

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на обществената поръчка: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции”

Възложител: Медицински Университет/ МУ/- София - Ректорат

Източник на финансиране: Средствата за обществената поръчка за „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции”, са осигурени от ФНИ, МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив.

Процедурата има за цел сключване на договори с изпълнители на обособените позиции от обществената поръчка. С изпълнение предмета на настоящата поръчка се цели да се създадат условия за модерна и ефективна научно-изследователска дейност, допринасяща за по-високо качество на научно-изследователската дейност на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив.

Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на следния електронен адрес: <http://pk.mu-sofia.bg/> - Профил на купувача на Медицински университет-София към електронната преписка /досие/ на настоящата процедура (съответния идентификационен номер в АОП), намираща се в раздел процедури след 15.04.2016г., процедури по чл.20, ал.1 , т.1.2. – Доставки.

1. Предмет

Поръчката включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала без обособени позиции №№ 1, 2 и 10, както и гаранционно поддържане на апаратурата и специализираното оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив и е разделена на тринадесет обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1 - Фризер за дълбоко замразяване включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: **Вертикален дълбокозамразяващ фризер, -86°С-3бр.** Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 2 - Вертикален фризер и комбиниран хладилник-фризер включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Фризер с температурен диапазон -10°С до -35°С, обем 261 -277 L – 3бр. и Комбиниран хладилник/ фризер. Обем хладилник/ фризер - 200-254L/84-150L – 3 броя. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 3 – Дюаров съд и системи за контрол и поддръжка на температурата на фризерите за дълбоко замразяване, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Дюаров съд с течен капацитет минимум 5 и максимум 6.5 L -3бр.;Back up система за аварийно поддържане на температурата - 1бр.;Софтуерна система за мониторинг и визуализация на данните-4бр. и Система за температурен контрол-5бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 4-Апаратура за изолиране на геномна ДНК, РНК, белтъци и циркулираща ДНК, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Робот за пречистване на ДНК, РНК или белтъци -1бр.; Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки-1бр.;Свързваща система между вакуум помпа и Система с множество отвори „manifold” -1бр.;Вакуум помпа, 230 V, 50 Hz-1бр.;Регулатор на вакуум-1бр. и Адапторен кит за свързване на колонки към Система-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 5 - Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Хомогенизатор -1бр.; Настолна центрофуга с комбиниран ротор-2бр.; PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки-2бр. и Комплект за провеждане на гел електрофореза-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 6-Апаратура за подготовка на проби за NGS , включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Охлаждаща микроцентрофуга с 24 x 1.5/2.0 ml ротор с "ClickSeal biocontainment" капак-1бр.;Ултразвуков хомогенизатор -1бр.;Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране-1бр. и 96 ямков PCR апарат-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 7-Апаратура за подготовка на ДНК проби за биобанкиране и геномни анализи, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Центрофуга за 1.5 ml епруветки-3бр.; Вакуум изпарител с три системни конфигурации-1бр. и Високооборотна центрофуга с охлаждане, окомплектована с ротори и адаптори-1 бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 8 Апаратура за пречистване на вода, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Напълно автоматичен двоен дестилатор - 1бр. и Система с наличие на UV лампа за

производство на ултрачиста вода от питейна вода-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 9-Апаратура за микрочипов анализ, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция е включен следния артикул: Хибридна камера за микрочипове -1бр. Предлаганият артикул да е нов, неупотребяван и да не е рециклиран.

Обособена позиция № 10-Сървъри и компютърни конфигурации, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: LIMS сървър-1бр.;Компютърни конфигурации-7бр.;Сървър за анализ, съхранение и анотация на генетични варианти, открити с NGS системите в лабораторията (MiSeq, IonTorrent PGM)-1бр. и Компютърна система с хардуерен интерфейс за директна връзка - сериен (COM) порт-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 11 - UPS системи, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: UPS системи, включваща следните артикули: on-line UPS система мощност на потребителите 3600 W-1бр. и on-line UPS система мощност на потребителите 1500 W -1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 12 - LIMS система включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция е включен следния артикул: LIMS система-1 бр. Предлаганият артикул да е нов, неупотребяван и да не е рециклиран.

Обособена позиция № 13 - Лабораторни центрофуги и принадлежности включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Миницентрофуга с два ротора-2бр.;Центрофуга с фиксиран ротор с капак-1бр. и Летящ ротор за плаки съвместим с центрофуга Епендорф 5430R-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Захранване от ел. мрежа – 220-230 V.

Неразделна част от настоящото пълно описание на предмета на поръчката е Техническа спецификация – Приложение № 1а от документацията за обществена поръчка, където са посочени техническите характеристики на артикулите.

Оферираните артикули следва да отговарят напълно на всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация /Приложение №1а/ от документацията за обществена поръчка.

Участниците следва да подготвят офертата си задължително съгласно посоченото в обявлението за обществена поръчка, настоящото Пълно описание на предмета на поръчката и Техническата спецификация за съответната обособена позиция, за която участва.

Участниците трябва да са оторизирани от производителя за продажба и сервиз на територията на България за всички артикули в обособените позиции с изключение на артикулите в обособени позиции №№ 2 и 10.

Предлаганите от участниците артикули да имат СЕ марки.

Предлаганите от участниците артикули по обособени позиции №№ 4, 6, 7, 9 и 13 да са произведени от производители, които са сертифицирани по ISO 13485.

За доказване на съответствието за всички артикули по обособени позиции /с изключение на артикулите в обособени позиции №№ 2 и 10/ да се представят извадки от фирмени брошури или каталози, само страниците касаещи съответната апаратура /оборудване и др./, надписани в горния десен ъгъл за кой артикул в коя обособена позиция се отнася, заверени с подпис и печат на всяка страница, доказващи съответствието на апаратурата /оборудването и др./ с изискванията на Възложителя.

В случай, че участник представи предложение за изпълнение на обособена позиция, което не съответства на изискванията, посочени в настоящото Пълно описание на предмета на поръчката - Приложение № 1 или в Техническа спецификация – Приложение № 1а за съответната обособена позиция, той ще бъде отстранен от участие в процедурата за тази обособена позиция.

2. Срок за изпълнение на поръчката: Максималният срок за изпълнение на предмета на поръчката по всички обособени позиции е до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след сключване на договор.

3. Място за изпълнение на поръчката: - за апаратурата и специализираното оборудването, предназначено за Медицински Университет – София (обособени позиции 1 – 12вкл.): Медицински Факултет, Медицински Университет - София, гр. София, ул. "Георги Софийски" № 1.

- за апаратурата, предназначена за Медицински Университет - Пловдив по обособена позиция 13: Медицински Университет - Пловдив, бул. "В. Априлов" № 15А, гр. Пловдив. Точният адрес на доставка ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

- **Контактно лице за МУ-София:** Д-р Дарина Людмила Качакова, лабораторен мениджър към Център по Молекулна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, МФ, МУ-София: Тел. +359 2/ 9172 214; +359 886 008 988; email: darina_kachakova@mncbg.org
- **Контактно лице за МУ-Пловдив:** Проф. д-р Виктория Степан Сарафян, дмн, зам. ректор по Научна дейност: Тел. +359 32/602 224; +359 32/602 531; email: sarafian@abv.bg

Обучението на персонала на място се извършва от представител на изпълнителя, с продължителност, съобразена с особеностите на доставената апаратура/оборудване.

4. Прогнозна стойност

Финансовият ресурс за обществената поръчка се осигурява от ФНИ, МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив и е в размер на: **610790.97 лева без ДДС, която стойност е и прогнозна стойност на настоящата обществена поръчка.**

5. Финансов лимит:

Възложителя определя финансов лимит за изпълнение на поръчката по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1 - 86785,58 лв. без ДДС

Обособена позиция № 2 -	8750,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 3 -	25360,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 4 -	50120,59 лв. без ДДС
Обособена позиция № 5 -	23400,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 6 -	161847,50 лв. без ДДС
Обособена позиция № 7 -	47756,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 8 -	15942,92 лв. без ДДС
Обособена позиция № 9 -	9717,50 лв. без ДДС
Обособена позиция № 10 -	23719,05 лв. без ДДС
Обособена позиция № 11 -	15000,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 12 -	136250,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 13 -	6141,83 лв. без ДДС

Участник, чието ценово предложение по съответната обособена позиция надвишава определения от Възложителя финансов лимит ще бъде отстранен от участие по тази обособена позиция.

6. Гаранционен срок и гаранционна поддръжка

Възложителят поставя изискване за **минимален гаранционен срок, както следва:**

- За всички артикули на обособени позиции 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, както и за артикули 3.2, 3.3, 3.4; 6.1, 6.2 и 6.4 на обособени позиции 3 и 6, съответно, гаранционният срок на апаратурата и оборудването се изисква да бъде минимум 24 месеца.

- За артикул 3.1. Дюаров съд, гаранционният срок се изисква да бъде минимум 60 месеца.

- За артикул 6.3. Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране, гаранционният срок се изисква да бъде минимум 12 месеца.

- За артикул 12.1. LIMS система, срокът на поддръжка и обновяване (update) да бъде минимум 12 месеца.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя за обособена позиция 13 без забележки.

В случай, че се установят дефекти или повреди в рамките на договореният гаранционен срок, Възложителят, респективно звеното краен получател изпраща уведомление по факс или куриерска служба до Изпълнителя за установения от него дефект (повреда), с което го кани в срок от 48 часа да се запознае на място с проблема и да подпише двустранен констативен протокол. Изпълнителят е задължен в срок от 5 (пет)

работни дни от подписването на двустранния констативен протокол да отстрани проблема или да замени дефектиралите артикули с нови. В случай на неявяване на Изпълнителя в срок от 48 часа от получаване на уведомлението, двустранният констативен протокол се подписва само от Възложителя, респ. звеното краен получател и към него се прилага потвърждение за получаване на уведомлението до Изпълнителя (от факс или обратна разписка от куриерска служба). От момента на подписване на двустранният констативен протокол започва да тече срок от 5 (пет) работни дни за отстраняване/замяна.

Отстраняването на дефекти/несъответствия и повреди, появили се по време на гаранционния срок на доставената апаратура или оборудване, за които се установи, че не са в резултат от неправилна експлоатация, са за сметка на Изпълнителя.

При установяване на неотстраняема повреда в рамките на оферирания от Изпълнителя гаранционен срок, същия се задължава да достави нова апаратура или оборудване, със същите или по – добри характеристики за негова сметка и със същия гаранционен срок като този, предложен в Техническото предложение от офертата му.

7. Условия на доставка

Доставките се извършват с транспорт на Изпълнителя и за сметка на Изпълнителя.

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала

Изпълнителят предава апаратурата или специализираното оборудването, предмет на договора на упълномощени представители на Възложителя. За съответствието на доставените артикули и приемането им по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

Цитираният по-горе протокол съдържа сериен номер [*сериен номер, модел и/или други идентифициращи апаратурата/ оборудването/ данни*], предмет на доставката.

Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя за предстоящи доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ не по-късно от 3 работни дни преди извършването им, на адрес/факс, посочени в договора. При предаването на стоката, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни несъответствия.

В случай, че при приемането се открият недостатъци или несъответствия, същите се посочват в Двустранен констативен протокол *между Възложителя, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка*, като изпълнителят се задължава да ги отстрани в срок до 5 (пет) работни дни от подписването му. След отстраняването им се подписва нов Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ *между Възложителя, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка*, в който се посочват само артикулите, чиито недостатъци или несъответствия са били отстранени от Изпълнителя.

8. Условия за плащане

При изпълнение на настоящата обществена поръчка **не** се предвижда авансово плащане.

Плащането се извършва в български лева от Медицински факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лева по сметката на Изпълнителя не по-късно от 20 календарни дни от доставката на апаратурата/специализираното оборудването и след представяне на :

- Гаранционни карти и ръководства за употреба на български език.
- Оригинална фактура издадена с името и с данните на МФ при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

-Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала за съответната обособена позиция без забележки - за обособени позиции от 1 до 12 вкл.

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

9. Подизпълнители:

Участниците посочват в офертата си подизпълнителите (ако предвиждат такива) и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл. 66, ал.2 от ЗОП.

10. Правно основание и мотиви за избрания вид процедура:

Настоящата процедура се възлага на основание чл.18, ал.1, т.1 от ЗОП, поради това, че обектът на поръчката е доставка, а прогнозната стойност на поръчката попада в обхвата на чл.20, ал.1, б. "б" от ЗОП.

Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена на основание на избрания критерий за възлагане „най-ниска цена“, съгласно чл. 70, ал.2, т.1 от ЗОП.

В Техническите спецификации не се съдържат изисквания, насочващи към определен производител или доставчик, нито търговска марка, патент или произход, характеризиращи артикулите.

11. Условия за отваряне на офертите

Офертите на участниците ще бъдат отворени в деня и часа определени в обявлението за обществената поръчка, в Ректората на Медицински университет – София, гр. София, бул."Акад.Ив.Евст.Гешов" № 15 (сградата на НЦОЗА), етаж 12, зала № 6 от комисия, назначена от Възложителя. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците, техни упълномощени представители и представители на средствата за масово осведомяване. При промяна в датата, часа или мястото за отваряне на офертите, участниците се уведомяват, чрез профила на купувача съгласно чл.53 от ППЗОП.