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:* Камион 4x4 са платформом, дизалицом и раоником за снег и пумпе за црпљење воде са пратећом опремом, већег капацитета

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 3000/1710/2016, 3000/1708/2016 (1865/2016)

(број 105.E.03.01-33589/3-2017 од 19.01.2017. 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 3000/1710/2016, 3000/1708/2016 (1865/2016), Камион 4x4 са платформом, дизалицом и раоником за снег и пумпе за црпљење воде са пратећом опремом, већег капацитета

1.

Део 3. Техничка спецификација, конкурсне документације, допуњује се и мења у тачки 3.2. Квалитет и техничке карактеристике (спецификације) у ставу 1

**УМЕСТО:**

**„Нов Камиона 4x4**

Међуосовинско растојање максимум 4.900 mm

Максимална бруто маса (регистрованог возила) укупно 19000 kg

Минимална корисна носивост: 10000 kg“

**ГЛАСИ:**

**„Нов Камиона 4x4**

Међуосовинско растојање максимум 4.900 mm

Максимална бруто маса (регистрованог возила) укупно до 22.000 kg

Минимална корисна носивост: 10000 kg“

Предњи нападни угао минимум 30 степени.

Потребан предњи клиренс је минимум 330 милиметара

Минимална снага моторне кочнице мора бити еквивалентна снази мотора камиона

Возило мора поседовати клима уређај.“

2.

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

КОМИСИЈА

Прилог: измењена техничка спецификација

Доставити:

- Архиви

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

КРАТАК ОПИС И НАМЕНА ВОЗИЛА:

Возило 4 x 4 намењено је за ванредне ситуације у свим временским условима, непогодама, поплавама, снежним падавинама, земљотерисима и пожарима.

Возило са платформом, дизалицом, раоником за снег и пумпама на платформи мора бити технички спремно за регистрацију са целокупном потребном документацијом.

Возило ће се користити за превоз пумпи са припадајућом опремом. Возило је опремљено хидрауличном руком / краном за лако и безбедно руковање пумпама и опремом (цревима, корпама и осталом пратећом опремом), као и раоником за снег и куком за приколицу (мин. вучна сила 3500 kg).

**3.1.Врста и количина добара**

-Нови камиона 4x4 са платформом, дизалицом и раоником за снег комада 1.

- Нове пумпе за црпљење воде са пратећом опремом, већег капацитета

( од најмање 15.000 l/min) комада 2.

**3.2 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације)**

**Нов Камиона 4x4**

**Међуосовинско растојање максимум 4.900 mm**

**Максимална бруто маса (регистрованог возила) укупно до 22.000 kg**

**Минимална корисна носивост: 10000 kg“**

**Предњи нападни угао минимум 30 степени.**

**Потребан предњи клиренс је минимум 330 милиметара**

**Минимална снага моторне кочнице мора бити еквивалентна снази мотора камиона**

**Возило мора поседовати клима уређај.**

ДУЖИНА

Минимална дужина надоградње (сандука) 6200 mm, a максимална дужина са надоградњом 7300 mm

ВИСИНА

Висина шасије код осовина за оптерећено возило минимално 1,1 m.

ШИРИНЕ

Максимална ширина возила са надоградњом 2,5 м

МОТОР

Снага дизел мотора: мин 280 kW

Електронска контрола вентилатора

ЕЕС ЕУРО 5 или 6 стандард емисије издувних гасова, ниво буке по ЕЕС стандардима (82dB)

ОПРЕМА МОТОРА

Контрола лер гаса / за блатњаве услове.

Уређај за хладни старт.

Електронски лимитатор брзине (90 km/h).

МЕЊАЧ

Мануелни мењач

Heavy duty – хладњак уља мењача за тешке услове, са измењивачем уље / вода.

ПРЕДЊА ПОГОНСКА ОСОВИНА

Носивост предње осовине (технички максимум): 9 t

РАЗВОДНИК ПОГОНА

Искључивање погона 4 x 4 - прелазак на погон 4 x 2

ЗАДЊА ПОГОНСКА ОСОВИНА

Погонска осовина са двоструком редукцијом

Блокада диференцијала.

Носивост задње осовине (технички максимум): 13 t.

Радна кочница:

ЕBS + Добош кочнице

ISO конектори за повезивање приколице.

Уређај за повезивање кочница приколице на задњем попречном елементу.

ЕBS:

Систем против блокирања точкова (АBS)

Помоћ при кретању на узбрдици

Упозорење за губитак перформанси система за кочење

Упарени успоривач и радна кочница

Помоћ при наглом кочењу (ЕBА)

Упозоравајућа светла код наглог кочења (ЕBL)

Паркирна кочница:

Аутоматска паркирна кочница

КАБИНА

Спољашњост кабине:

Челична, од електро поцинкованог лима. Завршна заштита поступком катафорезе.

Боја кабине: Плава

Ослањање кабине механичко, у 4 тачке.

2 грејана ретровизора са електро подешавањем.

2 широкоугаона ретровизора.

Габаритни ретровизор.

Носачи ретровизора за полуприколице ширине до 2.55 m.

Ретровизор испред ветробранског стакла.

Ваздушна сирена.

Заштита од прскања воде и блата на предњим блатобранима.

Спољни штитиник од сунца

Прозор на задњем зиду кабине.

На крову кабине 2 наранџаста ротациона светла.

Унутрашњост кабине:

Унутрашњи заштитник од сунца на ветробрану.

АМ/FМ tuner, команде на волану.

Припрема за радио станицу.

Дигитални тахограф.

Мануелни шибер на крову кабине.

Пнеуматско возачко седиште са интегрисаним сигурносним појасом и наслоном за главу.

Упозорење за непричвршћен сигурносни појас.

Фиксно сувозачко седиште са сигурносним појасом.

Треће – централно седиште са сигурносним појасом.

Прикључак за ваздух на задњој страни возачког седишта.

ЕЛЕКТРИЧНА ОПРЕМА

Акумулатори: 185 Аh.

Даљинска команда прекида струјног кола.

Аутоматско укључење “standby” режима струјног кола.

Алтернатор 110 А.

Прикључак на задњем делу шасије за сигнализацију (струју) за прикључно возило (приколицу)

ШАСИЈА

Шасију и сандук прилагодити маси и димезијама пумпи и пратеће опреме.

Појачано расклопиво предње вучно око.

Задња заштита од подлетања.

Попречни елемент за монтажу.

Уређај за вучу (кука): ROCKINGER 400 G 145 DIN 145 отвор и 40 mm пречник осовинице, D 100 kN или еквивалент.

Филтер ваздуха за прашњаве услове.

Бочни издув.

РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО

Челични резервоар минималне запремине 300 lit..

Грејач филтера горива.

СТАНДАРДНА ОПРЕМА

Сет основног алата.

Дизалица 15t.

Црево за пумпање гума.

Два упозоравајућа троугла.

Упозоравајући звучни сигнал за ход уназад, са ноћним прекидачем.

Резервоар течности за прање ветробрана: мин 8 lit.

НОВА ДИЗАЛИЦА СА РУКОМ/КРАНОМ И ТОВАРНИМ ДЕЛОМ-САНДУКОМ

- Дизалицу уградити иза кабине возила

- подизни момент: мин 220 kNm

- класификација: ЕN 12999 H1/B3

- стандардни хидраулични дохват: мин 8 m (А)

- брзи телескопи с коришћењем повратног уља и водовима уља унутар телескопа

- угао закрета већи од 360°

- заокретни момент мин 27 kNm

- 2 бочно ручно извлачива стабилизатора

- ширина извлачења стабилизатора мин 4,8 m (R1)

- појединачно управљање цилиндрима стабилизатора с неповратним вентилима

- два слободна управљачка елемента

- припрема за управљање с обе стране дизалице

- стандардни напон 24 V

- бројач радних сати и интервала сервиса

- либела на оба управљачка места

- прибор: 8 t кука с лежајем и овес

- пумпа протока 50l

- Mace дизалице: мах. 2500 kg

НОВ ТОВАРНИ САНДУК – ПЛАТФОРМА

Прилагодити пумпама и пратећој опреми (обезбеђени од померања/клизања у току вожње)

НОВ РАОНИК ЗА СНЕГ

- Ширина са ножевима мин 3000 mm

- Висина спољнег дела крила 1050-1150 mm

- Висина унутрашњег дела крила 1000-1100 mm

- Висока еластичност и чврст решеткасти оквир високо отпоран на торзију и савијање

- Полиуретанске везе између греда и крила плуга за лако прескакање препрека и тихи рад

- Аутоматско подешавање аксијалног нагиба плуга према профилу површине која се чисти

- Заштитне гумене завесе на крилима плуга – комплет

- Маркирне заставице

- Бочни одбојници причвршћени вијцима и матицама

- Бочна габаритна светла с LED диодама и електроинсталацијом

- CЕ сертификат, изјава о усаглашености, сертификат одобрења за монтажу и коришћење уређаја

- Маса раоника маx 850 kg

- прихват с висинским цилиндром за предњу плочу према ЕN 15432 F1 (стара норма 76060 тип А)

- противснежна заштита са челичном подконструкцијом

- гумена зштита између крила

- помоћни точкови (2 ком.)

- камионска предња плоча према ЕN 15432 F1 (стара норма 76060 тип А)

- повишена светла на камиону за зимску службу

- прикључак габаритне електроинсталације на камиону

- габаритна расвета са LED диодама и електроинсталациом

- прикључак габаритне инсталације – 24V 7-полни, према ISO 1185

- електро хидраулични агрегат 24V монтиран на плугу с управљачком јединицом у кабини возила

**НОВА ПУМПА ЗА ЦРПЉЕЊЕ ВОДЕ СА НОВОМ ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ, ВЕЋЕГ КАПАЦИТЕТА, ОД НАЈМАЊЕ 15.000 l/min**

Намена:

Контејнерска пумпа служи за црпљење и одвођење воде, агрегат се састоји од пумпе, погонског мотора и свих потребних прикључака, причвршћених за платформу возила, следећих карактеристика:

Пумпа

• Центрифугална минималног капацитета 15.000 литара/мин при 1,5bar, медиум црпљења је вода.

• Усисни притисак: минимум -4 m воденог стуба

• Потисни притисак/притисак пражњења: минимум 9 m воденог стуба

• Пумпа мора имати један прикључак DN 200 за усисавање и један прикључак за пражњење, мора бити снабдевена манометром са глицерином у опсегу од 1 до 3 bar.

• Пражњење-потис мора имати један прикључак DN 200 са мерачем притиска од 3-6 bar и да буде испуњен глицерином.

Погон:

Пумпа добија погон преко дизел мотора следећих карактеристика:

• Излазна снага мотора: минимум 100 kW при 2000 о/min

• Pадна запремина мотора: max 4500 ccm

• Ради заштите животне средине морају се поштовати Европски стандард за издувне гасове EC-NRMM ниво 3А и U.S. EPA стандард, што се доказује документом Овлашћене лабораторије.

• Mотор мора да има заштиту за сигурносно-аутоматско заустављање у случају слабог притиска уља

• Mотор мора да има заштиту-аутоматско смањење обртаја или заустављање у случају прегревања

• Мотор и пумпа спојени ламелном спојком са хидрауличним укључивањем/ искључивањем.

• Читав агрегат и пумпа се налазе у челичном звучно изолованом контејнеру.

• Челични контејнер мора да има лак прилаз до пумпе, путем отварајућих врата са мин. једне стране, а на вратима или поред врата прозор за лако очитавање стања рада пумпе (да се види дисплеј без отварања врата и стварања додатне буке)

• Контејнер мора да буде снабдевен отворима за манипулацију виљушкаром са доње стране, односно ушкама за качење са горње стране

• Излаз за усис и излаз за пражњење пумпе мора да буде монтажно демонтажне изведбе са брзим спојкама

• максималне димензије контејнера:

о дужина : 3000mm

о ширина : 1500mm

о висина : 2200mm

• Mаксимална маса пумпе монтиране у контејнер у „сувом“ стању (без било каквих течности, мазива и горива у резервоару): max : 3400kg

• Mаксимална маса пумпе монтиране у контејнер у „мокром“ стању (са свим насутим течностима, мазивима и горивом у резервоару): 4000kg

• Пумпа мора да има систем за осигурање против преоптерећења.

• Aуто стоп/старт контролни панел.

• Пумпа мора да има могућност временски не дефинисаног рада на суво (у случају да остане без течности која се препумпава)

• Вакум систем : механички погоњена вакум пумпа са дијафрагмом

• Вратило пумпе : од нерђајућег челика.

• Ротор пумпе : затвореног типа, од нерђајућег челика.

• Агрегат треба да поседује контролну таблу за дизел мотор волтаже 12 или 24V, тастер за укључивање/искључивање са кључем, могућност мењања брзина са потенциометром, мерач часова рада, заштита IP 44 за све склопке, утичнице и сву осталу електро опрему.

Пратећа опрема:

1. Усис:

• Усисна корпа DN 200 са мрежом од нерђајућег материјала комада 1

• Усисно црево спиралног облика од PVC материјала DN 200 са брзим спојкама дужине 4m метра 4 комада

• Угаони елемент од 90 степени DN 200 комада 1

2. Потис:

• Угаони елемент

• Гумено тревира црево DN 200 са брзим спојкама дужине 15 метара радног притиска 10 бар комада 4

• редуктор за прикључак пражњења-потиса са DN 200 на 2 x Ø 110 комада 1

**Гарантни рокови:**

- за возило 4х4 гарантни рок 36 месеци.

- за хидрауличну руку – кран гарантни рок 36 месеци.

- за раоник за снег гарантни рок 36 месеци.

- за пумпе гарантни рок 60 месеци.

Возило се испоручује са извршеним техничким прегледом и припремљеном комплетном документацијом потребном за регистрацију.Сви трошкови за припрему потребне документације су укључени у понуђену цену.

Испорука магацин купца.

Понуђач је обавезан да о свом трошку врши обавезно сервисирање возила и пумпи по препорукама произвођача, у гарантном року, што ће бити укључено у понуђену цену.

**3.2.1.Техничка документација која се доставља као саставни део понуде**, а којом се доказује да понуђена добра испуњавају захтеване техничке карактеристике:

- Каталог, проспект или други документ који мора да садржи доказ за све захтеване техничке карактеристике предмета набавке наведене у тачки 3.2.

-списак овлашћених сервисера на територији на којој се врши продаја, са адресама и контакт телефонима за:

* основно возило (камион 4х4),
* хидрауличну руку,
* раоник за снег са опремом и
* пумпе

**3.2.2. Документација која се доставља уз испоруку:**

**Упутство за употребу на српском језику, регистрациони лист, атест Заштите на раду за возило са платформом, Атест усаглашености комплетног возила са надоградњом са законом о безбедности саобраћаја на путевима.**

**3.3 Рок испоруке добара**

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року који не може бити дужи од 150 дана од дана ступања Уговора на снагу.

**3.4. Место испоруке добара**

Место испоруке је локација ТЕНТ А, Улица Богољуба Урошевића Црног 44., 11500 Обреновац

Паритет испоруке: : FCA (магацин Наручиоца) – ТЕНТ А, Улица Богољуба Урошевића Црног 44., 11500 Обреновац

* 1. **Квалитативни и квантитативни пријем**

Према члану 6 модела уговора.

* 1. **Гарантни рок,**

- за возило 4х4 гарантни рок је минимум 36 месеци од исоруке.

- за хидрауличну руку – кран гарантни рок је минимум 36 месеци од исоруке.

- за раоник за снег гарантни рок је минимум 36 месеци од исоруке.

- за пумпе гарантни рок је минимум 60 месеци од исоруке.

Изабрани Понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

* 1. **Евентуалне додатне услуге**

Испоручилац опреме (возила са утоварном руком/краном, раоником и пумпама) дужан је да изврши обуку запослених по захтеву наручиоца.

**3.8. Плаћање**

Плаћање извршених услуга се врши у року до 45 дана од дана пријема исправне фактуре са уговореним прилозима (отпремница и пратеца документација).