



ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ОЦЕНКА НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: “Доставка на общолабораторно оборудване и модернизация на ДНК секвенатор“, в 9 (девет) 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 3: „Доставка на дълбоко замразяващ фризер и Дюаров съд за течен азот“



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 3 „Доставка на дълбоко замразяващ фризер и Дюаров съд за течен азот“** (включваща: 1 бр. дълбоко замразяващ фризер -86°C и 1 бр. Дюаров съд за течен азот)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „АНТИСЕЛ БЪЛГАРИЯ” ООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°C <i>Вертикален дълбокозамразяващ фризер</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина по-малка от 2100 милиметра. - Използваем вътрешен обем по-голям или равен на 350 литра. - Минимум 4 /четири/ вътрешни отделения (3 рафта) - Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак - Външен изолационен капак със заключващ механизъм - Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера - Микропроцесорен температурен контрол - Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение - Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение в обхвата от -86°C до -60°C, или по-голям обхват но включващ посочения. 	<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°C Вертикален дълбокозамразяващ фризер модел TSE240VGP, Кат. номер: TSE240VGP-ULTS, Thermo Fisher Scientific</p> <ul style="list-style-type: none"> • съответства: Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина 1978 милиметра. • съответства и надвишава: Използваем вътрешен обем 368 литра. • съответства: 4 /четири/ вътрешни отделения (3 рафта). • съответства: Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак. • съответства: Външен изолационен капак със заключващ механизъм. • съответства: Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера. • съответства: Микропроцесорен температурен контрол. • съответства: Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение. • съответства и надвишава: Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение в обхвата от -86°C до -50°C.



- Енергонезависима памет на зададената температурна стойност.
- Добра термоизолация, препоръчително от полиуретан или друг материал с еквивалентни качества
- Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването.
- Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- Бутон за изключване на звуковата аларма
- Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете да е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера.
- Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите да е достатъчен за запълване на всички доставени ракове (заемащи 75% / три четвърти от работния обем на фризера)

- съответства: Енергонезависима памет на зададената температурна стойност.
- съответства: Добра термоизолация, от полиуретан
- съответства: Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- съответства: Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- съответства: Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- съответства: Бутон за изключване на звуковата аларма
- съответства: Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- съответства: Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (Chart Recorder).
- съответства: Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера. (Общо 3 комплекта рафтове, всеки от които включва 4 рака и 60 кутии, модел RSK13SD4)
- съответства: Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите е достатъчен за запълване на всички доставени ракове. (Общо 3 комплекта рафтове, всеки от които включва 4 рака и 60 кутии, модел RSK13SD4)



II. Дюаров съд за течен азот

Дюаров съд за течен азот – 1 брой.

- Използваем обем по-голям или равен на 32 литра.
- Окомплектовка с 1 брой количка / подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд

II. Дюаров съд за течен азот

Дюаров съд за течен азот модел Biocane 34 Cryogenic Vessel Кат.номер: CK509X3, Thermo Fisher Scientific

- съответства и надвишава: Използваем обем 34.8 литра.
- съответства: Окомплектовка с 1 брой количка / подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд, Кат. номер: AY509X9, Thermo Fisher Scientific.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 3 „Доставка на дълбоко замразяващ фризер и Дюаров съд за течен азот“** (включваща: 1 бр. дълбоко замразяващ фризер -860С и 1 бр. Дюаров съд за течен азот)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „БИОМЕД ФЮЧАР“ ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°С <i>Вертикален дълбокозамразяващ фризер</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина по-малка от 2100 милиметра. - Използваем вътрешен обем по-голям или равен на 350 литра. - Минимум 4 /четири/ вътрешни отделения (3 рафта). - Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак. - Външен изолационен капак със заключващ механизъм. - Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера. - Микропроцесорен температурен контрол. - Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение. - Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение 	<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°С Вертикален дълбокозамразяващ фризер модел ULUF 450-2M, Кат. номер: DAI1414, Arctiko</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>съответства:</u> Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина 1990 милиметра. • <u>съответства и надвишава:</u> Използваем вътрешен обем 393 литра. • <u>съответства и надвишава:</u> 5 /пет/ вътрешни отделения (4 рафта). • <u>съответства:</u> Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак. • <u>съответства:</u> Външен изолационен капак със заключващ механизъм. • <u>съответства:</u> Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера. • <u>съответства:</u> Микропроцесорен температурен контрол. • <u>съответства:</u> Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение. • <u>съответства и надвишава:</u> Задаване на желаната



в обхвата от -86°C до -60°C , или по-голям обхват но включващ посочения

- Енергонезависима памет на зададената температурна стойност.
- Добра термоизолация, препоръчително от полиуретан или друг материал с еквивалентни качества
- Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- Бутон за изключване на звуковата аларма

- Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете да е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера

- Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите да е достатъчен за запълване на всички доставени ракове (заемащи

температура на охлаждане / съхранение в обхвата от -86°C до -40°C .

- **съответства:** Енергонезависима памет на зададената температурна стойност
- **съответства:** Добра термоизолация, полиуретан 120 мм

- **съответства:** Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- **съответства:** Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- **съответства:** Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- **съответства:** Бутон за изключване на звуковата аларма Enter
- **съответства:** Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- **съответства:** Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- **не съответства:** Окомплектовка на фризера с 11 рака (побиращи по 16 кутии на рак) от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера, модел USR50-44, Arctiko. (несъответства тъй като 11 от 15 възможни рака заемат 73.3 % или по-малко от заложените в минималните изисквания 75 % от работния обем)
- **не съответства:** Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на по 100 епруветки с обем 1.5/2 милилитра



75% / три четвърти от работния обем на фризера)	във всяка. Броят на кутиите 176 е достатъчен за запълване на всички доставени ракове (заемащи 75% / три четвърти от работния обем на фризера), модел PBN20, Кат. номер: DA13162, Arctiko. (несъответства тъй като 176 от 240 възможни кутии заемат 73.3 % или по-малко от заложените в минималните изисквания 75 % от работния обем)
II. Дюаров съд за течен азот <i>Дюаров съд за течен азот – 1 брой</i> - Използваем обем по-голям или равен на 32 литра - Окомплектовка с 1 брой количка / подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд	II. Дюаров съд за течен азот Дюаров съд за течен азот модел L2035, Кат. номер: 25000808, Cryo Diffusion <ul style="list-style-type: none">• <u>съответства и надвишава:</u> Използваем обем 35 литра• <u>съответства:</u> Окомплектовка с 1 брой подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд, модел L2035 Кат. номер: 10015560, Cryo Diffusion



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 3 „Доставка на дълбоко замразяващ фризер и Дюаров съд за течен азот“** (включваща: 1 бр. дълбоко замразяващ фризер -86°C и 1 бр. Дюаров съд за течен азот)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ФОТ“ ООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°C <i>Вертикален дълбокозамразяващ фризер</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина по-малка от 2100 милиметра - Използваем вътрешен обем по-голям или равен на 350 литра - Минимум 4 /четири/ вътрешни отделения (3 рафта) - Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак - Външен изолационен капак със заключващ механизъм - Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера - Микропроцесорен температурен контрол - Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение - Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение в обхвата от -86°C до -60°C, или по-голям обхват но включващ 	<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°C Вертикален дълбокозамразяващ фризер модел ULUF 450-2M, Кат. номер: DA11414, Arctico</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>съответства:</u> Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина 1990 милиметра • <u>съответства и надвишава:</u> Използваем вътрешен обем 370 литра • <u>съответства и надвишава:</u> 5 /пет/ вътрешни отделения (4 рафта) • <u>съответства:</u> Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак • <u>съответства:</u> Външен изолационен капак със заключващ механизъм • <u>съответства:</u> Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера • <u>съответства:</u> Микропроцесорен температурен контрол • <u>съответства:</u> Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение • <u>съответства и надвишава:</u> Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение в обхвата от -86°C до -40°C



посочения

- Енергонезависима памет на зададената температурна стойност
- Добра термоизолация, препоръчително от полиуретан или друг материал с еквивалентни качества
- Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- Бутон за изключване на звуковата аларма
- Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете да е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера
- Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите да е достатъчен за запълване на всички доставени ракове (заемащи 75% / три четвърти от работния обем на фризера)

- съответства: Енергонезависима памет на зададената температурна стойност
- съответства: Добра термоизолация от полиуретан
- съответства: Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- съответства: Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- съответства: Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- съответства: Бутон за изключване на звуковата аларма
- съответства: Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- съответства: Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- съответства: фризера е с включени 12 рака от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете е достатъчен за заемане на 75% от работния обем на фризера, модел: UDR50-44, Кат. номер: DAI 3206, Arctiko
- съответства: фризера е с включени 180 кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите е достатъчен за запълване на всички доставени ракове. модел: PBN20, Кат. номер: DAI 3162, Arctiko



II. Дюаров съд за течен азот

Дюаров съд за течен азот – 1 брой

- Използваем обем по-голям или равен на 32 литра
- Окомплектовка с 1 брой количка / подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд

II. Дюаров съд за течен азот

Дюаров съд за течен азот модел Liquid Nitrogen Container for Storage and Transport of Biological Masterials Type BIO каталожен номер: GT 382540

- съответства и надвишава: Използваем обем 37 литра
- съответства: Транспортна стойка на колела със спирачки



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 3 „Доставка на дълбоко замразяващ фризер и Дюаров съд за течен азот“** (включваща: 1 бр. дълбоко замразяващ фризер -860С и 1 бр. Дюаров съд за течен азот)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „РИДАКОМ” ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°С <i>Вертикален дълбокозамразяващ фризер</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща / габаритна височина по-малка от 2100 милиметра - Използваем вътрешен обем по-голям или равен на 350 литра - Минимум 4 /четири/ вътрешни отделения (3 рафта) - Всяко отделение с отделен вътрешен изолационен капак - Външен изолационен капак със заключващ механизъм - Цифров дисплей, показващ непрекъснато актуалната стойност на температурата във фризера - Микропроцесорен температурен контрол - Възможност за задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение - Задаване на желаната температура на охлаждане / съхранение 	<p>I. Дълбоко замразяващ фризер -86°С Вертикален дълбокозамразяващ фризер NUVE DF490, NUVE Sanayi Malazamari ve Tic</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>съответства:</u> Вертикален дълбокозамразяващ фризер с обща/габаритна височина от 2035mm • <u>съответства и надвишава:</u> Използваем вътрешен обем от 455 литра • <u>съответства:</u> 4 вътрешни отделения (3 рафта) • <u>съответства:</u> всяко отделение е с вътрешен изолационен капак • <u>съответства:</u> Външен изолационен капак със заключващ механизъм. • <u>съответства:</u> цифров 4,3”, LCD дисплей, показващ непрекъснато актуална стойност на температурата във фризера • <u>съответства:</u> микропроцесорен температурен контрол с микропроцесор N-Smart™ • <u>съответства:</u> възможност за задаване на желаната температура на охлаждане/съхранение. • <u>съответства и надвишава:</u> задаване на желаната температура на охлаждане /съхранение в обхвата от - 86



в обхвата от -86°C до -60°C , или по-голям обхват но включващ посочения

- Енергонезависима памет на зададената температурна стойност
- Добра термоизолация, препоръчително от полиуретан или друг материал с еквивалентни качества
- Звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- Звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- Звукова и светлинна аларма за отворена врата
- Бутон за изключване на звуковата аларма
- Възможност за включване на модул за GSM аларма, за подаване на сигнал на мобилен телефон при включване на аларма
- Интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера (data logger)
- Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на раковете да е достатъчен за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера
- Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. Броя на кутиите да е достатъчен за запълване на всички доставени ракове (заемащи 75% / три четвърти от работния обем на фризера)

$^{\circ}\text{C}$ до -55°C

- съответства: енергонезависима памет на зададената температурна стойност, интегрирана в микропроцесора
- съответства: термоизолацията от инжектиран полиуретан с висока плътност (130mm)
- съответства: звукова и светлинна аларма при достигане на зададени критични параметри на работната температура
- съответства: звукова и светлинна аларма за прекъсване на електрозахранването
- съответства: звукова и светлинна аларма за отворена врата
- съответства: изключване на звукова аларма чрез натискане на сензорен екран
- съответства: GSM алармен модул AlerText™
- съответства: интегрирана система за събиране на данни за работата на фризера за период от 10 години
- съответства: Окомплектовка на фризера с ракове от неръждаема стомана за кутии за съхранение на проби в епруветки с обем 1.5/2 милилитра. 12 ракове, достатъчни за заемане на 75% (три четвърти) от работния обем на фризера
- съответства: Окомплектовка на фризера с кутии за замразяване на епруветки с обем 1.5/2 милилитра. 192 кутии за замразяване, достатъчни за запълване на всички 12 доставени ракове



<p>II. Дюаров съд за течен азот <i>Дюаров съд за течен азот – 1 брой</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Използваем обем по-голям или равен на 32 литра- Окомплектовка с 1 брой количка / подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съд	<p>II. Дюаров съд за течен азот Дюаров съд за течен азот модел LNC-35-50, BIOBASE BIODUSTRY (SHANDONG) CO.,LTD</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>съответства и надвишава:</u> Използваем обем от 35,5 литра.• <u>съответства:</u> Окомплектовка с 1 брой подвижна база с колелца за транспортиране на дюаровия съдр, модел YSC-30-4W