

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### КЪМ ПУБЛИЧНА ПОКАНА ПО РЕДА НА ГЛАВА ОСМА „А“ ОТ ЗАКОНА ЗА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ С ПРЕДМЕТ:

„ ДОСТАВКА НА АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕН АПАРАТ И 2 БРОЯ НАРКОЗНО-ДИХАТЕЛНА  
АПАРАТУРА - РЕЦИКЛИРАНИ ЗА НУЖДИТЕ НА „МБАЛ – ХАСКОВО” АД ”

#### I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКАТА:

##### **Предметът на настоящата обществена поръчка включва:**

„Доставка на Анестезиологичен апарат и 2 броя Наркозно-дихателна апаратура – рециклирани за нуждите на „МБАЛ – Хасково” АД”, подробно описани като технически параметри в Техническата спецификация от настоящата документация. Поръчката се възлага чрез публична покана на основание чл. 14, ал. 4, т. 2 по реда на Глава осма “а” от Закона за обществените поръчки.

#### II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

**АПАРАТИТЕ СЛЕДВА ДА ОТГОВАРЯТ НА СЛЕДНИТЕ МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ  
ПАРАМЕТРИ:**

##### АПАРАТ № 1

№.	АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕН АПАРАТ - 1 брой
1	Подходящ за водене на анестезии при всички видове хирургически интервенции при възрастни и деца
2	Пневматично задвижван електронно контролиран анестезиологичен респиратор.
3	Пневматично хранване с кислород, двуазотен окис
4	Възможност за работа с ниски дебити на пресни газове
5	Ротаметри за кислород, двуазотен окис
6	Защита от хипоксидна смес
7	Шина за два изпарителя с възможност за бързо поставяне и снемане на изпарителите, както и на изолиране на неработещия в момента.
8	<b>Микропроцесорен анестезиологичен респиратор със следните параметри:</b>
	Режим „Standby”, позволяващ бързо преминаване в работен режим при спешност
	Мануално и спонтанно обдишване
	Автоматично обдишване по обем –VCV (IPPV/CMV) с компенсация на еднократният обем Vt
	Автоматично обдишване по налягане - PCV
	Сензори за поток: инспириум и експириум
	Задаване на Дихателен обем в рамките: 40 – 1500 мл/мин
	Задаване на Дихателна честота в рамките : 4 – 100 диш/мин
	Задаване на Инспириаторно налягане в рамките: 5 - 60 мбара ( на стъпка от мин. 1 мбара)
	Задаване I:E в рамките: от 1:8 до 4:1 (на стъпка от мин.0,5 мбара)
	PEEP в рамките : 0 – 30 мбара
	Бързо едностъпково преминаване от мануално към командно дишане.
9	Пациентна волуметрична система, тип , видима от потребителя, за визуализиране на командно дишане, и нехерметичност на апарата

10	Контролен панел с вграден цветен дисплей с диагонал мин. 8,4" (инча) за мониториране на инспираторен кислород, инспираторен и експираторен еднократен и минутен дихателен обеми, дихателна честота, O2 концентрация и РЕЕР и PIP
11	Вградена алармена система за нисък и висок еднократен и минутен дихателен обем, ниско и високо налягане в дихателните пътища, нисък и висок инспираторен кислород, апнеа при командно и спонтанно дишане
12	Автоклавируема пациентна дихателна система с автоклавируем канистер за CO2 абсорбент
13	Интегрирана клапа за лимитиране на свръхналягането при мануално обдишване с осезаема индикация
14	Механичен манометър за пациентно налягане
15	Кислороден байпас с максимален дебит мин. 70 л/мин.
16	Всички компоненти в контакт с дихателните газове да не съдържат латекс
17	Бронхиална аспирация с регулатор за силата на вакуума и манометър
18	Вградена система за извеждане на отработените газове
19	Работен плот
20	Минимум две големи чекмеджета за съхранение на принадлежности, широка работна полица и полица за пациентен монитор.
21	Стандартна DIN релса за окачване на различни външни устройства.
22	Електрическо захранване от централна мрежа и автономно от вградена акумулаторна батерия за минимум 90 минути автономна работа
23	Окомплектовка: кръгова пациентна система за многократна употреба, дихателен шланг с балон за мануално обдишване, захранващи шлангове за кислород, двуазотен окис, шланг за многократна употреба с адаптер за извеждане на отработените газове, автоклавируем канистер за аспиратора. и капачка с механизъм против препълване, абсорбер за въглероден двуокис
24	<b>Пациентен монитор</b> подходящ за работа за възрастни, деца и новородени :
	Мрежово (100 to 240 V AC), и батерийно захранване (осигуряващо работа мин.2 часа постоянно)
	Екран: цветен LCD-TFT с диагонал минимум 10" (десет) инча
	С възможност за едновременно изобразяване на мин. 6 криви
	Графични и таблични трендове за време до мин. 24 часа
	Измервани параметри: ЕКГ, Респ, NIBP, SpO2, TEMP
	Опционално да има възможност за измерване на: IBP, Cardiac Output
	Сърдечна честота EKG: 15 до 300 bpm
	Софтуеър за QRS детекция, аритмия, ST сегмент анализ
	Възможност за откриване и преглед на възможните аритмии
	Възможност за откриване на пейсмейкър
	Възможност за работа с докинг станция
	RS 232 интерфейс за връзка с пациентният монитор
	Монитора да бъде окомплектован с необходимите за работа аксесоари и консумативи
	<b>Модул за измерване на концентрацията на пациентните газове</b> със сайтстим метод:
	Да има възможност за измерване концентрацията на CO2 (капнография), N2O, и пет вида инхалационни анестетици ( Halotan, Enfloran, Isofluran, sevofluran, Desfluran)
	Да има възможност за следене концентрацията на O2 в дихателните пътища чрез парамагнитно измерване графично и цифрово.
	Да има възможност за автоматично разпознаване на вида анестетик.



RS 232 интерфейс за връзка с пациентният монитор
Модулът да бъде окмплектован с необходимите за работа аксесоари и консумативи

## АПАРАТ № 2

№.	Наркозно-дихателна апаратура (респиратор) -2 броя
1	Възможност за обдишване на възрастни и деца над 3 кг.
2	<b>Наличие на следните режими на механична вентилация:</b> IPPV/IPPV Assist, SIMV, CPAP/ASB, BiPAP Asist -asistirano бифазно обдишване с положителни нива на наляганията, MMV, APRV, ILV, апнея-вентилация, NIV-вентилация, АТС-автоматича компенсация на инт.трьба.
3	<b>Технически параметри:</b> Честота на обдишване в рамките: 0 -100 за 1 сек. Инспираторно време в рамките: 0,2- 10 сек. Тидален (еднократен) обем в рамките: 0,02 -2,0 л. Максимален инспираторен поток поне 0-180 л/мин. Инспираторно налягане 0-80 мбара Кислородна концентрация 21,0%-100,0%
	Възможност за определяне на долни и горни граници за всички основни параметри на дихателния режим.
	Възможност за подаване на газова смес с процент на кислорода от 21,0% до 100,0%.
	Възможност за затопляне и овлажняване на газовата смес.
	Възможност за включване на небулайзер.
4	Екран: цветен LCD-TFT с диагонал минимум 6,5” инча
5	<b>Дисплей за графично и цифрово мониториране на основните параметри на вентилация и техните трендове, журнал:</b> Графика в реално време за налягане, поток,обем Налягания в дихателните пътища; Минутна вентилация; Инспираторна концентрация на кислорода; Дихателен обем; Дихателна честота; Температура на дихателния газ; Комплайънс и резистанс Наличие на акустични и визуални аларми, съпроводени с обяснителен текст. Автоматично превключване на захранването само с един газ при отпадане на втория. Контрол и алармиране при запусване на ендотрахеалния тубус.
6	Овлажнител
7	Стойка с колела
8	Носещо рамо за пациентна система
9	Комплект пациентни шлангове за многократна употреба
10	Опростено обслужване

10	Контролен панел с вграден цветен дисплей с диагонал мин. 8,4" (инча) за мониториране на инспираторен кислород, инспираторен и експираторен еднократен и минутен дихателен обеми, дихателна честота, O <sub>2</sub> концентрация и РЕЕР и PIP
11	Вградена алармена система за нисък и висок еднократен и минутен дихателен обем, ниско и високо налягане в дихателните пътища, нисък и висок инспираторен кислород, апнеа при командно и спонтанно дишане
12	Автоклавируема пациентна дихателна система с автоклавируем канистер за CO <sub>2</sub> абсорбент
13	Интегрирана клапа за лимитиране на свръхналягането при мануално обдишване с осезаема индикация
14	Механичен манометър за пациентно налягане
15	Кислороден байпас с максимален дебит мин. 70 л/мин.
16	Всички компоненти в контакт с дихателните газове да не съдържат латекс
17	Бронхиална аспирация с регулатор за силата на вакуума и манометър
18	Вградена система за извеждане на отработените газове
19	Работен плот
20	Минимум две големи чекмеджета за съхранение на принадлежности, широка работна полица и полица за пациентен монитор.
21	Стандартна DIN релса за окачване на различни външни устройства.
22	Електрическо захранване от централна мрежа и автономно от вградена акумулаторна батерия за минимум 90 минути автономна работа
23	Окомплектовка: кръгова пациентна система за многократна употреба, дихателен шланг с балон за мануално обдишване, захранващи шлангове за кислород, двуазотен окис, шланг за многократна употреба с адаптер за извеждане на отработените газове, автоклавируем канистер за аспиратора, и капачка с механизъм против препълване, абсорбер за въглероден двуокис
24	<b>Пациентен монитор</b> подходящ за работа за възрастни, деца и новородени :
	Мрежово (100 to 240 V AC), и батерийно захранване (осигуряващо работа мин.2 часа постоянно)
	Екран: цветен LCD-TFT с диагонал минимум 10" (десет) инча
	С възможност за едновременно изобразяване на мин. 6 криви
	Графични и таблични трендове за време до мин. 24 часа
	Измервани параметри: ЕКГ, Респ, NIBP, SpO <sub>2</sub> , TEMP
	Опционално да има възможност за измерване на: IBP, Cardiac Output
	Сърдечна честота EKG: 15 до 300 bpm
	Софтуеър за QRS детекция, аритмия, ST сегмент анализ
	Възможност за откриване и преглед на възможните аритмии
	Възможност за откриване на пейсмейкър
	Възможност за работа с докинг станция
	RS 232 интерфейс за връзка с пациентният монитор
	Монитора да бъде окомплектован с необходимите за работа аксесоари и консумативи
	<b>Модул за измерване на концентрацията на пациентните газове</b> със сайтстим метод:
	Да има възможност за измерване концентрацията на CO <sub>2</sub> (капнография), N <sub>2</sub> O, и пет вида инхалационни анестетици ( Halotan, Enfloran, Isofluran, sevofluran, Desfluran)
	Да има възможност за следене концентрацията на O <sub>2</sub> в дихателните пътища чрез парамагнитно измерване графично и цифрово.
	Да има възможност за автоматично разпознаване на вида анестетик.



Предлаганите Апарати трябва напълно да съответстват на посочените от Възложителя характеристики и изисквания в Техническата спецификация.

Предложенията на участниците, при които долната граница е по-голяма от зададената или горната е по-малка от зададената, не отговарят на изискванията, и това води до тяхното отстраняване от процедурата.

Изпълнението на поръчката трябва да бъде комплексно (тоест цялата доставка трябва да се извърши от един доставчик).

### **III. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:**

Прогнозната стойност на обществената поръчка е в размер до **66 000** (шестдесет и шест хиляди) лева без ДДС.

В цената трябва да бъдат включени всички разходи за изпълнение на предмета на обществената поръчка.

**Предложения, надхвърлящи прогнозната стойност, няма да бъдат разглеждани и оценявани от Възложителя.**

### **IV. ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:**

1. Място на изпълнение на поръчката: територията на „Многопрофилна болница за активно лечение – гр.Хасково” АД, гр. Хасково, бул. „Съединение” № 49.
2. Участникът следва да притежава удостоверение или разрешение за търговия на едро с медицински изделия, издадено от ИАЛ.
3. Участникът следва да е сертифициран по ISO 9001:2008 или еквивалент , с обхват предмета на обществената поръчка, валиден към момента на подаване на офертата.
4. Срокът на доставка на Апаратите и пускането им в експлоатация – не повече от 7 (седем) календарни дни, считано от получаване на възлагателно писмо от Възложителя.
5. След осъществяване на доставката, и въвеждането в експлоатация на Апаратите, участника следва да проведе подходящо обучение на персонала на Възложителя.
6. Гаранционният срок на доставените Апарати да е **минимум 12 (дванадесет) месеца**. Срокът за гаранционно обслужване започва да тече от датата на подписване на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ съответната доставка и монтаж.

***Поради специфичното естество на работа с апаратите, предмет на поръчката, възложителят определя максимален срок за ремонт на апарат, предмет на доставката -***

до 48 (четиридесет и осем) часа, след получаване на писмена заявка по електронна поща или факс.

При невъзможност за ремонт, апарата да бъде заменен с друг - със същите технически параметри.

#### **V. КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА:**

Оценяването и класирането на офертите, които отговарят на обявените от Възложителя условия, се извършва по критерий "най-ниска цена", като офертата с най-ниска предложена цена се класира на първо място.

#### **VI. СРОК ЗА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА:**

Не по-малко от 90 (деветдесет) календарни дни, считано от крайния срок за представяне на офертите.

#### **VII. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА:**

1. Списък на документите и информацията, съдържащи се в офертата, подписан от участника (Приложение № 1).

Препоръчително е подреждането на документите в офертата да следва последователността на изброяването им в списъка.

2. Данни за лицето, което прави предложението ( **Представяне на участника-Приложение № 2** ): посочване на единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата.

2.1. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по тази точка се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.2. При участници обединения - копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.

3. Декларация по чл.47, ал.1, т.1 и ал.5 от ЗОП за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, букви "а", "б", "в", "г" и "д", и ал. 5 от ЗОП (Приложение № 3).

При сключване на договор определеният изпълнител представя оригинал или нотариално заверено копие на свидетелство за съдимост за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

4. Декларация по чл.55, ал.7 от ЗОП (Приложение № 4).

5. Декларация по чл.56, ал.1, т.8 от ЗОП (**Приложение № 5** ).
6. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител (**Приложение № 6**).
7. Заверено копие на удостоверение или разрешение за търговия на едро с медицински изделия, издадено от ИАЛ на името на участника.
8. Заверено от участника копие на валиден сертификат ISO 9001:2008 или еквивалент.
9. Техническо предложение за изпълнение на поръчката (**Приложение №7** ) и Приложения към техническото предложение.
10. Ценово предложение (**Приложение № 8**). В предложената цена трябва да бъдат включени всички разходи на участника за изпълнение на поръчката.
11. Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписващо офертата (оригинал) – представя се, когато офертата или някой документ от нея не е подписан от управляващия и представляващ участника съгласно актуалната му регистрация, а от изрично упълномощен негов представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява участника в процедурата.
12. Проект на договор.

Съдържанието на офертата се представя в запечатан непрозрачен и надписан плик, на адрес: гр. Хасково 6300, бул. "Съединение" № 49, за „МБАЛ-Хасково” АД.

**Пликът с офертата се надписва, както следва:**

До  
„МБАЛ-Хасково” АД  
бул. „Съединение” № 49  
гр.Хасково 6300

За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на Глава осма „а” от ЗОП чрез публична покана, с предмет: „Доставка на Анестезиологичен апарат и 2 броя Наркозно-дихателна апаратура – рециклирани за нуждите на „МБАЛ – Хасково” АД”

.....  
*/име на участника/*

.....  
*/пълен адрес за кореспонденция-улица, номер,град, код, държава/*

.....  
*/лице за контакт, телефон, факс и електронен адрес/*

**IX. Способ за събиране на оферти за участие в поръчката:** на основание Глава осма „а” от ЗОП, публичната покана за участие в обществената поръчка за избор на изпълнител се публикува на Портала за обществените пръчки на Агенцията по обществени поръчки и достъп имат всички



заинтересовани лица. Заедно с настоящото приложение, публичната покана се публикува в „Профила на купувача” на интернет страницата на Възложителя.

**X. Комуникацията** с участниците ще се извършва по електронна поща или факс, освен ако участникът заяви желание за друг вид комуникация.

**XI. Срок за представяне на офертите : 16.03.2016г. до 16:00 часа.**

**XII. Отварянето на офертите се извършва при условията на чл.68, ал.3 от ЗОП.**

**XIII. Дата, час и място на отваряне на офертите: 17.03.2016г. от 10:00 часа в сградата на „МБАЛ-Хасково” АД – администрация, находяща се на адрес: гр.Хасково, бул.”Съединение” № 49.**