



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА БУЏЕТ И ФИНАНСИЈЕ
Фонд за социјално осигурање
војних осигураника
бр. 9452 – 26

28 DEC 2015 године
БЕОГРАД

Чувати до краја 2025. год.
Функција 18/ редни број 74
Датум: 28.12.2015.год.
Обрађивач:
дипл. ел. инж. Софија Ђурђевић

Појашњење/измена конкурсне документације

На основу члана 63. став 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а у вези захтева потенцијалног понуђача за појашњење конкурсне документације за јавну набавку добара бр. 104/14 - **Медицинска опрема за кардиологију, по партијама, партија 6: Холтер систем са рекордерима за снимање ЕКГ-а и крвног притиска**, достављамо следеће:

ПИТАЊЕ 1:

„На страни 22 конкурсне документације дефинисали сте критеријуме на основу којих ћете извршити пондерисање квалитета понуђене опреме за партију 6 » Холтер систем са рекордерима за снимање ЕКГ-а и крвног притиска ». Критеријуми су дефинисани тако да за одређене позиције постоје одговарајући захтеви којима се, уколико их понуђено добро испуњава даје 0 пондера.

Као заинтересованим понуђачима за предметну јавну набавку мојимо Вас да извршите појашњење техничких карактеристика којима ће се пондерисати квалитет понуђеног добра.

Под тачком 1, приложене табеле на страни 22 конкурсне докуменатције стоји да ће се 0 пондера доделити понуђачу чији понуђени уређај може са прецизношћу од минимално 50% да изврши тачно дефтинисање QRS комплекса. За уређаје који нуде вишу прецизност анализе понуђачима ће се додељивати пондери у складу са понуђеним уређајима.

Да ли је аутоматска анализа која мора да омогући тачно дефинисање QRS комплекса са прецизношћу од минимално 50% - прецизност препознавања мора да буде студијски или клинички доказана ОБАВЕЗНА техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује?“

ОДГОВОР 1:

На страни 48 конкурсне документације, на текст ставке 2.1 додаје се следеће: „Аутоматска анализа мора да омогући тачно дефинисање QRS комплекса са прецизношћу минимално 50%

- прецизност препознавања мора да буде студијски или клинички доказана“, односно то је обавезна техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује.

ПИТАЊЕ 2:

„Под тачком 2, приложене табеле на страни 22 конкурсне документације стоји да ће се могућност надоградње »sleep арпеа « софтвером за регистровање поремећаја у дисању пондерисати са 0 пондера.

Да ли је могућност надоградње » sleep арпеа « софтвером за регистровање поремећаја у дисању ОБАВЕЗНА техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује?“

ОДГОВОР 2:

На страни 48 конкурсне документације, назив ставке 3. је коригован и гласи: „Могућности модула за анализу ЕКГ холтер снимака“. Додаје се ставка 3.9: „Могућност надоградње „sleep арпеа“ софтвером за регистровање поремећаја у дисању“, односно то је обавезна техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује.

ПИТАЊЕ 3:

„Под тачком 3, приложене табеле на страни 22 конкурсне документације стоји да ће се рекордер који поседује sampling rate минимум 6000 Hz, са минимум 12 битном резолуцијом пондерисати са 0 пондера.

Да ли је рекордер који поседује sampling rate минимум 6000 Hz, са минимум 12 битном резолуцијом ОБАВЕЗНА техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује?“

ОДГОВОР 3:

На страни 49 конкурсне документације, додаје се ставка 5.14, која гласи: „Sampling rate ЕКГ холтер рекордера минимум 6000 Hz, са минимум 12 битном резолуцијом“, односно то је обавезна техничка карактеристика које свако понуђено добро мора да поседује.

СВ/(32-533)

Dr

ДИРЕКТОР
Драгиша Дабетих


6 -I – 4 техничке карактеристике које понуђено добро – ПАРТИЈА 6 мора да поседује

ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)	Да ли испуњава тражену каракте-ристику ДА/НЕ	Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких карактеристика
ХОЛТЕР СИСТЕМ СА РЕКОРДЕРИМА ЗА СНИМАЊЕ ЕКГ-А И КРВНОГ ПРТИСКА, 2 кпл.		
1. Саставни сегменти система за дугорочну анализу снимљеног ЕКГ-а и крвног притиска су: 1.1. Софтвер за дугорочну анализу снимљеног ЕКГ-а и вредности крвног притиска 1.2. ЕКГ холтер рекордери, 2 ком 1.3. Рекордери за регистровање вредности крвног притиска, 1 ком 1.4. РС систем		
2. Софтвер за дугорочну анализу снимљеног ЕКГ-а и вредности крвног притиска		
2.1. Комплетан дијагностички софтвер који поседује модул за анализу ЕКГ холтер снимка и модул за анализу измерених вредности крвног притиска Аутоматска анализа мора да омогући тачно дефинисање QRS комплекса са прецизношћу минимално 50% - прецизност препознавања мора да буде студијски или клинички доказана		
2.2. Софтвер мора да поседује јединствену базу података пацијената		
2.3. Могућност давања коментара за изабрани сегмент снимка		
2.4. Могућност слободног дефинисања радног окружења – изгледа екрана		
2.5. Могућност слободног избора формата извештаја		
2.6. Могућност паковања извештаја у PDF формат и директног слања e-mail-ом		
2.7. Могућност надоградње система опцијом за слање података у HL7 формату		
3. Могућности модула за анализу ЕКГ холтер снимака		
Комплетна аутоматска анализа 3-каналног ЕКГ снимка		
Комплетна анализа ST сегмента у сва три канала		
3.3. QT анализа		
3.4. Софтвер за мануелну реанализу/реклаификацију сваког QRS комплекса		
3.5. Софтвер за детекцију РМ сигнала		
3.6. Интегрисан HRV софтвер (Time domain)		
3.7. Могућност надоградње софтвером за континуирани брзи "color coded" преглед поремећаја ритма		
3.8. Могућност надоградње софтвером за атријалну анализу брзом детекцијом AV блокова, атриал флатера и атријалне фибрилације/софтвер ради на основу стварне, реалне детекције P-таласа		
3.9. Могућност надоградње „sleep apnea“ софтвером за регистровање поремећаја у дисању		
Место и датум:	Понуђач:	
	(штампано име и презиме одговорне особе)	
М.П.		
(читак отисак печата)		(потпис)

6 -I - 4 техничке карактеристике које понуђено добро – ПАРТИЈА 6 мора да поседује

ТРАЖЕНА ТЕХНИЧКА КАРАКТЕРИСТИКА (табелу обавезно попунити)	Да ли испуњава тражену каракте- ристику ДА/НЕ	Локација где се тачно налази у приложеним доказима о испуњавању техничких карактеристика
4. Карактеристике модула за анализу измерених вредности крвног притиска		
4.1. Графички и нумерички приказ измерених вредности крвног притиска		
4.2. Могућност давања коментара и брисање одређених мерења		
4.3. Тренд анализа и хистограмски приказ холтер снимка		
4.4. Могућност дефинисања лимита на основу којих ће се анализирати одступања од постављених вредности		
5. ЕКГ холтер рекордери, 2 комада		
5.1. ЕКГ рекордер треба да има могућност регистровања минимално 3-дневног ЕКГ-а		
5.2. ЕКГ рекордер треба да региструје минимум 3 канала		
5.3. Интегрисан дисплеј за приказ минимум 1-каналног "on-line" ЕКГ сигнала		
5.4. Могућност детекције покрета и активности пацијента		
5.5. Снимање података на SD меморијску картицу		
5.6. Тежина рекордера, максимално 120 грама без батерије		
5.7. Интегрисано "Event" дугме за регистровање евентуалних догађаја од стране пацијента		
5.8. Рекордер мора да поседује могућност респираторног мониторинга/sleep апнеа, уколико се у ЕКГ холтер систему нуди sleep апнеа у софтверу		
5.9. Рекордер мора да поседује дигиталну детекцију пејсмејкер сигнала у сва три канала		
5.10. Водоотпоран по IPX4 стандарду или одговарајући		
5.11. Рекордер мора да има интегрисан диктафон меморисање гласовних порука		
5.12. Рекордер мора да има интегрисан Bluetooth интерфејс		
5.13. Рекордер треба да се испоручи са комплетним стандардним прибором за рад		
5.14. Sampling rate ЕКГ холтер рекордера минимум 6000 Hz, са минимум 12 битном резолуцијом		
Место и датум:	Понуђач:	
_____	(штампано име и презиме одговорне особе)	
М.П.	_____	
(читак отисак печата)	(потпис)	