



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

Бр. 5023- 10 /18
18.01. 2019. год.
Ч А Ч А К

Чувати до: МФТГИ
Ф/рбр: 30/ 51
Обрађивач: Милан Тољић

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- Коппена 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 верзана за партију 4. и спецификацију бр. 7382 дајемо следеће одговоре:

Питање 1. : „У поглављу техничке спецификације бр. 7382 пХ метри ручни и пХ метар лабораторијски наводите да је уз испоруку предметног уређаја потребно доставити 25 пуфера за калибрацију уређаја у две тачке. Молим за додатно појашњење, да ли се мисли на 25 калибрација или 25 паковања пуфера? Уколико су у питању паковања, молим да дефинишете вредности: 100 мл, 500 мл, 1000 мл или друге вредности ?“

Одговор: Уз уређај испоручити пуфере пХ 4 и пХ 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл.

Питање 2. : „У поглављу техничке спецификације бр. 7382 пХ метри ручни и пХ метар лабораторијски наводите да је уз испоруку предметног уређаја потребно доставити течност за чишћење електрода и течност за складиштење електрода. Молим да дефинишете количину течности тј. паковања 100 мл, 500 мл, 1000 мл или друге вредности ?“

Одговор:

Уз уређај испоручити пуфере пХ 4 и пХ 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл.

Питање 3. : „У поглављу техничке спецификације бр. 7382 пХ метар је наведена гаранција 12 месеци. С обзиром на то да је произвођач прописао гаранцију на сам уређај 12 месеци, а на пХ и температурне сонде 6 месеци. Да ли гаранција у трајању од 6 месеци за сонде прихватљива ?“

Одговор: Услови остају неизмењени.

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 40., Страна 89., и 90. конкурсне документације.

МТ


ДИРЕКТОР
пуковник
Срђан Петковић, дипл. инж.

Урађено у 1 (једном) примерку
умножено у 2 (два) примерка
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 (2 примерка),
- а/а.

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

- Мерење pH вредности у опсегу минимално од -2 до 16 pH са тачношћу минимално $\pm 0,01$ pH
- Мерење температуре у опсегу минимално од -5°C до 60°C са тачношћу од минимално $0,5^{\circ}\text{C}$.
- 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 пуфере pH 4 и pH 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл,
- 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 -20°C до 120°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 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 пуфере pH 4 и pH 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл,
- 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 1)

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:

рд 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 т 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 -5 °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 пуфере pH 4 и pH 7 по 1000	1					

		мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл, - 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 $\pm 0,002$ ph, - Мерење температуре у опсегу минимално од -20 °C до 120 °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.	1				

	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 пуфере пХ 4 и пХ 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл - 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.						
Вредност понуде без ПДВ-а							

- 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 каталошким 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 -5 °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 пуфере pH 4 и pH 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл,
- 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 -20 °C до 120 °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 пуфере pH 4 и pH 7 по 1000 мл као и течност за чишћење електроде, течност за складиштење електроде по 1000 мл,
- 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