

Кристен

Техническото предложение в табличен вид

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване, и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен, по обособени позиции“. Обособена позиция № 2 „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 1 /един/ брой мултифункционален четец за микроплаки, и обучение на персонал за нуждите на факултет по „Медицина“ при МУ-Плевен“.

Технически изисквания на възложителя	Технически характеристики – предложение на участника	Производител, Модел, Кат. №; интернет страни ца	Забележка
<p>1. Технологии на измерванията:</p> <ul style="list-style-type: none">- Абсорбция UV/ VIS.- Флуоресценция.- Луминесценция.- Flash луминесценция.- Glow луминесценция.- FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer).- TRF (Time-Resolved Fluorescence).• Избор на дължина на вълната с филтри и монохроматори.• Отчитане отгоре (top) за всички режими.• Отчитане отдолу (bottom) за флуоресценция, TRF, луминесценция.• Автоматизирана идентификация на филтрите.• Източници на светлина:- Ксенонова лампа със спектрален обхват минимум 230 - 1000 nm. <p>2. Детектори:</p> <ul style="list-style-type: none">- Спектрален обхват минимум 230-1000 nm или по-широк; <p>3. Плаки за пробите:</p> <ul style="list-style-type: none">- Плаки с формат: от М 1 до минимум 1536 ямки, петрита и филтърни мембрани- Автоматично детектиране на височината на плаката;	<p>1. Технологии на измерванията:</p> <ul style="list-style-type: none">- Абсорбция UV/ VIS.- Флуоресценция.- Луминесценция.- Flash луминесценция.- Glow луминесценция.- FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer).- TRF (Time-Resolved Fluorescence).• Избор на дължина на вълната с филтри и монохроматори.• Отчитане отгоре (top) за всички режими.• Отчитане отдолу (bottom) за флуоресценция, TRF, луминесценция.• Автоматизирана идентификация на филтрите.• Източници на светлина:- Ксенонова лампа със спектрален обхват 230 - 1000 nm. <p>2. Детектори:</p> <ul style="list-style-type: none">- Спектрален обхват 200-1000 nm; <p>3. Плаки за пробите:</p> <ul style="list-style-type: none">- Плаки с формат: от М 1 до 1536 ямки, петрита и филтърни мембрани- Автоматично детектиране на височината на плаката;	<p>Berthold Technologies GmbH & Co. KG; Модел: Mithras² LB 943; Кат. №: 56600-002; www.berthold-bio.com</p>	<p>Заверено копие на брошура ; Заверено копие на декларация от производителя</p>

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

<ul style="list-style-type: none"> - Бутон за зареждане и отнемане на плаките; <p>4. Температурен контрол от 5 °C над стайната температура до минимум 45 °C</p> <p>с отделна зона за инкубация на плаките;</p> <p>5. Режими на измерване:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Единични и многократни измервания; - Сканиране по дължина на вълната; - Ямково сканиране; - Кинетични измервания за кратък и продължителен период (повторна кинетика); - Крайна точка; - Закъснение; <p>6. Дозатори инжектори:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инжектор на позиция на четене при монохроматор с променлив обем; - Инжектор на позиция преди четене на дъното с възможност за преместване на позиция за четене на дъното; - Точност на инжекторите: по-добра от 98 %; - Възможност на задаване на различни скорости на дозиране; - Вградена отпадъчна помпа за лесно зареждане и промиване на инжекторите, или еквивалент за зареждане и промиване; <p>7. Граници на измерванията:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Луминесценция: < 10 amol ; - Флуоресценция: < 0,9 fmol; - TRF: < 5 amol; - TR- FRET: 800 %; - AlphaScreen: < 15 ng. <p>8. Софтуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Графично визуализиране на данни в реално време. - Експорт на файлове в XLS и TXT формат. - Качествено определяна непрекъснато до 3 категории. 	<ul style="list-style-type: none"> - Бутон за зареждане и отнемане на плаките; <p>4. Температурен контрол от 5 °C над стайната температура до 45 °C</p> <p>с отделна зона за инкубация на плаките;</p> <p>5. Режими на измерване:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Единични и многократни измервания; - Сканиране по дължина на вълната; - Ямково сканиране; - Кинетични измервания за кратък и продължителен период (повторна кинетика); - Крайна точка; - Закъснение; <p>6. Дозатори инжектори:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инжектор на позиция на четене при монохроматор с променлив обем; - Инжектор на позиция преди четене на дъното с възможност за преместване на позиция за четене на дъното; - Точност на инжекторите: по-добра от 98 %; - Възможност на задаване на различни скорости на дозиране; - Вградена отпадъчна помпа за лесно зареждане и промиване на инжекторите; <p>7. Граници на измерванията:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Луминесценция: < 2 amol ; - Флуоресценция: < 0,2 fmol; - TRF: < 2 amol; - TR- FRET: 800 %; - AlphaScreen: < 12 ng. <p>8. Софтуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Графично визуализиране на данни в реално време. - Експорт на файлове в XLS и TXT формат. - Качествено определяна непрекъснато до 3 категории. 		
--	--	--	--

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

<p>- Кинетика: Делта стойности, минимум и максимум стойности, стойности за време, V_{max}, AUCs.</p> <p>Допълнителни технически характеристики</p> <p>1. Ширина на спектралната ивица: От $\leq 6 \text{ nm}$ до $\geq 15 \text{ nm}$ От $> 6 \text{ nm}$ до $< 15 \text{ nm}$</p> <p>2. Динамичен обхват: Единен динамичен обхват > 10 порядъка Единен динамичен обхват ≤ 10 порядъка</p> <p>3. Височина на плаките променлива от ≤ 10 до $\geq 20 \text{ nm}$ променлива от > 10 до $< 20 \text{ nm}$</p> <p>4. Инжектори Автоматични инжектори Различни от Автоматични инжектори</p> <p>5. Време за прочитане на 96 ямкови плаки $\leq 15 \text{ сек}$ $> 15 \text{ сек}$</p>	<p>- Кинетика: Делта стойности, минимум и максимум стойности, стойности за време, V_{max}, AUCs.</p> <p>Допълнителни технически характеристики</p> <p>1. Ширина на спектралната ивица: От 6 nm до 22 nm</p> <p>2. Динамичен обхват: Единен динамичен обхват: 6,5 порядъка</p> <p>3. Височина на плаките променлива от 7 до 25 nm</p> <p>4. Инжектори Автоматични инжектори</p> <p>5. Време за прочитане на 96 ямкови плаки 15 сек</p>		
---	--	--	--

27.08.2018 г.

Георги Александров

/ дата / подпис /име,

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД