



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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ВОЈСКА СРБИЈЕ
ТЕХНИЧКИ РЕМОНТНИ ЗАВОД "ЧАЧАК"

Бр. 2772- 17
08 AUG 2017 . 2017. год.
Ч А Ч А К

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- Копнена Војска ТРЗ „Чачак“- Чачак
Објављује
ОБАВЕШТЕЊЕ

о измени конкурсне документације за јавну набавку
у отвореном поступку бр. 116/17

1. Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку 116/17 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. Након захтева потенцијалног понуђача:

Одлучили смо да: Извршимо измену конкурсне документације и то:

1. У оквиру техничке спецификације под тачком "Врста инструмента" стоји:

Fe-база

Програм за Fe базу/матрицу са потпрограмима:

Ливено гвожђе и челици

Елементи који треба да буду укључени:

N, C, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W.

А треба да буде:

Fe-база

Програм за Fe базу/матрицу са потпрограмима:

Ливено гвожђе и челици

Елементи који треба да буду укључени:

C, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W.

Сходно томе вршимо измену конкурсне документације у делу "Врста инструмента" како је то већ наведено и у делу "Детектор", како је то наведено у измењеној техничкој спецификацији коју достављамо у прилогу акта.

2. У техничкој спецификацији у делу "Сертификација/валидација инструмента" је наведено да следеће:

1. Потврда или сертификат о усаглашености мерила са прописаним захтевима.
2. Понуђач треба да буде овлашћени дистрибутер/заступник што треба да докаже прилагањем одговарајућих докумената и сертификата.
3. Понуђач треба да достави изјаву на меморандуму да су фабрички калибрисани сви тражени потпрограми, што треба да се докаже на инсталацији."

У складу са достављеним питањем дајемо следеће појашњење:

Понуђач је дужан да уз понуду достави потписан и оверен образац изјаве да понуђена добра у свему одговарају условима конкурсне документације (образац број 7).

Приликом испоруке добра понуђач је дужан да уз инструмент достави потврду или сертификат о усаглашености са захтевима из техничке спецификације. Наведена потврда или сертификат могу бити издати од стране произвођача или независног тела из Републике Србије или иностранства акредитованог за издавање те врсте потврде-сертификата.

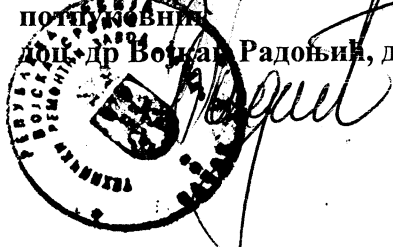
Моделом уговора (тачка 7. и 8.) дефинисано је да је испручилац у свему одговоран и преузима обавезу да испоручено добро у потпуности одговара захтевима из техничке спецификације, што ће бити утврђено током квалитативног пријема средства увидом у достављену документацију и провером уређаја током инсталације и пуштања у пробни рад.

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: измењена техничка спецификација из конкурсне документације.

МТ

ЗАМЕНИК ДИРЕКТОРА
ПОТПИСАНИК
Др Војислав Радојевић, 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 .

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ОПТИЧКИ ЕМИСИОНИ СПЕКТРОМЕТАР СА ВАРНИЧНИМ ПОБУЂИВАЊЕМ

Врста инструмента	Стационарни оптички емисиони спектрометар са варничним побуђивањем фабрички калибрисан према захтевима датим у техничкој спецификацији и комплетно припремљен за рад. Уређај треба да врши прецизну анализу хемијског састава металних материјала и идентификацију врсте легура према стандарду ЈУС Ц.А1.011. Уређај треба да има 3 калибрисане базе/матрице за са одговарајућим потпрограмима: Fe-база Програм за Fe базу/матрицу са потпрограмима: Ливено твожђе и челици Елементи који треба да буду укључени: C, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W. Al-база Програм за Al базу/матрицу са потпрограмима: чист Al; Al-Zn; Al-Si; Al-Cu; Al-Mg; Al-Mn Елементи који треба да буду укључени: Mg, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Sn, Ag, Pb. Cu-база Програми за Cu базу/матрицу са потпрограмима: чист Cu, бронзе и месинг Елементи који треба да буду укључени: Be, Al, Si, P, S, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ag, Cd, Sn, Sb, Pb, Bi. Уз сваку базу треба да буду испоручени одговарајући стандарди за рекалибрацију.
Описка	Raschen-Runge дизајн, температура стабилизација електронике на 0,1°C са посебним АД конвертором за сваки детектор, интегрисана супресија шума и компензација басгрунд-а. Инструмент треба да има температурно стабилисане ССД <u>или</u> PMT детекторе (+/- 0.1 C).
Детектор	Елементи које треба укључити у конфигурацију: C, S, P, Si, Mn, Cu, Al, Cr, Ni, Mn, Mo, V, Ti, Nb, Co, W, Fe, Pb, Sn, Zr, Bi, Sb, B, As, Be, Zn, Ag, Cd са границама детекције већине елемената од 0,1 µg/g до 10 µg/g. Могућност за доградњу додатних канала и накнадне надоградње до 6 база.

Аналитички мерни сто за узорке	Испирање стола аргоном, волфрамова електрода, поред стандардног отвора укључити у понуду уз апарат и испоручити: Керамички подметач са отвором за рад са малим узорцима. Држач/адаптер за жице пречника од 2 до 12 mm у корацима од 0,5 mm; Држач/адаптер за жице пречника 0,5 - 2 mm; Сет адаптера за танке лимове дебљине од 0,5 до 2 mm. Адаптер за филмове и танке фолије од 0,1 до 1 mm. Адаптер за цев и мале узорке.
Додатни прибор	SUS узорци Регулатор за аргонски гас. Потрошни материјал за минимум 2 године рада (електроде за аналитички сто, чапнице и сл.) Резервни делови (сет осигурача, заштитачи и сл.) Филтери за Аргон гас - 3 комада 25 четкица Алат за подешавање висине електроде Сет за чишћење аналитичког стола
Управљање	Инструмент се испоручује са: персоналним рачунаром са LCD/LED монитором дијагонале не мање од 19", тастатуrom, мишом, штампачем у боји, UPS уређај за спектрометар. Оперативни систем Windows. Уређај испоручити са инсталираним софтвером који поред осталог треба да омогући: Remote-Service-System; Automatic Program Finding; Grade Check; Приказ резултата анализе. Аутоматска корекција према стандардима, за сваки програм и елемент треба да постоји опција подешавања лимита прихватљивости у апсолутним и релативним масеним процентима, средња вредност и стандардна девијација за селектована мерења, сигнал упозорења/аларм при одступању из ранга калибрационе криве, аутоматски подсетник на рекалибрацију, опционо упозорење у случају проблема са припремом узорка.
Софтвер	1. Потврда или сертификат о усаглашености мерила са прописаним захтевима. 2. Понуђач треба да буде овлашћени дистрибутер/заступник што треба да докаже прилагањем одговарајућих докумената и сертификата. 3. Понуђач треба да достави изјаву на меморандуму да су фабрички калибрисани сви тражени потпрограми, што треба да се докаже на инсталацији.
Сертификација/валидација инструмента	
Сет за проверу инструмента	Уз инструмент обавезна испорука SUS узорака и фабричког калибрационог теста.

Гаранција	Минимум 12 месеци од дана пуштања инструмента у рад.
Одржавање/сервис	Обезбедна сервисна подршка сервиса на територији Републике Србије и од стране сертифицираних сервисера. Одзив на позив за одржавање опреме у гарантном и вангарантном року у времену од 48 часова. Доказ сертификат сервисера, ауторизација произвођача спектрометра. Обезбеђени резервни делови, алат, прибор и потрошни материјал у року од 10 година од дана пуштања опреме у рад.

Обавезе испоручиоца:

- Инсталирање и пуштање у рад опреме код наручиоца.
- Обука за руковање и одржавање корисника опреме у трајању од минимално 3 дана за максимално 3 лица (избор и припрема узорака, поступак анализе, објашњење софтвера, поступака рекалибрације, одржавање уређаја од стране корисника)
- Обезбеђена бесплатна техничка подршка по захтеву кућа у гарантном року у смислу додатних подешавања машине, надградње и ажурирања софтвера и слично.
- Испоручилац је у обавези да уз понуду достави каталог произвођача опреме са каталошким бројем ради идентификације понуђене опреме.
- Техничка упутства за руковање и одржавање на српском језику.

Спецификацију израдили:

Живадин Стојимировић дипл. инж

Начелник сектора за техничку подршку

пш Иван Круљ дипл. инж.