

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на обществената поръчка: „Доставка на апаратура – Високопроизводителен секвенатор за цялостно геномно, екзомно и транскриптомно секвениране, използващ новогенерационната технология на секвениране чрез синтез със сървърна биоинформатична платформа за ултра-бърз вторичен анализ на данни от следващо поколение секвениране (NGS), по споразумение Д01-285/17.12.2019г. с МОН за нуждите на НУКБПИ (Национален Университетски Комплекс за Биомедицински и Приложни Изследвания)”

Възложител: Медицински Университет/ МУ/- София - Ректорат

Източник на финансиране: Средствата за обществената поръчка за доставка на апаратура по споразумение Д01-285/17.12.2019г. с МОН за нуждите на НУКБПИ са осигурени от МОН.

Процедурата има за цел сключване на договор с изпълнител на обществената поръчка.

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 на апаратурата, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала и осигуряване на гаранционен сервиз.

Поръчката включва следните артикули: Високопроизводителен секвенатор, използващ новогенерационната технология на секвениране чрез синтез - 1бр. и Сървърна биоинформатична платформа за ултра-бърз вторичен анализ на данни от следващо поколение секвениране (NGS) - 1 бр.

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.

2. Общи условия

2.1. Предложените артикули следва да отговарят напълно на всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация /Приложение №1а/ от документацията за обществена поръчка. Участник, предложил артикул, който не отговаря на някое от посочените в Техническата спецификация изисквания, ще бъде отстранен от участие.

2.2. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

2.3. Участниците да имат внедрена система за управление на качеството с обхват доставка и сервиз на лабораторна апаратура и/или лабораторно оборудване по стандарт EN ISO 9001: 20XX или еквивалентен.

Участник може да посочи еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини. В тези случаи участникът трябва да посочи доказателства, че предлаганите мерки са еквивалентни на изискваните.

2.4. За артикул 1.1. Високопроизводителен секвенатор, използващ новогенерационната технология на секвениране чрез синтез, участниците да представят декларация за съответствие (CE марка или еквивалент) и сертификат ISO 13485 на производителя за разработване, производство, разпространение и сервиз на продукти, апаратура и софтуер за секвениране, използвани за генетични изследвания.

2.5. Участниците трябва да са оторизирани от производителя за продажба и сервиз на територията на България за всички артикули. В случай, че оторизацията е от лице, различно от производителя, участникът посочва връзката между производителя и това лице.

2.6. Захранване на всички артикули от ел. мрежа – 200-240 V, 50/60 Hz, 16A (2500 W).

2.7. Въвеждането в експлоатация на апаратурата да включва и свързване на апарата в локалната компютърна мрежа и към интернет мрежа с 1 Gigabit връзка.

2.8. Въвеждането в експлоатация на сървърната биоинформатична платформа да включва и свързването ѝ с високопроизводителния секвенатор, локалната компютърна мрежа и интернет облачното хранилище, позволяващи генериране, прехвърляне, анализ и съхранение на данни.

2.9. Софтуерният лиценз за сървърна биоинформатична платформа за ултра-бърз вторичен анализ на данни от следващо поколение секвениране (NGS) да бъде за минимум 1 година, считано от датата на въвеждането му в експлоатация.

2.10. Възможност за договорно възмездно следгаранционно обслужване от сервиз на Изпълнителя на територията на Република България.

2.11. Осигуряване на ръководство за работа с апаратурата на български език.

2.12. Обучение на персонала с продължителност, съобразена с особеностите на доставената апаратура на място при въвеждането ѝ в експлоатация от представители на Изпълнителя, както и издаване на съответни сертификати.

2.13. Осигурено обучение за работа с апаратурата (артикул 1.1.) на минимум 2 души от персонала в референтен център на фирмата производител с продължителност съответстваща на сложността на технологията, но не по-малка от 5 дни и издаване на сертификати. Обучението да се извърши в срок до 6 месеца след монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратурата и софтуера.

2.14. Осигурено обучение на минимум 2 души от персонала в референтен център на производителя за работа със специализираната биоинформатична система за обработка на данни с продължителност не по-малка от 5 дни и издаване на сертификати. Обучението да се извърши в срок до 6 месеца след монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратурата и софтуера.

2.15. За доказване на съответствието за всички артикули да се представят брошури, каталози, фирмено описание – само страниците, касаещи предложените артикули (апарати, оборудване, софтуер), заверени с подпис и печат на участника.

2.16. Участниците да разполагат със сервиз в Република България.

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

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

3. Срок за изпълнение на поръчката: Максималният срок за изпълнение на предмета на поръчката е до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

4. Място за изпълнение на поръчката: Център по Молекулна Медицина, Катедра по Медицинска Химия и Биохимия, Медицински факултет при Медицински университет – София, гр. София, ул. „Здраве” № 2.

• Контактно лице: Даниела Пенчева, лабораторен мениджър към Център по Молекулна Медицина, катедра по „Медицинска химия и биохимия“, МФ, МУ-София: Тел. +359 2/ 9172 214; +359 886 008 988; email: dacheva@mmcbg.org

5. Прогнозна стойност

Прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка е в размер на **2 125 000,00 лв.** без ДДС.

6. Финансов лимит:

Възложителя определя финансов лимит за изпълнение на поръчката в размер на **2 125 000,00 лв. без ДДС**. Участник, чието ценово предложение надвишава определения от Възложителя финансов лимит ще бъде отстранен от участие в процедурата.

7. Гаранционен срок и гаранционна поддръжка

Възложителят поставя изискване за гаранционен срок както следва:

- За артикул 1.1. Високопроизводителен секвенатор, използващ новогенерационната технология на секвениране чрез синтез - минимален гаранционен срок 12 (дванадесет) месеца.
- За артикул 1.2. Сървърна биоинформатична платформа за ултра-бърз вторичен анализ на данни от следващо поколение секвениране (NGS) - минимален гаранционен срок 24 (двадесет и четири) месеца.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на Приемателно-предавателен протокол, подписан без забележки между Медицински факултет, респективно Център по Молекулна Медицина и Изпълнителя за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, извършено от представител на Изпълнителя.

В случай, че се установят дефекти или повреди в рамките на договореният гаранционен срок, Възложителят 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 протокол да отстрани проблема или да замени дефектиралите артикули или части от тях 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 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 двустранния констативен протокол започва да тече срок от 5 (пет) работни дни за отстраняване/замяна.

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

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

8. Условия на доставка

Доставката се извършва с транспорт на Изпълнителя и за сметка на Изпълнителя

Изпълнителят предава апаратурата, предмет на договора на упълномощени представители на Възложителя, респективно звеното краен получател - Медицински факултет.

За съответствието на доставените артикули и приемането им по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва **Приемателно-предавателен протокол** между МФ, респективно Център по Молекулна Медицина и Изпълнителя за извършена доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала от представител на Изпълнителя, удостоверяващ извършените действия без забележки.

Цитираният по-горе протокол съдържа номер на договора, сериен номер (сериен номер, модел и/или други идентифициращи апаратурата данни).

Изпълнителят се задължава да уведоми писмено ЦММ за предстояща доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала от представител на Изпълнителя не по-късно от 3 работни дни преди извършването им, на адрес/факс/e-mail, 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 ЦММ като представител на крайния получател МФ 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 извършена доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала от представител на Изпълнителя между ЦММ като представител на крайния получател МФ и изпълнителя на договор по обществена поръчка, в които се посочват само артикулите, чиито недостатъци или несъответствия са били отстранени от Изпълнителя.

9. 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 и след представяне на:

- Гаранционни карти;
- Ръководства за употреба на български език;
- Оригинална фактура издадена с името и с данните на Медицински факултет при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;
- Приемателно-предавателен протокол, подписан без забележки, между Медицински факултет, респективно Център по Молекулна Медицина и Изпълнителя за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, извършено от представител на Изпълнителя.

10. 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 отговорят 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.

11. Условия за плащане на подизпълнители

Когато част от предмета на договора се изпълнява от подизпълнител и същата е в своята цялост и вид готов за ползване, тя може да бъде предадена отделно. Подизпълнителят представя на Изпълнителя отчет за тази част, заедно с искане за плащането ѝ директно към него.

Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

Възложителят проверява и приема изпълнението на частта, изпълнена от подизпълнителя със участието на Изпълнителя, по реда, посочен в Проекта на договор за приемане на изпълнението.

Заплащането на подизпълнителя се извършва в срок до 20 (двадесет) календарни дни от подписване на Протокол за извършена доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, извършено от представител на Изпълнителя/Подизпълнителя между ЦММ като представител на крайния получател МФ и подизпълнителя и представяне от подизпълнителя на:

- Гаранционни карти
- Ръководства за употреба на български език

- Оригинална фактура издадена на името и с данните на Медицински факултет при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

12. 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 към момента на откриване на настоящата обществена поръчка, прогнозната стойност на поръчката е над праговете по чл. 20, ал.1, т.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.

13. 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.Евстр.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.