



**ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ОЦЕНКА НА НАДГРАЖДАЩИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕИМУЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНКА, НА ОФЕРТИТЕ ПОДАДЕНИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка на оборудване за анализ и ферментация“ в 2 (две) обособени позиции, във връзка с изпълнението на проект във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0012 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: „ДОСТАВКА НА СИСТЕМА ЗА АТОМНО-ЕМИСИОННА СПЕКТРОСКОПИЯ НА МИКРОВЪЛНОВО ИНДУЦИРАНА ПЛАЗМА”**



**ПРИЛОЖЕНИЕ 2, относно Обособена позиция № 1 „Доставка на система за атомно-емисионна спектроскопия на микровълново индуцирана плазма“**

**Таблица 1: Оценка на надграждащите технически преимущества, подлежащи на оценка, на офертата подадена от „Т.Е.А.М.“ ООД за доставка на 1 брой система за атомно-емисионна спектроскопия на микровълново индуцирана плазма**

Надграждащи технически преимущества подлежащи на оценка за Обособена позиция № 1: „Доставка на система за атомно-емисионна спектроскопия на микровълново индуцирана плазма (MP-AES)“			Технически параметри посочени в офертата на „Т.Е.А.М.“ ООД		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)	Декларирано в офертата	Отговаря / не отговаря на представения доказателствен материал	Точки
<b>I. Система за атомно-емисионна спектроскопия на микровълново индуцирана плазма (MP-AES) – 1 бр., включваща спектрален анализатор с плазмен източник на атомизация / йонизация на течни проби</b>			<b>Agilent 4210 MP-AES (Agilent Technologies)</b>		
Общи характеристики:	Режимите на работа на системата за хидридно генериране да включват: /а/ стандартен режим на пулверизация, /б/ хидриден режим на хидридно генериране и /в/ работа в режим на едновременно генериране на хидриди и пулверизация (смесен режим)	10	/а/ стандартен режим на пулверизация, /б/ хидриден режим на хидридно генериране и /в/ работа в режим на едновременно генериране на хидриди и пулверизация (смесен режим)	отговаря: Декларация от производителя, Публикация № 5991-7245EN отговаря: Декларация от производителя, Публикация № 5991-7245EN отговаря: Декларация от производителя, Публикация № 5991-7245EN	10



	Системата включва системи / механизми за сигурност следящи основни възли и предотвратяващи повреда на уреда		10	Системата включва системи / механизми за сигурност следящи основни възли и предотвратяващи повреда на уреда	отговаря: Декларация от производителя	10
Система за пробовъвеждане:	Брой работни канали на перисталтичната помпа за подаване на пробата /пробовъвеждане/:	4 канала	2	Перисталтичната помпа за подаване на пробата с 5 (пет) брой работни канали на /пробовъвеждане/ и регулиране на оборотите	отговаря: Декларация от производителя	10
		≥ 5 канала	10			
		Включва система за овлажняване на плазмения газ		10	Включена система за овлажняване на плазмения газ и Пулверизатор OneNb2 изработен от инертен, нечуплив флуоро полимер	отговаря: Декларация от производителя, Публикация № 5991-7245EN
	Пулверизатор изработен от инертен, нечуплив флуоро полимер		10	Включена система за овлажняване на плазмения газ и Пулверизатор OneNb2 изработен от инертен, нечуплив флуоро полимер	отговаря: Декларация от производителя	10
Оптическа система:	Възможност за комбинирано (аксиално и радиално) наблюдение на плазмата		10		не отговаря	0
	Възможност за продухване на оптичната система с азот за минимизиране на абсорбцията от въздуха под 190 nm.		10	Възможност за продухване на оптичната система с азот за	отговаря: Декларация от производителя	10

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



				минимизиране на абсорбцията от въздуха под 190 nm		
Детекторна система:	Херметично затворен твърдотелен детектор с квантова ефективност (квантов добив):	> 85% до ≤90%	1			
		> 90%	10	Херметичен, чувствителен към ултравиолетови лъчи , с калаено покритие твърдотелен CCD детектор (532 x 128 пиксела), предназначен специално за отчитане на сигнали при осветяване с ниска интензивност с квантова ефективност над 90%. Квантова ефективност (квантов добив) повече от 90%.	отговаря: Декларация от производителя, Публикация № 5991-7245EN	10
Стабилност на сигнала:	Софтуерни функции за корекция на сигнала и премахване на спектрални пречения, включително фонов пречения и припокривания на спектрални линии)		10	Софтуерни функции за корекция на сигнала и премахване на спектрални пречения, включително фонов пречения и припокривания на спектрални линии)	отговаря: Декларация от производителя	10
Възбуждане на елементите в пробата:	Плазмен генератор с изцяло въздушно охлаждане, без необходимост от водно охлаждане и агрегат за водно охлаждане (охладител или рециркулатор)		10	Плазмен генератор с изцяло въздушно охлаждане, без необходимост от водно охлаждане и агрегат за	отговаря: Декларация от производителя	10



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			водно охлаждане (охладител или рециркулатор)		
		<b>Максимален брой точки</b>	<b>100</b>		<b>Общ брой точки</b>
					<b>90</b>

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект № BG05M2OP001-1.002-0012 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие