

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Закупуване на 3 броя CCD камери по две обособени позиции“ – ПОЗИЦИЯ 2
Закупуване на 1 брой CCD камера, предназначена за работа с Куде-спектрографа на
2-М телескоп на ИА с НАО

от Андор Текнолоджи Лимитид (Andor Technology Ltd), ДДС № GB517 1829 44

представявана от Джудит Кий

в качеството ѝ на Директор, отговарящ за връзките с партньорите

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме и проучихме документацията за участие с настоящото Техническо предложение правим следните обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка с горесцитирания предмет:

I. След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в настоящата процедура, удостоверявам и потвърждавам, че представяваният от мен участник отговаря на изискванията и условията, посочени в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Закупуване на 3 броя CCD камери по две обособени позиции“ по обособена позиция № 2 – Закупуване на 1 брой CCD камера, предназначена за работа с Куде-спектрографа на 2-М телескоп на ИА с НАО

II. Потвърждаваме, че ще изпълним договора за обществена поръчка по обособена позиция № 2 в сроковете, посочени по-долу.

III. Изпълнението на заявката за обществена поръчка ще се извърши в съответствие с изискванията на техническите спецификации, наредбите и всички други нормативни документи, приложими за извършване на съответната дейност.

Предлагаме срок на доставка 90 дни.

Нашето техническо предложение е както следва:

1. Техническо описание на предложените CCD камери.

Усъвършенстваната USB 2.0 Newton CCD серия обединява ултрабързата и с нисък шум електронна платформа на Andor и ефективно термоелектрическо охлаждане до -100° C, допълнено от технологията Ultravac на Andor. Newton CCD е особено подходящ инструмент за ултрабърза спектроскопия.

1а. Основни характеристики на CCD камерите според техническите спецификации:

Функционални възможности на системата:

17/7/2017

- Получаване на 2-измерни изображения на изследвания обект; ДА
- Охлаждане до -100°C без необходимост от използване на течен азот – ДА с охладител
- Шум на четене – по-малък от 3 електрона – ДА при 50 kHz във режим на висока чувствителност

1.2.3. Минимални изисквания към системните характеристики:

- Размер на CCD матрицата: по-голям от 500 x 2000 пиксела; ДА 2048 x 512
- Размер на отделния пиксел: по-голям от 13 x 13 микрона; ДА 13,5 x 13,5 микрона
- Квантова ефективност в диапазона от 400 до 850 нанометра: по-висока от 50%; ДА
- Квантова ефективност в диапазона от 500 до 700 нанометра: по-висока от 90%; ДА
- Ток на тъмно (при -100°C): по-малък от 0,0003 електрон/пиксел/секунда; ДА 0,0002 електрон/пиксел/секунда
- Аналогово-цифров преобразувател: поне 16-битов; ДА 16-битов
- Линеиност на детектора: по-добра от 99% в целия динамичен диапазон; ДА
- CCD матрицата да бъде със задна засветка ; ДА задна засветка (сензор BV)
- Камерата да бъде съвместима с MaximDL (при необходимост се доставят и съответните драйвери); ДА
- Камерата да бъде доставена с комплект за разработка на софтуер (SDK) за поддръжаните от производителя операционни системи. ДА.

1b. Допълнителни характеристики и информация за CCD камерата:

Относителна влажност до 95% - ДА, стига да е БЕЗ КОНДЕНЗАЦИЯ
Няма затвор вътре в Newton камерата

2. Предлагаме гаранционен срок от 24 месеца.

Участниците, които са представили Техническо предложение, в което не са попълнени посочените по-горе данни и което не отговаря на изискванията, посочени в Техническите спецификации, ще бъдат изключени от процедурата.
Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка ще предоставим документация, която да съдържа:

- техническа документация на CCD камерата (механична схема на камерата, вкл. и на възможностите за монтаж; подробно описание на свързването на отделните компоненти на системата, както и на свързването към управляващия компютър);
- инструкция за експлоатация на камерата;
- копие на резултатите от лабораторните тестове на камерата, извършени от Фирмата-производител.

17/7/2017

Заявяваме, че ще присъстваме на проверката на работоспособността на CCD камерата.

Съгласни сме проверката да се осъществи чрез реализация на няколко цикъла, включващи стартиране на камерата, охлаждане, получаване на тестови кадри (bias/dark/light), затопляне и спиране. Общата продължителност на проверката да е до 8 часа. Резултатите от проверката да се отразят в приемо-предавателен протокол.

При така предложените от нас условия, в нашата ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с офертата ни.

Съгласно условията, предложени от нас, ние включихме в ценовата ни оферта всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката в пълно съответствие с офертата ни.

IV. За изпълнение на предмета на обществената поръчка прилагаме:

- а) документ за упълномощаване, когато лицето, подало предложението, не е законният представител на участника;
- б) декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- в) декларация за срока на валидност на офертата;

Дата	13 юли 2017 г.
Име и фамилия	Джудит Кий
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или надлежно упълномощено лице)