



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ВОЈСКА СРБИЈЕ
ТЕХНИЧКИ РЕМОНТНИ ЗАВОД "ЧАЧАК"**

Бр. 5023-15 /18
24.01.2019. год.
Ч А Ч А К

Чувати до: МФТГИ
Форм: 30/51
Обрађивач: Милан Тодич

На основу члана 63 .став 2. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник РС", бр. 124/12, бр. 14/15 и бр. 68/15), Правилника о обавезним условима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова број 110-00-20/2015 од 12.10.2015. год.

**РС МО ГШ ВС- Консна Војска ТРЗ „Чачак“- Чачак
Објављује
о измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку
у отвореном поступку бр. 411/18**

1. Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку 411/18 је објављена на порталу Управе за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs и интернет страници Министарства Одбране портал www.nabavke.mod.gov.rs

2. На питања потенцијалног понуђача везана за партију 4. рН метар и спецификацију бр. 7382 дајемо следеће одговоре:

Питање 1. : „Да ли је неопходно да ручни рН метар има опцију мерења температуре од -5 до 60 С или би за ваше потребе био прихваћен и са опцијом температуре од 0-60 С уз наравно поштовање свих осталих услова ?“

Одговор: За ручни рН – метар:

„Мерење температуре у опсегу минимално од 0 °С до 60 °С са тачношћу од минимално 0,5 °С “.

Питање 2. : „Да ли је неопходно да ручни рН метар има опцију мерења температуре од -20 до 120 С или би за ваше потребе био прихваћен и са опцијом температуре од -10 до 110 С уз наравно поштовање свих осталих услова ?“

Одговор: За Лабораторијски рН – метар,

„Мерење температуре у опсегу минимално од -10 °С до 110 °С са тачношћу од минимално 0,4 °С (за лабораторијски рН – метар)“

3. У свему осталом конкурсна документација објављена на порталу Управе за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs и интернет страници министарства одбране портал www.nabavke.mod.gov.rs остаје неизмењена.

Прилог: Страна 8., Страна 38., Страна 39., Страна 89., и 90. конкурсне документације.

MT

Урађено у 1 (једном) примерку
умножено у 1 (једном) примерку
и достављено:

- Управа за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs (у електронском облику),
- Министарство одбране интернет страница www.nabavke.mod.gov.rs (у електронском облику),
- Одељењу за снабдевање,
- а/а.


ДИРЕКТОР
пуковник
Срђан Петковић, дипл. и н.ж.

Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење рН вредности и температуре течности у погону за галванизацију.

- Мерење рН вредности у опсегу минимално од -2 до 16 рН са тачношћу минимално $\pm 0,01$ рН
- Мерење температуре у опсегу минимално од 0 °C до 60 °C са тачношћу од минимално 0,5 °C.
- Приказ резултата на LCD дисплеју
- Могућност калибрације
- Уређај мора бити водоотпоран
- Батеријско напајање.

Остало:

- Уређај испоручити спреман за употребу са припадајућом електродом и батеријама
- Уз уређај испоручити референтне растворе са најмање 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке, тачност за чишћење електроде и тачност за складиштење електроде,
- гарантни рок минимално 12 месеци,
- добра се испоручују са упутствима за руковање и одржавање на српском језику.

Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача ADVA модел AD 12.

ЛАБОРАТОРИЈСКИ рН МЕТАР

Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење рН вредности, температуре и оксидоредукционог потенцијала у лабораторијским условима.

- Мерење рН вредности у опсегу минимално од -2 до 16 рН са тачношћу минимално $\pm 0,002$ рН,
- Мерење температуре у опсегу минимално од -10 °C до 110 °C са тачношћу од минимално 0,4 °C,
- Мерење оксидоредукционог потенцијала у опсегу минимално од -2000 mV до +2000 mV са тачношћу од минимално ± 2 mV.
- Приказ резултата на LCD дисплеју,
- Могућност калибрације,
- Могућност меморисања резултата мерења,
- USB и RS232 портови за повезивање са рачунаром и штампачем.

Остало:

- Уређај испоручити спреман за употребу са припадајућом електродом за мерење рН вредности и сондом за мерење температуре са држачем, исправљачем-каблом за повезивање са напајањем,
- Уз уређај испоручити референтне растворе са најмање 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке, тачност за чишћење електроде и тачност за складиштење електроде,
- гарантни рок минимално 12 месеци,
- добра се испоручују са упутствима за руковање и одржавање на српском језику.

Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача ADVA модел AD 1000.

Опште обавезе испоручиоца:

- Инсталирање опреме код наручиоца.

(ОБРАЗАЦ I)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Партија 4. по спецификацији број 7382

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку добара ЈН 411/18

На основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, за јавну набавку добара, отворени поступак бр. 411/18, по спецификацији број 7308 – дајемо понуду како следи:

1. Понуду дајемо: самостално.

2. Понуда се односи на «РН метри».

УСЛОВИ ПОНУДЕ:

3. Предмет набавке, количина, цена, вредност:

рл бр	Произвођа ч и ознака	НАЗИВ ДОБРА	Коли чина у ком	Цена дин/ком безПДВ	П Д В %	Цена дин/ком са ПДВ	Вредност у динара без ПДВ-а	Вредно ст у динари ма са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1		РН МЕТАР РУЧНИ Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење рН вредности и температуре течности у погону за галванизацију. - Мерење рН вредности у опсегу минимално од -2 до 16 рН са тачношћу минимално $\pm 0,01$ рН - Мерење температуре у опсегу минимално од 0 °С до 60 °С са тачношћу од минимално 0,5 °С. - Приказ резултата на LCD дисплеју - Могућност калибрације - Уређај мора бити водоотпоран - Батеријско напајање. Остало: - Уређај испоручити спреман за употребу са припадајућом електродом и батеријама - Уз уређај испоручити референтне растворе са	1					

		најмање 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке, течност за чишћење електроде и течност за складиштење електроде, - гарантни рок минимално 12 месеци, - добра се испоручују са упутствима за руковање и одржавање на српском језику. Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача ADVA модел AD 12.					
2		ЛАБОРАТОРИЈСКИ pH МЕТАР Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење pH вредности, температуре и оксидоредукционог потенцијала у лабораторијским условима. - Мерење pH вредности у опсегу минимално од -2 до 16 pH са тачношћу минимално $\pm 0,002 \text{ ph}$, - Мерење температуре у опсегу минимално од -10°C до 110°C са тачношћу од минимално $0,4^{\circ}\text{C}$, - Мерење оксидоредукционог потенцијала у опсегу минимално од -2000 mV до $+2000 \text{ mV}$ са тачношћу од минимално $\pm 2 \text{ mV}$. - Приказ резултата на LCD дисплеју, - Могућност калибрације, - Могућност меморисања резултата мерења, - USB и RS232 портови за повезивање са рачунаром и	1				

■ добра се испоручује са упутствима за руковање и одржавање на српском или енглеском језику
Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача **FLUKE** модел **8808A**

КОМПЛЕТ ШЕНТОВА СТРУЈНИХ

Комплет мерних шентова треба да одговара карактеристикама за наведени универзални дигитални мерни инструмент.

Комплет чине шентови од 25A/100mV, 40A/100mV, 60A/100mV и 100A/100mV по један комад.

Класа тачности минимално 0.5

Уз шентове испоручити уверење о извршеној првој верификацији.

Као пример одговарајућег шентова наводимо модел: произвођача **SOCOMEC** модели **DIN** серије **192S**

Опште обавезе испоручиоца:

- Инсталирање опреме код наручиоца.
- Пуштање у рад опреме у циљу провере техничких спецификација опреме.
- Обука за руковање и одржавање корисника опреме.
- Испоручилац је у обавези да уз понуду достави каталог произвођача опреме са каталожним бројем ради прецизне идентификације понуђене опреме.

СПЕЦИФИКАЦИЈА број 7382

Ред. Бр.	Идент број	Назив и стандард Техничке карактеристике и услови	Јед. Мере ком
1.	346782	рН МЕТАР РУЧНИ Карактеристике дате у прилогу ове спецификације	1
2.	346784	рН МЕТАР ЛАБОРАТОРИЈСКИ Карактеристике дате у прилогу ове спецификације	1

Партија 4: рН МЕТРИ

РУЧНИ рН МЕТАР

Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење рН вредности и температуре течности у погону за галванизацију.

- Мерење рН вредности у опсегу минимално од -2 до 16 рН са тачношћу минимално $\pm 0,01$ рН
- Мерење температуре у опсегу минимално од 0 °C до 60 °C са тачношћу од минимално 0,5 °C.
- Приказ резултата на LCD дисплеју
- Могућност калибрације
- Уређај мора бити водоотпоран
- Батеријско напајање.

Остало:

- Уређај испоручити спреман за употребу са припадајућом електродом и батеријама
- Уз уређај испоручити референтне растворе са најмање 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке, тачност за чишћење електроде и тачност за складиштење електроде,
- гарантни рок минимално 12 месеци,
- добра се испоручују са упутствима за руковање и одржавање на српском језику.

Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача ADVA модел AD 12.

ЛАБОРАТОРИЈСКИ pH МЕТАР

Уређај за професионалну употребу, намењен за брзо и поуздано мерење pH вредности, температуре и оксидоредукционог потенцијала у лабораторијским условима.

- Мерење pH вредности у опсегу минимално од -2 до 16 pH са тачношћу минимално $\pm 0,002$ pH,
- Мерење температуре у опсегу минимално од -10 °C до 110 °C са тачношћу од минимално 0,4 °C,
- Мерење оксидоредукционог потенцијала у опсегу минимално од -2000 mV до +2000 mV са тачношћу од минимално ± 2 mV.
- Приказ резултата на LCD дисплеју,
- Могућност калибрације,
- Могућност меморисања резултата мерења,
- USB и RS232 портови за повезивање са рачунаром и штампачем.

Остало:

- Уређај испоручити спреман за употребу са припадајућом електродом за мерење pH вредности и сондом за мерење температуре са држачем, исправљачем-каблом за повезивање са напајањем,
- Уз уређај испоручити референтне растворе са најмање 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке, течност за чишћење електроде и течност за складиштење електроде,
- гарантни рок минимално 12 месеци,
- добра се испоручују са упутствима за руковање и одржавање на српском језику.

Као пример одговарајућег уређаја наводимо модел: произвођача ADVA модел AD 1000.

Опште обавезе испоручиоца:

- Инсталирање опреме код наручиоца.
- Пуштање у рад опреме у циљу провере техничких спецификација опреме.
- Обука за руковање и одржавање корисника опреме.
- Испоручилац је у обавези да уз понуду достави каталог произвођача опреме са каталошким бројем ради прецизне идентификације понуђене опреме.

СПЕЦИФИКАЦИЈА број 7383

Ред. Бр.	Идент број	Назив и стандард Техничке карактеристике и услови	Јед. Мере ком
1.	346786	СУШНИЦА ЛАБОРАТОРИЈСКА Карактеристике дате у прилогу ове спецификације	1

Партија 5: ЛАБОРАТОРИЈСКА СУШНИЦА

Уређај за професионалну употребу у лабораторији, намењен за сушење, загревање, старење, жарење и каљење материјала у циљу испитивања.

- Напајање 220V 50/60 Hz
- Електрична снага максимално 2000 W