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*

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **3000/0074/2016 (1659/2016)**

(број 5364-Е.03.02-21696/2 од 13.01.2017. године)

*Обреновац,13.01.2017. 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 И ДОПУНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку добара Уређај за мерење тврдоће -ТЕНТ Б

**3000/0074/2016 (1659/2016)**

**1.**

У складу са додатним информацијам и појашњењима од 13.01.2017. године, одељак 3. конкурсне документације, техничка спецификацији мења се на начин што се из дела Обавезни састав гарнитуре брише реченица „Тест блок (еталон тврдоће за проверу исправности мерача тврдоће)“.

2.

У складу са изменом наведеном у тачки 1, одељак 4. конкурсне документације, техничка спецификација гласи као у прилогу.

3.

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

1. **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**Дигитални преносни електронски мерач тврдоће ком.1**

* **ТКМ-359С или одговарајући**
* Динамички мерач тврдоће
* Испитни метод: Одскочно-динамичка метода, Metoda Leeb-a (HL).
* Скале тврдоће: ХЛ (основна); HRC, HB, HV,HRA,HRB,HSD и затезна чврстоћа за перлитне челике – Rm (Mpa).
* Могућност директног програмирања скала тврдоће на инструменту и могућност програмирања преко PC-a (софтвера за програмирање);
* Могућност програмирања скала тврдоће како постојећих тако и додатних;
* Програмирање на целом опсегу скале тврдоће - могућност програмирања преко више еталона који покривају цео опсег изабране скале тврдоће (најмање три референтна еталона на целом опсегу).
* Резолуције мерења: 1HL, 1HB, 1 HV, 0,1HRC.
* Фабричка калибрација за материјале:

Нисколегирани/нелегирани Č и ČL; Алатни Č; Нерђајући Č; SL; Нодуларни лив;

Al. Легуре; Месинг; Бронза; Бакар;

* Екран у боји са индикацијом стања батерије и осветљењем.
* Компензација положаја сонде (одозго, са стране, одоздо) у односу на површину објекта на коме се мери тврдоћа;
* Меморија за резултате мерења од мин. 500 резултата;
* Функција усредњавања резултата у једној секвенци мерења;
* Температурни опсег при раду -100C do +450C.
* Маса уређаја са батеријама / максимум 400gr.
* Кућиште уређаја ојачано гумом

Обавезни састав гарнитуре:

* Транспортни кофер или торба
* Инструмент за индикацију мерења-мерач тврдоће
* Ударни уређај (сонда) тип D, са каблом.
* Заштитна футрола за ношење при раду
* 1 боца (туба или сл.) везива
* Четка за чишћење сонде
* Пуњач за батерију/е
* УСБ кабал за везу са PC И пуњачем батерије
* Комплет документације

(упуство оригинал и превод на Српски језик и сертификат произвођача).

Додатна опрема:

* HLD еталон тврдоће (Leeb за сонду тип D)

Ø 90mm. x 55mm. са сертификатом произвођача

* 60 ХРЦ еталон тврдоће Rokwell C

Ø 60mm. x 10mm. са сертификатом произвођача

* 300 HBW 10/3000 еталон тврдоће Brinell

Ø 90mm. x 16mm. са сертификатом произвођача

* Гаранција: мин. 24месеца.
* Обавеза Изабраног понуђача да изврши упознавање Купца (представника) са радом апарата и са коришћењем техничких могућности наведених у Упуству, у трајању од мин.8 радних часова.