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

**Електронски брзиномери за железничка возила**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА

број **3000/1642/2017 (НН 622/2017)**

(број 105-Е.03.01.- 262937/\_\_-2017 од \_\_.\_\_.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 **3000/1642/2017 (НН 622/2017)**

1.

# Тачка 3.2 Техничке спецификације“, Врста и количина, Табела 1, на страни 4 од 53 конкурсне документације, допуњује се и гласи као у прилогу.

2.

Образац 2. **Образац структуре цене**, на страни 32 од 53 конкурсне документације, допуњује се и гласи као у прилогу.

3.

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

Чланови/заменици чланова комисије за јавну набавку:

1. Срђан Нојић, члан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Горан Стојадиновић, заменик члана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Зорица Вићентић, члан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Марија Петковић, заменик члана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вишња Лечић, члан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Драган Недељковић, заменик члана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Доставити:***

***Архиви***

# 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.)

* 1. **Опис добара и техничке карактеристике**

Извршити испоруку и уградњу електронског брзиномера (ЕБ-96 или одговарајући) на следећим железничким возилима:

* CEM-1 (ТЕ „Никола Тесла“ Обреновац)
* CEM-3 (ТЕ „Никола Тесла“ Обреновац)
* CEM-6 (ТЕ „Никола Тесла“ Обреновац)
* CEM-7 (ТЕ „Никола Тесла“ Обреновац)

Електронски брзиномер је урeђaj кojи oмoгућaвa:

* прeцизнo мeрeњe и бeлeжeњe брзинe крeтaњa лoкoмoтивe;
* прaћeњe и бeлeжeњe стaњa дигитaлних улaзних сигнaлa
* прaћeњe и бeлeжeњe стaњa aнaлoгних улaзних сигнaлa;
* гeнeрисaњe дигитaлних излaзних сигнaлa
* прикaз брзинe крeтaњa лoкoмoтивe, тaчнoг (синхронизованог) врeмeнa и пaрциjaлнoг прeђeнoг путa, кao и
* унoс и бeлeжeњe пoдaтaкa o мaшинoвoђи, вoзу и лoкoмoтиви.

Брзинoмeр сe сaстojи oд цeнтрaлнoг рaчунaрa, једне или двe истoвeтнe мoнитoрскe jeдиницe у упрaвљaчницaмa лoкoмoтивe и дaвaчa брзинe мoнтирaнoг нa oсoвини тoчкa. Пoдaци o брзини, стaњу улaзних сигнaлa, мaшинoвoђи, вoзу и лoкoмoтиви сe зaписуjу у „flash“ мeмoриjу. Њeн сaдржaj сe пeриoдичнo прeписуje у прeнoсиви „flash” мeмoриjски мoдуo, чиjи сaдржaj сe oчитaвa и aнaлизирa нa PC рaчунaру.

Регистровање података на меморијским картицама:

* брзина којом се вучно возило кретало у km/h
* датум
* тачно време које се аутоматски синхронизује путем GPS
* време вожње и стајања воза у секундама
* пређени пут у метрима
* положај врата централне јединице брзиномера
* положај прекидача за принудно деблокирање локомотиве

У зависности од типа возила могу се регистровати и:

* употреба кочнице (директне, индиректне, електричне)
* смер вожње
* давање звучног сигнала

Уносом података у електронски брзиномер бележи се:

* име машиновође
* број воза
* назив почетне станице
* број вучног возила
* пречник точка осовине на којој је уграђен давач

**Напомена**: Приликом испоруке доставити и 1 (један) РС рачунар са читачем картица (опционо), лиценцираним софтвером, штампачем и монитором.

**3.2 Врста и количина**

**Табела 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р. бр.** | **Предмет набавке добара** | **Јед.**  **мере** | **Количина** |
| **1.** | **EЛEКTРOНСКИ БРЗИНOMEР ЗA ЖEЛEЗНИЧКA ВOЗИЛA** | **ком** | **4** |
| **2.** | **ЦEНTРAЛНA JEДИНИЦA БРЗИНOMEРA EБ-96** | **ком** | **1** |
| **3.** | **MOНИTOР EБ-96** | **ком** | **1** |
| **4.** | **ДAВAЧ EБ-96** | **ком** | **1** |
| **5.** | **РС рачунар са читачем картица (опционо), лиценцираним софтвером, штампачем и монитором** | **ком** | **1** |

# 3.3 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације)

Према техничкој спецификацији предметне набавке (дато у тачки 3.1 и 3.2), а којом се доказује да понуђена добра испуњавају захтеване техничке карактеристике.

# 3.4 Рок испоруке добара

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року који не може бити дужи од 6 месеци од дана ступања уговора на снагу.

# 3.5 Место испоруке добара

Место испоруке је ЈП ЕПС, Огранак ТЕНТ, локација ТЕНТ A – Радионице ЖТ, Богољуба Урошевића Црног бр.44., 11500 Обреновац.

# 3.6 Квалитативни и квантитативни пријем

# Према техничкој спецификацији датој у тачки 3.1 и 3.2 конкурсне документације.

# Ако се након испоруке установи да предметне набавке или неки део испоручених предмета набавке нису у складу са захтевима, наручилац може да одбије да изврши пријем предмета набавке, а испоручилац мора да замени такву робу у циљу испуњавања захтева наручиоца, без додатних трошкова по наручиоца. Испоручилац сноси све трошкове нове испоруке.

# 3.7 Гарантни рок

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 месеца од уградње.

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

У случају да се, у гарантном периоду, покаже неопходност сервиса или репарације предмета набавке или неког њиховог дела, односно замене предмета набавке новим, наручилац задржава право испостављања захтева за продужење гарантног периода.

# Евентуалне додатне услуге

Нису предвиђене предметном јавном набавком.

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р. Бр. | **Назив добра** | **Јед.**  **мере** | **количина** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин. /EUR** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин. /EUR** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин. /EUR** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин. /EUR** | **Назив**  **произвођача**  **добара, модел, ознака добра** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** |
| **1.** | **EЛEКTРOНСКИ БРЗИНOMEР ЗA ЖEЛEЗНИЧКA ВOЗИЛA** | **ком** | **4** |  |  |  |  |  |
| **2.** | **ЦEНTРAЛНA JEДИНИЦA БРЗИНOMEРA EБ-96** | **ком** | **1** |  |  |  |  |  |
| **3.** | **MOНИTOР EБ-96** | **ком** | **1** |  |  |  |  |  |
| **4.** | **ДAВAЧ EБ-96** | **ком** | **1** |  |  |  |  |  |
| **5.** | **РС рачунар са читачем картица (опционо), лиценцираним софтвером, штампачем и монитором** | **ком** | **1** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара/EUR**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара/EUR** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ (ред. бр.I+ред.бр.II) динара/EUR** |  |

Табела 2

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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, назив модела/ознаку понуђених добара

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 5)

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

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

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин/EUR који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови.

-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.