

		до 600 Psi	2 точки
		До 400 Psi	1 точки
	Поток на елуента:		
		от 0.1 до над 20 ml/min	3 точки
	Обем на пробата		
		20µL и >5000 µL	2 точки
	Работен диапазон		
		от 190 до над 600 nm	2 точки
	Точност на зададената λ		
		не повече от ± 1 nm	2 точки
	Шум		
		не повече от $\pm 1.10^{-6}$ при 220 nm	2 точки
5.	Система за ултрафилтрация:		
	Обем на резервоара:		
		0,5 – 2 l	3 точки
	Касета с мембрана MWCO 10 kDa или еквивалентно с филтрираща площ:	5 бр.	
		51 -100 cm ²	1 точки
		101 - 200 cm ²	3 точки
	Касета с мембрана MWCO 100 kDa или еквивалентно с филтрираща площ:	5 бр.	
		51 -100 cm ²	1 точки
		101 - 200 cm ²	3 точки

Всички останали параметри и техните стойности, посочени в техническата спецификация са минимални изисквания към продуктите и оферираното оборудване трябва да ги покрива напълно, за да бъде допусната офертата до оценяване.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛЕН КОНТРОЛ
(по чл. 19, ал. 2, т. 22 от ЗОП)

РАЗДЕЛ I
Възложител

Официално наименование:	ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
Партиден номер на възложителя:	

РАЗДЕЛ II
Процедура

Предмет на поръчката:	
“Доставка, монтаж, пускане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на оборудване във връзка с изпълнение на договор BG161PO003-1.2.03-0009-C0001, проект „Създаване на нови и укрепване на съществуващи технологични центрове”	
Прогнозна стойност на поръчката без ДДС (стойност и валута):	555 000 лева
Прогнозна стойност на обособена позиция 1 (стойност и валута) ¹ :	
Прогнозна стойност на обособена позиция 2 (стойност и валута):	
Критерий за оценка на офертите:	☒ Икономически най-изгодна оферта ☐ Най-ниска цена
Източници на финансиране, вкл. фондовете и оперативната програма, когато е приложимо:	Поръчката е във връзка с проект "Създаване на нови и укрепване на съществуващи технологични центрове", договор BG161PO003-1.2.03-0009-C0001 "Екотехнологии на информационното общество", Бенефициент "ЕКОТЕХТОЛОГИИ 21" ДЗЗД, Проектът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Развитие

¹ Полето се мултиплицира толкова пъти, колкото са обособените позиции

III. МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА

Максималната възможна стойност на Комплексната оценка на офертата (Ko) е 100 точки
Изчислява се по следната формула:

$Ko = Пц + Птх$ където:

Ko – комплексна оценка

Пц - оценката на офертата по Показателя „цена“;

Птх - оценката на офертата по Показателя „технически характеристики“;

включително и по обособени позиции (когато методиката за оценка на офертите е различна за отделните обособените позиции) ⁴:

РАЗДЕЛ V

Предварителен контрол

Осъществяван ли е предварителен контрол на проектите на документи? ☒ Да ☐ Не	
Изходящ номер на становището по чл. 20а, ал. 3 ЗОП: ПК –К-77 от 05.01.2015г	
Осъществяван ли е предварителен контрол на предходна процедура със същия предмет, която е била прекратена? ☒ Да ☐ Не	
Изходящ номер на становището за съответствие на АОП: ПК –К-42 от 26.11.2013г	
Мотиви по чл. 20а, ал. 4 ЗОП, когато възложителят не е взел предвид направените от АОП препоръки или конкретни указания ⁵ :	
препоръка или конкретно указание, което не е взето предвид:	мотиви:

⁴ Полето се мултиплицира толкова пъти, колкото са обособените позиции

⁵ Полето не е задължително за попълване

	на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013.
--	--

РАЗДЕЛ III

Мотиви за определените критерии за подбор (чл. 20а, ал. 1, т. 4 ЗОП)

Представят се мотиви за всеки поставен критерий отделно

Критерии за подбор по чл. 49 ЗОП:	☐ Да ☒ Не
Мотиви за поставените критерии за подбор:	

Критерии за подбор, свързани с наличен финансов ресурс:	☐ Да ☒ Не
Мотиви за поставените критерии за подбор:	

Критерии за подбор, свързани с технически възможности и/или квалификация:	☒ Да ☐ Не
1. Критерий за подбор (описание и минимално изискване) ² :	
1. Сертификат за внедрена система за управление качеството от производителя по EN ISO 9001 или еквивалентен за производителя – заверено копие от участника, придружено с превод на български език (когато документът е на чужд език). Сертификатът трябва да е с обхват обхвата на обществената поръчка. Участникът може да представи и други доказателства за въведени еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.	
Мотиви за поставения критерий за подбор:	
Системите за управление по ISO 9001 гарантират, че произвежданите стоки са с постоянно и качество на продуктите, което производителите са деклариращи в каталози, брошури, технически документи. Единственият начин да се докаже, че производителят има внедрена и работеща система за управление е тя да бъде сертифицирана от сертифициращ органи, акредитиран от национален орган по акредитация, което се удостоверява със сертификат по ISO 9001 или за еквивалентен стандарт за управление или други въведени еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.	

² Полето се мултиплицира толкова пъти, колкото са поставените критерии за подбор

2. Критерий за подбор (описание и минимално изискване):
2. Сертификат за внедрена система за управление качеството по EN ISO 9001 или еквивалентен за Участника – заверено копие от участника, придружено с превод на български език (когато документа е на чужд език) за участника. Сертификацията трябва да е с обхват обхвата на обществената поръчка. Участникът може да представи и други доказателства за въведени еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.
Мотиви за поставения критерий за подбор:
Доставката на стоки и извършването на сервизна дейност в гаранционния срок е част от гарантиране на качеството на стоките. В случай, че участникът не е производител, то той трябва също да е сертифициран по ISO 9001 или еквивалентен стандарт, за да може да гарантира качеството на доставката и сервизната дейност или да е въвел други еквивалентни мерки за осигуряване на качеството..
3. Критерий за подбор (описание и минимално изискване):
3. Оторизация от производителя (свободен текст) на предлаганото оборудване, удостоверяваща правото на Участника да извършва доставка и сервизно обслужване– оригинал или заверено от участника копие.
Мотиви за поставения критерий за подбор:
Оторизацията от производителя доказва, че той гарантира, че оторизираната от него фирма ще извърши доставката и гаранционната сервизна поддръжка в съответствие с изискването на производителя и че апаратът ще бъде оригинален, а не копие на апарата на производителя, произведен от друг икономически оператор.
4. Критерий за подбор (описание и минимално изискване):
Списък на сервизните инженери (образец 8), с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалният им опит. Участникът трябва да разполага поне с един сервизен инженер с повече от 3 години професионален опит, който да е преминал обучение за сервизно обслужване.
Мотиви за поставения критерий за подбор:
Изграждането на квалифицирани сервизни инженери изисква време, за да може да се придобие необходимия опит за поддържане на сложна апаратура. Изискването от 3 години опит ще е гаранция, че участникът разполага с висока квалифициран сервизен инженер, който ще може да осигури адекватното инсталиране и поддръжка на апаратурата. Необходимо е сервизният инженер да е преминал обучение за конкретните апарати, за да ги познава в детайли. Непознаването на апаратите и инсталирането им от некомпетентни сервизни инженери може да доведе до тяхното

повреждане.
5. Критерий за подбор (описание и минимално изискване):
5. Списък на специалистите, които ще въвеждат оборудването в експлоатация – оригинал (образец 9), с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалният им опит. Участникът трябва да разполага поне с един специалист, с повече от 3 години професионален опит, който да е преминал обучение, организирано от производителите на оборудването.
Мотиви за поставения критерий за подбор:
За първоначалното пускане в експлоатация на апаратите, както и за следващи случаи пускането им след ремонт е необходимо да има опитен апликационен специалист, който да може да докаже, че апаратът работи адекватно и в съответствие с изискваните технически и функционални характеристики, заложи в настоящата спецификация. Специфицирана апаратура е сложна и изисква задълбочени теоретични познания и практически опит, които не могат да се придобият за по-малко от 3 години. Необходимо е апликационният специалист да е преминал обучение за конкретните апарати, за да ги познава в детайли. Непознаването на апаратите и пускането им в експлоатация от некомпетентни специалисти може да доведе до тяхното повреждане.

Изисквания, произтичащи от друга нормативна уредба:	☐ Да ☒ Не
1. Критерий за подбор (описание и минимално изискване) ³ :	
Мотиви за поставения критерий за подбор:	
2. Критерий за подбор (описание и минимално изискване):	

³ Полето се мултиплицира толкова пъти, колкото са поставените критерии за подбор

Мотиви за поставения критерий за подбор:

РАЗДЕЛ IV

Критерий за оценка на офертите

Пълно описание на методиката за оценка на оферти (когато критерият е икономически най-изгодна оферта):

I. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ

Показателите за оценка на всяка оферта са:

1. Показател „цена” (Пц) – максимален брой точки 100;
2. Показател „технически характеристики” (Птх) – максимален брой точки 100;

Относителната тежест на показателите за оценка е:

1. Показател „цена” (Пц) – с относителна тежест 0,4;
2. Показател „технически характеристики” (Птх) – с относителна тежест 0,6;

II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

1. Оценката по Показателя „цена” (Пц) се определя, като се изчисли съотношението между най-ниската цена, предложена от Участник, и цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява, по следната формула:

$$\text{Пц} = 0,4 \times \frac{\text{Ц}_{\text{мин}}}{\text{Ц}_{\text{уч}}} \times 100$$

Пц = 0,4 -----, където:

Ц_{уч}

Ц_{мин} е най-ниската цена, предложена от Участник;

Ц_{уч} е цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява;

100 – коефициент за изчисляване на цената в точки

0,4 – коефициент на относителна тежест за показателя Пц

1. Оценката по Показателя „технически характеристики” (Птх) се определя чрез оценяване на работни характеристики и функционални изисквания от Техническата спецификация по компоненти, както следва:

$$\text{Птх} = 0,6 \times \text{БрТ}, \text{ където}$$

БрТ – броят точки, получени при оценка на техническото съответствие

0,6 – коефициент на относителна тежест за показателя Птх

Оценката на офертата по Птх е сборът от точките, които офертата е получила за незадължителни работни характеристики и функционални изисквания от техническата спецификация на Възложителя, както следва:

№	Оборудване Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено
II.	Лаборатория молекулярна биология		
1.	Автоматична система за отпечатване на ДНК микроареи		
1.1.	Апарат за автоматично отпечатване на ДНК микроареи		
	Скорост на печатане	от 900 над 1000 проби за 6 часа	5 точки
	Система за наблюдение	Да има система за наблюдение на мястото на отпечатване с невъоръжено око	5 точки
1.2.	Персонализирана система за микроареен генетичен анализ		
	Позициониране на емисионни филтри		
		Носач за позициониране на емисионни филтри с възможност да държи 6 - 8 филтъра; или еквивалентно	5 точки
	Област на сканиране		
		71.5mm x 22	6 точки
1.3.	Автоматизиран апарат за измиване и сушене и следхибридизационна обработка на отпечатани в лабораторни условия		

	микроарей		
	Центрофуга		
		Вградената центрофуга със скорост 690 rpm / 50g или повече от 690 rpm / 50g	5 точки
1.4.	Хибридизационна система за микроарей		
	Защита на стъклата:	Да предпазва микроареите от повредите при постхибридизационна обработка	6 точки
1.5.	Напълно автоматизирана система за изолиране на нуклеинови киселини		
	Пре-програмирани протоколи за изолиране на нуклеинови киселини		
		Повече от 210 до минимум 900 протокола	6 точки
	Предпазване на пробите от замърсяване	Вграден подвижен щит за предпазване на пробите от замърсяване	3 точки
2.	Биореактор		
	Работен обем:		
		6 - 10 l	2 точки
		11 - 30 l	1 точки
	Общ обем:		
		8 - 15 l	4 точки
		16 - 30 l	1 точки
	Температурен обхват:		
		5°C над стайна температура до 60°C	1 точки
		5°C над стайна температура до 90°C или до повече от 90°C	3 точки
	Разбъркване:		
		30 – 600 rpm	2 точки

		30 – 1200 rpm или повече от 1200 rpm	5 точки
	Автоматичен контрол и електрод за рН с обхват 2 – 14 или по-широк обхват		
		Резолюция $\pm 0,01$ рН или по-висока	3 точки
3.	Ллиофилизиращ модул		
	Вертикален колектор от неръждаема стомана или еквивалентно с капацитет:		
		отделяне на до 4 l вода за 24 часа и задържане на до 4,5 l лед, преди размразяване	3 точки
		отделяне на до 2 l вода за 24 часа и задържане на до 2,5 l лед, преди размразяване	1 точки
	Свободна от фреон система за охлаждане на колектора:		
		до -84°C или до по-ниска температура от -84°C	2 точки
	Камера за сушене с:		
		9 до 12 изхода (възможност за едновременно сушене до 12 проби)	3 точки
	<u>Ротационна вакуумпомпа</u>		
	Капацитет:		
		> 90 до 120 l/min или до повече от 120 l/min	3 точки
4.	Препаративна хроматографска система за пречистване на биоактивни компоненти		
	<u>Помпа:</u>		
	Максикално работно налягане:		