК** |  |  |  |
|  | Мазивна маст за подмазивање отворених оптерећених зупчстих преносника, базирана на специјалном угушћивачу који обезбеђује дуготрајност подмазивања при високим и ударним оптерећењима, антихабајућа својства, добру прионљивост и заштиту од корозије.  Примењује се за ручно подмазивање отворених зупчстих преносника, зупчастих летви, озубљених венаца и ланчаника.  Боја: црно-браон (визуелно),  NLGI градација: 3 (DIN 51 818),  Пенетрација 60 циклуса: 240 mm/10 (SRPS ISO 2137),  Издвајање уља, 168h/400C: 0,5% (BS 2000/121),  Средњи пречник хабања: 0,4 mm (ASTM D 2266),  Оптерећење при сваривању: 5000 N (ASTM D 2596),  Температура примене: -25 до +125 0C, | FAMGEN 4AL (ФАМ-Крушевац) или одговарајући.  ISO 6743-9: L-X BCHB 3; ISO L-CKM; DIN 51502: OGPF 3K-25 | Паковање: 20 kg | 500 |
|  | Мазивна суспензија израђена на бази чврстих мазива и синтетичког уља. Поседује добру хемијску и термичку стабилност.  Примењује се за подмазивање клизних и котрљајућих лежајева, ланчаних преносника и других мазивних склопова где је присутно клизно трење, за висока механичка оптерећења и високе температуре.  Изглед на 200С: суспензија (визуелно),  Боја: црна (визуелно),  Густина на 200С: 1,02 g/ml (SRPS EN ISO 3675),  Вискозност на 400С: 200 mm2/sec (SRPS ISO 3104),  Тачка паљења: 3000С (SRPS EN ISO 2592),  Оптерећење при сваривању: 2500 N (ASTM D 2596),  Температура примене: -20 до +200 0C, | FAMOL SU (ФАМ-Крушевац) или одговарајући.  :FAM FSP-137618 | Паковање: 20 kg | 20 |
|  | **Литијумова мазивна маст** глатке структуре произведена на бази литијумовог сапуна, виших масних киселина и високо рафинисаног уља. Садржи инхибитор корозије и антиоксидансе.  Примењује се за подмазивање котрљајућих и клизних лежајева, клизних стаза, зглобова, електромотора, машинских склопова при умереним оптерећењима, брзинама и радним температурама.  Техничке карактеристике  Боја: зелена (визуелно),  Тип сапуна (угушћивач): Литијумов сапун,  Пенетрација на 250C, 60 циклуса: 280 mm/10 (SRPS ISO 2137),  Тачка капања: 1900C (SRPS ISO 2176), Кинематска вискозност базног уља на 400C: 100 mm2/s  (SRPS ISO 3104),  Притисак течења, -300C: 2000 mbar (DIN 51805),  Температура примене: -30 до +110 0C, | Квалитет FOR 2  (ФАМ-Крушевац) или одговарајући.  ISO 6743-9: L-X CCHA 2; SRPS B.H3.624; DIN 51502: K 2K-030 | Паковање: 20 kg | 1200 |
|  | Литијумова мазивна маст за дуготрајно подмазивање глатке структуре произведена на бази литијумовог сапуна, виших масних киселина, минералних уља високог индекса вискозитета и специјалних ПД адитива.  Примењује се за дуготрајно подмазивање котрљајућих и клизних лежајева, зглобова и других машинских склопова при тешким и неповољним условима (висока и ударна оптерећења, вибрације, повишене радне температуре и утицај влаге.  Боја: браон (визуелно),  Тип сапуна (угушћивач): Литијумов сапун,  NLGI градација: 2 (DIN 51818)  Пенетрација на 250C, 60 циклуса: 280 mm/10 (SRPS ISO 2137),  Тачка капања: 1900C (SRPS ISO 2176),  Кинематска вискозност базног уља на 400C: 300 mm2/s  (SRPS ISO 3104),  Притисак течења, -300C: 2500 mbar (DIN 51805),  Температура примене: -30 до +130 0C, | FOR LPD2  (ФАМ-Крушевац) или одговарајући.  ISO 6743-9: L-X CCHB 2; SRPS B.H3.624; DIN 51502: KP 2K-30 | Паковање: 20kg | 500 |
|  | **734/2017 локација ТЕМ** |  |  |  |
|  | Маст за отворене и затворене зупчанике и за челичну ужад „NL GI 0“ вискозности базног уља 40 ºС (mm²/s) 1000 (или одгова-рајућa). | ISO L-XBCIB 0 DIN 51 502:OG PF 0K-25 ISO L -CKL | Паковање од 20 kg. | 140 |
|  | Мазива паста за високе температуре „FAMOL HT“ (или одговарајућa), са додатком бакра и „ЕР“ адитива за примену -30 ºС до 1100 ºС. | FAM FSP-240370 | Паковање од 0,8 kg. | 32 |
|  | Литијумова маст FOR LPD2 (или одговарајућа) на бази ЕP aдитива за дуготрајно подмазивање лежајева моторних возила за радне температуре од -30ºC до 130 ºC. | ISO L-XCC HB2 DIN51502:KP 2K-30 | Паковање од 20 kg. | 700 |
|  | Монтажна паста са молибден дисулфидом „FAMOL PL“ (или одговарајућа) NL GI 2 температурног опсега примене од -30 ºС до 450 ºС | DIN51818 | Паковање од 0,8 kg. | 17,6 |