Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО КРИМИНАЛИСТИКА

София 1000, п.к. 934

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проект„Повишаване капацитета на полицейското разследване и криминалистичните изследвания" BG/ISF-SO5-NO1-A22, съфинансиран по Фонд „Вътрешна сигурност"

Дейност 1: Доставяне на ново техническо оборудване за откриване, фиксиране, изземване и лабораторен анализ на веществени доказателства.

Предмет на процедурата: „Доставка на лабораторна хладилна техника".

Обособена позиция № I - „Доставка на лабораторни хладилници и фризери"

I.1 Лабораторен хладилник с фризер - 5 (пет) броя

№	Показател	Изискана стойност
I.1.1	Полезен обем на хладилник	Минимум 240л
I.1.2	Полезен обем на фризер	Минимум 100л
I.1.3	Температурен диапазон на хладилник	+3°C ÷ +8°C или по-широк
I.1.4	Температурен диапазон на фризер	-12°C ÷ -21°C или по-широк
I.1.5	Стабилност на температурата във вътрешното пространство на хладилник и фризер	Максимално отклонение до ±3°C
I.1.6	Начин на размразяване хладилник/фризер	Автоматично / ръчно или автоматично
I.1.7	Охладителна система хладилник/фризер	Динамична/статична
I.1.8	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
I.1.9	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
I.1.10	Самозатваряща се врата на хладилник и на фризер	Да
I.1.11	В хладилна част - разместващи се рафтове, позволяващи съхранение на малки лабораторни консумативи	Минимум четири рафта
I.1.12	Във фризерна част – долна с чекмеджета	Минимум три чекмеджета
I.1.13	Окачване на вратата	сменяемо
I.1.14	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

I.1.15	Ел. захранване	220-240V

I.2 Лабораторен хладилник, полезен обем минимум 300 л - 4 (четири) броя

№	Показател	Изискана стойност
I.2.1	Полезен обем на хладилник	Минимум 300л
I.2.2	Температурен диапазон	+3°C ÷ +8°C или по-широк
I.2.3	Стабилност на температурата във вътрешното пространство на хладилник	Максимално отклонение до ±3°C
I.2.4	Начин на размразяване	Автоматично
I.2.5	Охладителна система	Динамична
I.2.6	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
I.2.7	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
I.2.8	Самозатваряща се врата	Да
I.2.9	Разместващи се рафтове, позволяващи съхранение на малки лабораторни консумативи	Минимум четири рафта
I.2.10	Окачване на вратата	сменяемо
I.2.11	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
I.2.12	Ел. захранване	220-240V

I.3 Лабораторен хладилник, полезен обем минимум 120 л - 10 (десет) броя

№	Показател	Изискана стойност
I.3.1	Полезен обем на хладилник	Минимум 120л
I.3.2	Температурен диапазон	+3°C ÷ +8°C или по-широк
I.3.3	Стабилност на температурата във вътрешното пространство на хладилник	Максимално отклонение до ±3°C
I.3.4	Начин на размразяване	Автоматично
I.3.5	Охладителна система	Динамична
I.3.6	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
I.3.7	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
I.3.8	Самозатваряща се врата	Да
I.3.9	Разместващи се рафтове, позволяващи съхранение на малки лабораторни консумативи	Минимум три рафта
I.3.10	Окачване на вратата	сменяемо

(Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

I.3.11	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
I.3.12	Ел. захранване	220-240V

I.4 Лабораторен фризер, вертикален, полезен обем минимум 250 л - 2 (два) броя

№	Показател	Изискана стойност
I.4.1	Полезен обем	Минимум 250 л
I.4.2	Температурен диапазон	-12°C ÷ -21°C или по-широк
I.4.3	Стабилност на температурата във вътрешното пространство	Максимално отклонение до ±5°C
I.4.4	Размразяване	Автоматично или ръчно
I.4.5	Охладителна система	Статична или динамична
I.4.6	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
I.4.7	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
I.4.8	Самозатваряща се врата	Да
I.4.9	Брой чекмеджета	Минимум пет чекмеджета или изваждащи се рафтове
I.4.10	Окачване на вратата	сменяемо
I.4.11	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
I.4.12	Ел. захранване	220-240V

I.5 Лабораторен фризер, хоризонтален (тип ракла), полезен обем минимум 250 л - 3 (три) броя

№	Показател	Изискана стойност
I.5.1	Полезен обем	Минимум 250 л
I.5.2	Температурен диапазон	-15°C ÷ -21°C или по-широк
I.5.3	Стабилност на температурата във вътрешното пространство	Максимално отклонение до ±5°C
I.5.4	Размразяване	Автоматично или ръчно
I.5.5	Охладителна система	Статична
I.5.6	Температурен контрол	Дигитален панел с

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

		резолюция поне 0.1°C
1.5.7	Алармена система при неизправност	Звукова и светлинна
1.5.8	Кошници за оптимална подредба	Да
1.5.9	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
1.5.10	Ел. захранване	220-240V

I.6 Лабораторен хладилник, полезен обем минимум 140 л - 2 (два) броя

№	Показател	Изискана стойност
1.6.1	Полезен обем на хладилник	Минимум 140л
1.6.2	Температурен диапазон	+3°C ÷ +8°C или по-широк
1.6.3	Стабилност на температурата във вътрешното пространство на хладилник	Максимално отклонение до ±3°C
1.6.4	Начин на размразяване	Автоматично
1.6.5	Охладителна система	Динамична
1.6.6	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
1.6.7	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
1.6.8	Самозатваряща се врата	Да
1.6.9	Разместващи се рафтове, позволяващи съхранение на малки лабораторни консумативи	Минимум три рафта
1.6.10	Окачване на вратата	сменяемо
1.6.11	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
1.6.12	Ел. захранване	220-240V

I.7 Лабораторен хладилник с фризер, полезен обем минимум 200 л на хладилника и минимум 80 л на фризера- 2 (два) броя

№	Показател	Изискана стойност
1.7.1	Полезен обем на хладилник	Минимум 200л
1.7.2	Полезен обем на фризер	Минимум 80л
1.7.3	Температурен диапазон на хладилник	+3°C ÷ +8°C или по-широк
1.7.4	Температурен диапазон на фризер	-12°C ÷ -21°C или по-широк
1.7.5	Стабилност на температурата във вътрешното пространство на хладилник и фризер	Максимално отклонение до ±3°C
1.7.6	Начин на размразяване хладилник/фризер	Автоматично/ръчно или

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

		автоматично
I.7.7	Охладителна система хладилник/фризер	Динамична/статична
I.7.8	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C
I.7.9	Алармена система при неизправност и отворена врата	Звукова и светлинна
I.7.10	Самозатваряща се врата на хладилник и на фризер	Да
I.7.11	В хладилна част - разместващи се рафтове, позволяващи съхранение на малки лабораторни консумативи	Минимум четири рафта
I.7.12	Фризерна част	Минимум две чекмеджета
I.7.13	Окачване на вратата	сменяемо
I.7.14	Работа при околна температура	+15°C ÷ +30°C или по широк
I.7.15	Ел. захранване	220-240V

1. Общи технически и екологични изисквания към лабораторната хладилна техника, описана в таблицата по-горе:

1.1. Доставената хладилна техника следва да е нова, неупотребявана и от модели, които да са в производствената листа на производителя.
1.2. При доставка Изпълнителят да предостави комплект на техническа документация на хартия за доставяната лабораторна хладилна техника. Техническата документация трябва да съдържа: Техническо описание; инструкция/ръководство за ползване. В офертата си участникът декларира, че ако бъде избран за изпълнител, доставката ще бъде придружена с документите по тази точка.
1.3. Ниво на шум на доставената лабораторна хладилна техника до: 58 dB (A).
1.4. Участниците да посочат „Потенциал за разрушаване на озоновия слой /ODP/" на предлаганата техника.
1.5. Всички предлагани уреди да имат CE-маркировка или декларация за съответствие съгласно ЕС норми.
1.6 Участниците да разполагат със сервиз за осигуряване на гаранционното обслужване на лабораторна хладилна техника. Подава се декларация за сервиза/сервизите, който/които ще бъде/-ат използвана/-и за изпълнение на поръчката, в която се посочват сервиза/сервизите, неговият/техните адрес/и, телефони за връзка, факс и/или електронна поща, лица за контакт.

2. Общи изисквания относно дейностите по гаранцията:
2.1. Гаранционен срок да бъде не по-малък от 36 месеца считано от датата на приемателно-предавателен протокол за въвеждане на техниката в експлоатация.
2.2. Изпълнителят е длъжен да осигури обслужване и поддръжка в рамките на гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Изпълнителят поема задължението да предостави контакти (име, телефонен номер, факс и e-mail) на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България.
2.3. В рамките на гаранционния срок изпълнителят отстранява всички повреди до 20

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

/двадесет/ работни дни от уведомяването му.
2.4. Ремонтът да се извършва с нови оригинални или нови съвместими резервни части по възможност на място в обекта на Възложителя, за което сервизният специалист изготвя протокол за извършена сервизна услуга.
2.5. В случай на използване на нови, съвместими, резервни части или подобни възли и устройства със същата функционалност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да гарантира, че няма да се наруши нормалната работоспособност на системата.
2.6. В рамките на гаранционния срок да са включени всички необходими резервни части, в т.ч. обявените от производителя за консумативи, и положеният труд за ремонт на хладилната техника.

***Посочените в настоящата техническа спецификация показатели и параметри са минимално изискуеми.**

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

Обособена позиция № II – „Доставка на нискотемпературен лабораторен фризер"

№	Показател	Изискана стойност
II.1.1	Полезен обем на фризер	Минимум 250л
II.1.2	Температурен диапазон	-50°C ÷ -80°C или по-широк
II.1.3	Охладителна система	поне два компресора
II.1.4	Начин на размразяване	Автоматично или ръчно
II.1.5	Материал	Стомана или еквивалент
II.1.6	Температурен контрол	Дигитален панел с резолюция поне 0.1°C, показващ работна и зададена температура.
II.1.7	Алармена система при неизправност, спиране на захранването и отворена врата	Звукова и светлинна алармена система Автономно захранване на алармената система с батерия
II.1.8	Рафтове	Стоманени (или еквивалентни) с минимум три броя рафтове и вътрешни врати
II.1.9	Работа при околна температура	+15°C ÷ +25°C или по широк
II.1.10	Ел. захранване	220-240V

1.Общи технически и екологични изисквания към лабораторната хладилна техника, описана в таблицата по-горе:

1.1. Доставената хладилна техника следва да е нова, неупотребявана и от модели, които да са в производствената листа на производителя.
1.2. При доставка Изпълнителят да предостави комплект на техническа документация на хартия за доставяната лабораторна хладилна техника. Техническата документация трябва да съдържа: Техническо описание; инструкция/ръководство за ползване. В офертата си участникът декларира, че ако бъде избран за изпълнител, доставката ще бъде придружена с документите по тази точка.
1.3. Ниво на шум на доставената лабораторна хладилна техника до: 58 dB (A).
1.4. Участниците да посочат „Потенциал за разрушаване на озоновия слой /ODP/" на предлаганата техника.
1.5. Всички предлагани уреди да имат CE-маркировка или декларация за съответствие съгласно ЕС норми.
1.6 Участниците да разполагат със сервиз за осигуряване на гаранционното обслужване на лабораторна хладилна техника. Подава се декларация за сервиза/сервизите, който/които ще бъде/-ат използвана/-и за изпълнение на поръчката, в която се посочват сервиза/сервизите, неговият/техните адрес/и, телефони за връзка, факс и/или електронна поща, лица за контакт.

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

2. Общи изисквания относно дейностите по гаранцията:

2.1. Гаранционен срок да бъде не по-малък от 36 месеца считано от датата на приемателно-предавателен протокол за въвеждане на техниката в експлоатация.
2.2. Изпълнителят е длъжен да осигури обслужване и поддръжка в рамките на гаранционния срок. За решаване на възникнали технически проблеми Изпълнителят поема задължението да предостави контакти (име, телефонен номер, факс и e-mail) на персонала, който ще оказва нужното съдействие и помощ в България.
2.3. В рамките на гаранционния срок изпълнителят отстранява всички повреди до 20 /двадесет/ работни дни от уведомяването му.
2.4. Ремонтът да се извършва с нови оригинални или нови съвместими резервни части по възможност на място в обекта на Възложителя, за което сервизният специалист изготвя протокол за извършена сервизна услуга.
2.5. В случай на използване на нови, съвместими, резервни части или подобни възли и устройства със същата функционалност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да гарантира, че няма да се наруши нормалната работоспособност на системата.
2.6. В рамките на гаранционния срок да са включени всички необходими резервни части, в т.ч. обявените от производителя за консумативи, и положеният труд за ремонт на хладилната техника.

***Посочените в настоящата техническа спецификация показатели и параметри са минимално изискуеми.**

Изготвили техническата спецификация: Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

(ЦВ. ТИШЕВ)

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД

Чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД