

Број:9927/5-1 Датум: 19.12.2019.год.

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама (“Службени Гласник Републике Србије“ 124/12,14/15 и 68/15), Наручилац врши

**ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ бр 1**

у вези са припремањем понуда за јавну набавку добара – ЕКГ апарати (3 ком.), ЈН ОП 50Д/19

Измена конкурсне документације се односи на:

**-на страни 5 мења се назив партије 1 тако да гласи:**

Партија 1: Екг апарати четвороканални (2 ком.) процењена вредност 300.000,00 динара без ПДВ.

**- на страницама 5-7 мења се опис спецификације добара, тако да гласи:**

|  |
| --- |
| **Техничке карактеристике (спецификација):** |
| **ЕКГ АПАРАТИ** |
| **ПАРТИЈА 1: ЕКГ АПАРАТ 4-ТО КАНАЛНИ ком 2** |
| 1.1 | Микропроцесорски 4-канални ЕКГ апарат са симултаном аквизицијом 12 одвода ЕКГ |
| 1.2 |  Интегрисан колор дисплеј мин. 4.2 инча |
| 1.3 | Приказ на дисплеју: 12 кривих ЕКГ-а, срчана фреквенца (НR), стање батерије, брзина , филтрација сигнала, идентификациони број пацијента и др. |
| 1.4 | Интегрисан термални штампач мин.80мм |
| 1.5 |  Интегрисана мембранска тастаурa |
| 1.6 | Снимање ЕКГ у аутоматском режиму мин. 10 секунди |
| 1.7 | Визуална идентификација квалитета сигнала ( код повезивања пацијента ) |
| 1.8 | Активан софтвер за мерење и интерпретацију ЕКГ |
| 1.9 | Брзина штапме: 5, 12.5, 25, 50 mm/sec |
| 1.10 | Учесталост дигиталног узорковања (digital sampling rate) min. 2000 sps |
| 1.11 | Интегрисано мрежно и батеријско напајање са капацитетом батерије мин. 250 ЕКГ снимака или 5 сати континуалног мониторинга |
| 1.12 | Апарат мора да има малу тежину за потребе транспорта: максимално 1,5 кг |
| 1.13 | Апарат мора да поседује могућност надоградње:- Чување снимка у ПДВ формату- Екстерна меморија за 200 ЕКГ снимака (сд картица)-могућност повезивања са кардиолошким дијагностичким софтвером , као и са кардиолошким информационим системима |
| 1.14 | Апарат се испоручује са стартним прибором за рад:- 10 жилни кабел- Пратеће вишекратне електоде (сукционе пумпице и кламп електроде)- 1ком - ЕКГ папир- 1ком – Електропроводљив крем или гел. |

|  |
| --- |
| **ПАРТИЈА 2: ЕКГ АПАРАТ 12-ТО КАНАЛНИ ком 1** |
| 2.1 | 12 канални, микропроцесорски ЕКГ апарат са пратећим покретним сталком/колицима која садрже носач за ЕКГ пацијент кабел и има превиђену фиоку за прибор  |
| 2.2 | Интегрисан колор дисплеј мин. 7“ са приказом: 12 кривих ЕКГ-а, пацијент ИД, стање батерије, срчану фреквенцу брзину, осетљивост, подешене вредности филтера |
| 2.3 | Интегрисана алфанумеричка тастатура |
| 2.4 | Интегрисан термални 12 канални штампач формата А4 |
| 2.5 | 12 канална симултана анализа са мерењем и интерпретацијом ЕКГ-а за одрасле (активна функција) |
| 2.6 | Струјно и батеријско напајање са капацитетом батерије мин 100 ЕКГ снимака, или 3 сата континуалног мониторнинга без принтања |
| 2.7 | Узроковање (sampling rate) минимум 16.000 у секунди |
| 2.8 | Меморија за чување мин 100 ЕКГ снимака у ПДФ формату (активна функција)  |
| 2.9 | Могућност бежичне комуникације (WLAN) |
| 2.10 | Уређај мора да садржи стартни сет за повезивање пацијента и пуштање у рад  |

**-на страни 12 мења се поглавље 5. Критеријум за оцењивање понуда и доделу уговора, тако да гласи:**

5.1. За Партију 1- Екг апарат четвороканални КБЦ „Бежанијска коса“ извршиће избор најповољније понуде на основу критеријума **најниже понуђене цене**.

За партију 2- ЕКГ апарат дванаестоканални КБЦ „Бежанијска коса“ извршиће избор најповољније понуде на основу критеријума економски најповољнија понуда.

**Елементи критеријума:**

1. Цена добра ........................................ 70 пондера

 2. Техничкo-технолошке предности ...................... 30 пондера

УКУПАН БРОЈ ПОНДЕРА: 100

**Методологија за доделу пондера за сваки елеменат критеријума која ће омогућити накнадну**

**објективну проверу оцењивања понуда:**

**1. Цена добра – 70 пондера**

|  |
| --- |
| Бодовање: |
| Број пондера се рачуна по формули: |
|  Најнижа цена добра међу свим понуђачима |
|  |
| Број пондера = ------------------------------------------------------------- x 70 пондера |
|  Цена добра посматраног понуђача |
|    |

1. **Техничко технолошке предности** .................................... 30 пондера

|  |  |
| --- | --- |
| Предикција акутне коронарне исхемије код пацијената са болом у грудима, са мерењем у % | има 30 пондера |
| нема 1 пондер |

5.2.  **Елементе критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом**.

5.2.1. Уколико две или више понуда за партију 1 Екг апарат четвороканални, имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је дао краћи рок испоруке. Уколико два или више понуђача имају исти рок испоруке као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је дао дужи гарантни рок.

5.2.2. Уколико две или више понуда за партију 2 ЕКГ апарат дванаестоканални, имају исти број пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је дао краћи рок испоруке. Уколико два или више понуђача имају исти рок испоруке као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је дао дужи гарантни рок.

- **на страни 30-33 мења се ОБРАЗАЦ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ДОБАРА ПО ПАРТИЈАМА, тако да гласи:**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБРА ЗА ЈН ОП 50Д/19 – ЕКГ апарати**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **назив и опис добра** |  | **Понуђени модел и произвођач/****земља порекла** |
|  | **ПАРТИЈА 1: ЕКГ АПАРАТ 4-ТО КАНАЛНИ ком 2** |  |  |
| 1.1 | Микропроцесорски 4-канални ЕКГ апарат са симултаном аквизицијом 12 одвода ЕКГ |  |  |
| 1.2 |  Интегрисан колор дисплеј мин. 4.2 инча |  |
| 1.3 | Приказ на дисплеју : 12 кривих ЕКГ-а, срчана фреквенца (НR), стање батерије, брзина , филтрација сигнала, идентификациони број пацијента и др. |  |
| 1.4 | Интегрисан термални штампач мин.80мм |  |
| 1.5 |  Интегрисана мембранска тастаурa |  |
| 1.6 | Снимање ЕКГ у аутоматском режиму мин. 10 секунди |  |
| 1.7 | Визуална идентификација квалитета сигнала ( код повезивања пацијента ) |  |
| 1.8 | Активан софтвер за мерење и интерпретацију ЕКГ  |  |
| 1.9 | Брзина штапме: 5, 12.5, 25, 50 mm/sec |  |
| 1.10 | Учесталост дигиталног узорковања (digital sampling rate) min. 2000 sps |  |
| 1.11. | Интегрисано мрежно и батеријско напајање са капацитетом батерије мин. 250 ЕКГ снимака или 5 сати континуалног мониторинга |  |
| 1.12. | Апарат мора да има малу тежину за потребе транспорта: максимално 1,5 кг |  |
| 1.13. | Апарат мора да поседује могућност надоградње:- Чување снимка у ПДВ формату- Екстерна меморија за 200 ЕКГ снимака (сд картица)-могућност повезивања са кардиолошким дијагностичким софтвером , као и са кардиолошким информационим системима |  |
| 1.14 | Апарат се испоручује са стартним прибором за рад:- 10 жилни кабел- Пратеће вишекратне електоде (сукционе пумпице и кламп електроде)- 1ком - ЕКГ папир- 1ком – Електропроводљив крем или гел |  |
| ***Напомена: у цену је урачуната цена добра, трошкови транспорта, повезивање апарата и његово пуштање у рад, и сви остали зависни трошкови.******Понуђени ЕКГ мора бити нов и некоришћен, из текуће производње и по квалитету мора да у потпуности одговара траженим техничким карактеристикама*** |

У колонома испод рубрике „понуђени модел/произвођач“ уписати страницу из каталога произвођача која одговара захтеваним спецификацијама.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив** | **Кол. по јед. мере** | **Једин. цена без ПДВ-а** | **Укупна цена без ПДВ-а** | **Износ ПДВ-а** | **Укупна цена са ПДВ-ом** |
|
| **ЕКГ АПАРАТ 4-ТО КАНАЛНИ**  | 2 ком |  |  |  |  |

 Место и датум МП Потпис овлашћеног лица

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **назив и опис добра** | **Цена у дин.****без ПДВ-а** | **Износ ПДВ-а у дин.** | **Цена у дин.****са ПДВ-ом** | **Понуђени модел и произвођач/****земља порекла** |
|  | **ПАРТИЈА 2: ЕКГ АПАРАТ 12-ТО КАНАЛНИ ком 1** |  |  |  |  |
| 2.1 | 12 канални, микропроцесорски ЕКГ апарат са пратећим покретним сталком/колицима која садрже носач за ЕКГ пацијент кабел и има превиђену фиоку за прибор  |  |  |
| 2.2 | Интегрисан колор дисплеј мин. 7“ са приказом: 12 кривих ЕКГ-а, пацијент ИД, стање батерије, срчану фреквенцу брзину, осетљивост, подешене вредности филтера |  |
| 2.3 | Интегрисана алфанумеричка тастатура |  |
| 2.4 | Интегрисан термални 12 канални штампач формата А4 |  |
| 2.5 | 12 канална симултана анализа са мерењем и интерпретацијом ЕКГ-а за одрасле (активна функција) |  |
| 2.6 | Струјно и батеријско напајање са капацитетом батерије мин 100 ЕКГ снимака, или 3 сата континуалног мониторнинга без принтања |  |
| 2.7 | Узроковање (sampling rate) минимум 16.000 у секунди |  |
| 2.8 | Меморија за чување мин 100 ЕКГ снимака у ПДФ формату (активна функција)  |  |
| 2.9 | Могућност бежичне комуникације (WLAN) |  |
| 2.10 | Уређај мора да садржи стартни сет за повезивање пацијента и пуштање у рад  |  |
| Напомена: у цену је урачуната цена добра, трошкови транспорта, повезивање апарата и његово пуштање у рад, и сви остали зависни трошкови.Понуђени ЕКГ мора бити нов и некоришћен, из текуће производње и по квалитету мора да у потпуности одговара траженим техничким карактеристикама |

У колонома испод рубрике „понуђени модел/произвођач“ уписати страницу из каталога произвођача која одговара захтеваним спецификацијама.

Место и датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. Потпис овлашћеног лица:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дн:

- порталу ЈН

 КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

 ЈН ОП 50Д/19