

Јавно комунално предузеће  
„3.октобар“ Бор  
Датум: 21.01.2022.године  
Број: 81 0117/2022

Предмет: Позив за достављање понуде

Поштовани,

Позивамо Вас да у поступку набавке GPS уређаја са сондама за праћење возила и услуга сервисирања сонди и GPS уређаја по партијама по обрасцу понуде бр: 81 0117/2022, доставите понуду:

|   |  |
|---|--|
| Рок за достављање понуде:               | 26.01.2022.године до 11.00 часова  |
| Начин достављања понуде:                | на имејл: <a href="mailto:violeta.mihajlovic@jkbpor.rs">violeta.mihajlovic@jkbpor.rs</a> или лично на адресу ЈКП“3.октобар“ул.7.јули 60 или на факс: 030/445-042 |
| Обавезни елементи понуде                | Према обрасцу понуде и техничкој спецификацији коју достављамо у прилогу   |
| Критеријум за избор најповољније понуде | Најнижа понуђена цена  |
| Особа за контакт                        | Виолета Михајловић, службеник за јавне набавке, телефон:030/441-698  |

Попуњен, потписан и печатом оверен Образац понуде се доставља заинтересованим понуђачима за предметни поступак.



В.Д.ДИРЕКТОР  
Радмилу Гушевац

Број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Партија 1:Набавка ГПС уређаја са сондама за праћење возила

|  |  |
|--|--|
| НАЗИВ ПОНУЂАЧА                                     |  |
| СЕДИШТЕ  |  |
| УЛИЦА И БРОЈ                                       |  |
| МАТИЧНИ БРОЈ                                       |  |
| ПИБ:   |  |
| ТЕКУЋИ РАЧУН И НАЗИВ БАНКЕ:                        |  |
| КОНТАКТ ОСОБА:име и презиме, телефон, имејл адреса |  |

| Ред. број                        | НАЗИВ  | Јед.мер.    | Кол. | Јед.цена услуге у дин. без ПДВ-а | Укупна цена у дин без ПДВ-а |
|----------------------------------|--|-------------|------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1.                               | Сонда за гориво  | комад       | 7    |                                  |                             |
| 2.                               | GPS уређај за сателитско праћење возила                                | комад       | 7    |                                  |                             |
| 3.                               | Инсталација сонде за гориво и GPS уређаја за сателитско праћење возила | инсталација | 7    |                                  |                             |
| 4.                               | Годишња накнада за услугу праћења возила за једно возило (365 дана)    | накнада     | 7    |                                  |                             |
| Укупна цена у динарима без ПДВ-а |  |             |      |                                  |                             |
| ПДВ                              |  |             |      |                                  |                             |
| Укупна цена у динарима са ПДВ-а  |  |             |      |                                  |                             |

Предмет јавне набавке је: "Набавка система за сателитско праћење возила са сондама за мерење нивоа горива, која представља праћење возила и нивоа горива у резервоару кроз надзор возила и нивоа горива у резервоару, 24 сата дневно, 7 дана у недељи, 365/366 дана у години. Број возила које се прате је 7 (теретна моторна возила и радне машине).

**GPS уређај за возило (уређај за сателитско праћење возила) мора да задовољава следеће техничке карактеристике:**

- Радни напон у опсегу од 10 – 30 V
- Пренапонску заштиту
- Потрошња струје у мировању мања од 20 mA
- Екстерне антене
- 1 ulaz (за идентификацију возача)

**Сонда за мерење нивоа горива мора задовољити следеће техничке карактеристике:**

- Заштитне пломбе на сонди и конектору
- Прецизност мања од 1%
- Филтер за заштиту од нечистоћа које се скупљају на дну резервоара
- Уграђен стабилизатор напона, који омогућава стабилан излазни напон без варијација
- Температурни компензатор
- Заштиту од обрнутог поларитета и кратког споја

**Систем праћења возила мора да задовољава следеће функционалности:**

- Систем за надзор возила мора бити web оријентисан, односно доступан преко било ког рачунара путем интернета,
- Приказ позиција возила у реалном времену (улица, насеље, град),
- Различит начин приказа возила у односу на кретање, стајање и дуже стајање.
- Брзина возила у сваком тренутку у реалном времену.
- Време стављања возила на контакт браву.
- Време скидања возила са контакт браве.

- Приказ историја кретања возила са додазним приказом паркинга и мировања возила и симулације кретања, могућност извоза историје са нацртаном путањом на мапи у PDF.
- Пређени пут (km), максимална брзина (km/h), просечна брзина (km/h)
- Контрола рада возила по тачно дефинисаним рутама/трасама.
- Креирање различитих нивоа приступа и овлашћења.
- Креирање различитих група возила, возача и корисника.
- Приказ и креирање рута, маркера и региона са различитим обележјима боја и облика на мапи праћења и историје кретања (центрирање на мапи због брзе претраге).
- Креирање извештаја о пређеним километражама са временима вожње, мировања, стајања и тачношћу јављања уређаја услед губитка сигнала.
- Креирање извештаја о пређеном путу по данима (месечни)
- Креирање извештаја о пређеном путу у и ван радног времена (унос параметара радног времена радним данима, суботом и недељом уз одабир датума празника у месецу који се означавају као нерадни дани)
  - Креирање извештаја о релацијама возила са адресом локације на самом извештају (од момента паљења возила до момента гашења возила са адресама почетне и крајње локације као и приказа времена вожње и мировања у самој релацији, извезени извештај мора садржати приказ локације на мапи).
- Креирање извештаја о прекорачењима брзине са приказом историје кретања прекорачења.
- Креирање извештаја о прекорачењима брзине са графичким приказом осцилација брзине и граничником прекорачења на графику са селектовањем прекорачења на графику из листе прекорачења.
- Креирање извештаја о стајању возила са приказом стајања на мапи.
- Креирање извештаја о алармима и статусима возила.
- Креирање извештаја о посети маркера и региона и повреда рута.
- Креирање извештаја о потрошњи горива, просечној потрошњи, са приказом броја обртаја мотора
- Креирање различитих извештаја у виду графикона.
- Аутоматско извештавање жељених извештаја путем mail-а
- Експорт извештаја у Word, Excel и PDF формату.
- Графички приказ потрошње горива.
- Упраљање флотом возила возног парка
- Комплетна сервисна књига возила
- Формирање различитих група возила, возача, напредна администрација возног парка
- Креирање сервисних локација флоте
- Креирање горивних компанија и њихових горивних станица
- Креирање електронских путних налога из апликације
- Креирање и унос података о сервисним интервенцијама на возилу - могућност заказивања интервенције са обавештењем о заказаној интервенцији
- Креирање и унос података о потрошњи горива по возилу и горивној станици као локацији
- Могућност аутоматског генерисања потрошње горива повлачењем података од горивних компанија које компанија користи чиме се искључује фактор ручног уноса података потрошње горива
- Унос података о саобраћајним прекршајима возача
- Унос регистрација возила и њихов преглед у виду трошкова као и аларми обавештења о предстојећим регистрацијама које истичу
- Унос стања километар сата на месечном нивоу
- Унос путних трошкова релација
- Извештај издатих путних налога
- Извештај сервисних интервенција на возилу
- Извештај потрошње горива
- Извештај о прегледу регистрација возила
- Комплетан извештај возила за назначени период
- Комплетан извештај возача за назначени период
- Комплетан извештај свих трошкова флоте по возилу и укупно

- Упозорења о предстојећим заказаним интервенцијама и регистрацијама у виду статуса на апликацији  
 - Обавештења возача о унапред договореним сервисним интервенцијама (заказани редовни сервиси, замене гума, технички прегледи, регистрације) путем SMS-а или MAIL-а директно из апликације  
 У погледу места испоруке предметних добара, захтев наручиоца је да се испорука и уградња врши на локацији наручиоца у Бору. **Сви трошкови одржавања система за праћење, отклањање кварова у времену трајања уговора, сви непредвиђени трошкови одржавања функционалности система, обука корисника за коришћење система, сви трошкови везани за инсталацију сонди и уређаја (путни трошкови, трошкови смештаја сервисера и слично) падају на терет понуђача, и понуђачи их требају предвидети приликом сачињавања понуде.**

|   |  |
|---|--|
| Рок испоруке добара                                 | _____ календарских дана од дана пријема поруџбенице представника наручиоца                   |
| Место испоруке                                      | Пословно седиште Наручиоца ЈКП“3.октобар“Бор ул.7.Јули бр.60 Бор                             |
| Рок плаћања   | _____ календарских дана од дана пријема исправног рачуна испостављеног по извршеној испоруци |
| Напомена: Уговор се закључује до 31.12.2022. године |  |
| Сукцесивна испорука и уградња                       |  |

Датум

(М.П.)

Понуђач

Број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Партија 2:Набавка услуге сервисирања сонди и GPS уређаја

|  |  |
|--|--|
| НАЗИВ ПОНУЂАЧА                                     |  |
| СЕДИШТЕ  |  |
| УЛИЦА И БРОЈ                                       |  |
| МАТИЧНИ БРОЈ                                       |  |
| ПИБ:   |  |
| ТЕКУЋИ РАЧУН И НАЗИВ БАНКЕ:                        |  |
| КОНТАКТ ОСОБА:име и презиме, телефон, имејл адреса |  |

| Ред. број                        | Назив услуге                      | Назив резервног дела | Кол. | Јединична цена услуге без ПДВ-а | Јединична цена резервног дела без ПДВ-а | Укупна цена у дин. без ПДВ-а |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|---|------------------------------|
| 1                                | Услуга уградње GPS уређаја        | GPS уређај           | 1    |                                 |   |                              |
| 2                                | Услуга уградње сонде у резервоару | сонда                | 1    |                                 |   |                              |
| 3                                | Услуга уградње кабла              | Кабл сонде (6m)      | 1    |                                 |   |                              |
| 4                                | Услуга монтаже сета сонде         | Сет сонде            | 1    |                                 |   |                              |
| 5                                | Услуга калибрације сонде          | /                    | 1    |                                 | /                                       |                              |
| 6                                | Услуга уградње сита за сонду      | Сито за сонду        | 1    |                                 |   |                              |
| Укупна цена у динарима без ПДВ-а |                                   |                      |      |                                 |   |                              |
| ПДВ                              |                                   |                      |      |                                 |   |                              |
| Укупна цена у динарима са ПДВ-а  |                                   |                      |      |                                 |   |                              |

|   |  |
|---|--|
| Рок извршења услуге                                 | _____ календарских дана од дана пријема позива представника наручиоца                      |
| Место извршења услуге                               | Пословно седиште Наручиоца ЈКП“3.октобар“Бор ул.7.Јули бр.60 Бор                           |
| Рок плаћања   | _____ календарских дана од дана пријема исправног рачуна испостављеног по извршеној услузи |
| Напомена: Уговор се закључује до 31.12.2022. године |  |
| Сукцесивно извршење уговора                         |  |

Датум

(М.П.)

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_