



"МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ-БУРГАС" АД  
гр.Бургас, п.к. 8000, бул."Стефан Стамболов"№73, e-mail: dirmbal@abv.bg  
тел.+359(56)810 547 +359(56)810 592



Intertek

**ПУБЛИЧНА ПОКАНА ЗА ПРОВЕЖДАНЕТО НА ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР  
НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ПО ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКА, ПРИ  
СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

**1. Предмет на процедурата** – „Доставка на 12 броя специализирани монитори за свързване към монтирана в ОАИЛ при „МБАЛ Бургас“ АД централна мониторна система”.

**2. Правно и фактическо основание за откриване на процедурата:** чл. 101а от ЗОП.

**3. Място и срок за изпълнение на поръчката:**

- Отделение по анестезия и интензивно лечение при „МБАЛ – Бургас” АД, гр. Бургас;
- Срок за изпълнение на поръчката – 12 месеца.

**4. Техническа спецификация:**

1. Цветен TFT тъч-скрийн дисплей, минимум 12.1”.
2. WiFi модул за безжично свързване към съществуваща мониторна система.
3. Настройка чувствителността на управление на тъч-скрийн дисплея.
4. Възможност всеки един параметър да се управлява и настройва директно, посредством тъч-скрийн дисплея, без това да налага влизане в менюто. Пълно дублирано обслужване на менюто чрез функционален бутон.
5. Да притежава възможност за мониториране на новородени, деца и възрастни.
6. Модул за измерване на Неинвазивно кръвно налягане.
  - Да има възможност за промяна на отчитаните параметри в mmHg или kPa.
  - Режимите на измерване да бъдат ръчен и автоматичен.
  - При задаване на автоматичен режим интервалите до петата минута да бъдат през една минута; от петата до петнадесетата през пет; от тридесетата до сто и двадесетата, през тридесет. Да може да се настройва за автоматично измерване минимум до 8 часа.
7. Модул за отчитане сатурацията на пациента.
  - Да има възможност за промяна на скоростта на кривата на 12.5mm/s или 25mm/s
  - Да има възможност за избор на източника за отчитане на пулсовата честота.
  - Да има възможност за избор за източника на алармата да бъде пулсовата честота или сърдечната честота. Да има възможност и за автоматичен избор.

- Регулирането чувствителността на отчитане да е минимум в три стъпки.
  - Да има възможност за запълване на кривата.
8. Минимум два температурни канала. Възможност за отчитане на температурата в °C или °F.
  9. Да отчита и показва дихателната честота с апнея аларма.
  10. Възможност за работа с пациентен кабел с 3 или 5 и опционално с 10 отвеждания, което да се избира от менюто на монитора и да не се налага той да бъде софтуерно препрограмиран. Кабелите с 5 и 10 отвеждания да бъдат разглобяеми и да имат възможност при необходимост да бъдат сменяни конкретните отвеждания, а не заменян целия кабел.
  11. Възможност за работа с две литиево-йонни акумулаторни батерии, които да осигуряват автономна работа на монитора минимум 9 часа. При работа с една акумулаторна батерия, мониторът да може да работи минимум 3,5 часа при пълно натоварване.
  12. Възможност за въвеждане на пациентни данни посредством тъч-скрийн клавиатура, появяваща се на дисплея.
  13. Детекция на пейсмейкър в случай, че е монтиран на пациента.
  14. Възможност за извеждане на минимум три бутона за бърз достъп на екрана на монитора, които при желание на потребителя могат да бъдат сменяни.
  15. Да притежава калкулатор за лекарства, с актуални преизчислявания според тегло.
  16. Да притежава вграден софтуер за изчисление на хемодинамичните параметри на пациента.
  17. Да притежава вграден софтуер за изчисление на бъбречната функция на пациента.
  18. Да притежава вграден софтуер за изчисление параметрите на оксигенация на пациента.
  19. Да притежава вграден софтуер за изчисление параметрите на вентилация на пациента.
  20. Наличие на минимум два USB вход/изход порта, които да осигуряват:
    - Възможност за софтуерен ъпгрейд на монитора посредством USB памет,
    - трансфер на пациентни данни от един монитор към друг.
  21. Наличие на LAN конектор за вграждане в Централна мониторна система.
  22. Опционално локален термо-рекордер на събития.
  23. Мониторът да поддържа минимум следните интерфейси:
    - Стандартен интерфейс с изобразяване на 2 ЕКГ криви на 2 различни отвеждания, избираеми от потребителя, крива на периферния пулс, крива на дишането, 2 криви на инвазивното налягане (опционално) с възможност за избор на наименованието на следения параметър и цифрови стойности на всички следени параметри
    - Интерфейс с трендове за Пулс, сатурация, дишане и 2 инвазивни налягания (опционално), в едно с криви с

- изобразяване на 2 ЕКГ криви на 2 различни отвеждания, избираеми от потребителя, крива на периферния пулс, крива на дишането, 2 криви на инвазивното налягане и цифрови стойности на всички следени параметри
- Интерфейс с „Големи числа“ и „Голям шрифт“ за сърдечната честота, кислородната сатурация и стойността на измереното неинвазивно кръвно налягане, с изобразяване на едно ЕКГ отвеждане, избрано от потребителя, с показване стойностно на следеното инвазивно налягане (опционално).
  - Интерфейс с изобразяване на трендове в едно с минимум 2 ЕКГ отвеждания, избрани от потребителя и с всички измерени стойности.
  - Интерфейс с изобразяване на 7 ЕКГ криви, крива на периферния пулс, крива на дишането, крива на артериалното налягане (опционално).
  - Интерфейс с изобразяване на 7 ЕКГ криви на цял екран, в едно с изобразяване на всички следени параметри, включително и стойности за двете инвазивни налягания (опционално).
24. Скорост на ЕКГ кривата на дисплея: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25.0mm/s и 50mm/s.
  25. Регулиране усилването на ЕКГ сигнала –  $\times 1/8$ ,  $\times 1/4$ ,  $\times 1/2$ ,  $\times 1$ ,  $\times 2$ ,  $\times 4$  и автоматично регулиране.
  26. Автоматичен ST сегментен анализ, Вкл./ Изкл. на ST анализа, Мониториране на ST , ST Стойности, ST аларма, настройка на границите за ST алармата, преглед на ST сегмента, определяне на ST точката за анализ. Показване ST параметрите при мониториране на пациента заедно с останалите следени параметри.
  27. Детекция и анализ на аритмии. Изображение на отвеждане с аритмия. Меню с параметрите на аритмията, настройка на алармата за аритмия
  28. Памет до 700 аритмични събития.
  29. До 480 графични и таблични трендове на следените параметри, 1000 записа за NIBP, 700 алармени събития – запамятаване и възможност за разглеждане на ЕКГ графиката и преглед на всички събития.
  30. Запамятаване на ЕКГ данните за повече от 72 часа, с възможност за разглеждане на ЕКГ графиката по часове, минути и секунди.
  31. Възможност за пренастройване на всички алармени граници, визуална и звукова аларма с възможност за намаляне на звука и пауза на алармата. Дублиране назвуковата аларма със светлинна с различни степени на светлинна и звукова индикация. Възможност за пълно изключване на звуковата аларма на всички нива. При пълно изключване на звуковата аларма на различните нива, светлинната да е активна.
  32. Регулиране нивото на алармата минимум на 10 нива, както да има възможност тя да се изключи напълно само чрез въвеждане на парола.
  33. Възможност за промяна на различните мерни единици от менюто на монитора за следените параметри:

- Касаещи пациента – височина и тегло;
  - Температура
  - ST
  - CVP (Опционално)
34. Тегло не повече от 4.6 кг. с една батерия.
35. Двуканален модул за инвазивно налягане ( опционално).

**5. Начин на образуване на предлаганата цена, включително и заплащане** — с офертата си всеки от поканените участници следва да представи единична цена за доставка на монитор по техническа спецификация без вкл. ДДС, както и обща стойност за изпълнение на поръчката без вкл. ДДС.

Плащането се извършва в срок до 60 дни след извършване на съответната доставка.

Общата стойност на поръчката е в размер до 46 000 лв. без вкл. ДДС, като всяка от доставките ще се извършва след получаване на писмена заявка от Възложителя в рамките на срока, предложен от спечелилия участник.

Средствата се осигуряват от бюджета на Възложителя.

**6. Срок и валидност на предложенията** - 60 календарни дни от изтичане на срока за подаване на предложенията.

**7. Критерии за оценка на предложенията и начина за определяне на тежестта им в комплексната оценка на предложението.**

Определям тежестта на компонентите на комплексното предложение, както следва:

Оценяването на внесените предложения ще се извършва на базата на комплексна оценка **К<sub>комп.</sub>**, определена по следните показатели:

**1. К<sub>1</sub> – Цена** – изразява се с цифра, представляваща съотношението между предложената най – ниска цена за доставка на операционна лампа от кандидат в процедурата към, предложената цена от съответния кандидат, умножена с тегловен коефициент 60т..

$$K_1 = \frac{\text{Цена мин. /най – ниска предложена цена/}}{\text{Цена предл. /цена, предложена от съответния кандидат/}} \times 60$$

**2. К<sub>2</sub> – Гаранционен срок** - изразява се с цифра, представляваща съотношението между предложеният най – кратък срок от кандидат в процедурата към предложеният от съответния кандидат срок, умножен с тегловен коефициент 30т..

$$K_2 = \frac{\text{Срок уч. /срок предложен от съответния участник/}}{\text{Макс. срок /най – дългия предложен срок от участник/}} \times 30$$

**3. К<sub>3</sub> – Срок за изпълнение на поръчката** - изразява се с цифра, представляваща съотношението между предложеният най – кратък срок от кандидат в процедурата към предложеният от съответния кандидат срок, умножен с тегловен коефициент 10т..

$$K_3 = \frac{\text{Мин срок. /най – краткия предложен срок/}}{\text{Срок на предл. /срок, предложен от съответния кандидат/}} \times 10$$

$$K_{\text{компл.}} = K_1 + K_2 + K_3$$

Максималният брой точки, който може да бъде присъден на участник е 100.

На първо място се класира участника, чието предложение е получило най висока комплексна оценка.

**8. Подаване на офертите:** При изготвяне и подаването на офертата всеки поканен участник следва да представи оферта, като трябва да се придържа точно към условията на Възложителя. До изтичането на срока за подаването на предложението, кандидатът в процедурата може да промени, допълни или оттегли вече подадената оферта. Офертите се подават в запечатан непрозрачен плик, включващ пликове „А” и „Б”, (като върху плика се записва предмета на процедурата, името на участника и адрес за кореспонденция, телефон за връзка и email) който се подава лично от участника или негов представител в деловодството на “МБАЛ – Бургас” АД до 15.00 часа на 13.04.2016г., като офертите следва да съдържат:

ПЛИК “А” - запечатан непрозрачен плик:

- ЕИК на участника;
- Административни сведения – Образец № 1;
- Декларация за неналичие на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП, съгласно Образец №2;
- Копие на свидетелство за съдимост на представляващия участника, заверено с гриф „Вярно с оригинала”, подпис и мокър печат;
- Заверено от участника копие на Разрешение за търговия на едро с медицински изделия;
- Декларация за приемане на условията по проекта на договор – Образец № 3;
- ISO 9001 или ISO 13485 на производителя;
- Декларации за съответствие за предложените изделия;
- Каталог – оригинал от производителя, придружен с превод на български език;
- Оригинално ръководство за работа от производителя;
- Техническо предложение, включващо срок на доставка по съответната заявка ( в дни) и срок на гаранционно обслужване – Образец №4;
- Сравнителна таблица, включваща изискванията посочени в спецификацията по чл.4 и техническите характеристики на предлаганите монитори.

ПЛИК “Б” - запечатан непрозрачен плик с надпис “Ценово предложение”:

- Финансово предложение в процедурата, включващо единична цена за доставка на мониторите по техническа спецификация без вкл. ДДС, както и обща стойност за изпълнение на поръчката – Образец № 5.

#### **10. Провеждане на процедурата:**

Офертите ще се разгледат на 14.04.2016г. от 11:00 ч. от комисия назначена от Изп. директор на "МБАЛ – Бургас" АД. Комисията следва да организира получаването, разглеждането и оценката на офертите.

Комисията следва да приключи своята работа в рамките на срока на валидност на офертите. Изготвеният протокол се предава на възложителя за утвърждаване.

Възлагам на следните длъжностни лица да организират и проведат процедурата по събиране, разглеждане и оценка на представените оферти:

До оценка на представените ценови предложения се допускат само тези оферти, с които се предлагат съответстващи на техническата спецификация на мониторите.

Комисията следва да приключи своята работа в рамките на срока на валидност на офертите. Изготвеният протокол се предава на възложителя за утвърждаване.

Участниците в процедурата ще бъдат уведомени за реда на класиране на предложенията чрез изпращане на препис на протокола на комисията на посочените от тях електронни адреси, както и чрез публикуване на протокола на комисията в сайта на Възложителя, на адрес: <http://www.mbalburgas.com/bg/news/index/58/>

и п

ИЗП. ДИРЕКТОР НА  
"МБАЛ – БУРГАС" АД:  
/д-р Г. Матев/

