



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА МОДЕРНИЗИРАНЕ И ДООБОРУДВАНЕ НА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СИ ОТНОСНО МЕХАНИЧНИ, КЛИМАТИЧНИ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИЗПИТВАНИЯ“ - дейност 1.1 от договор BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 по проект „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“ по процедура за директно предоставяне BG16RFOP002-2.011 “Подобряване на бизнес средата за българските производители и създаване на условия за изпитване на съоръжения чрез подкрепа за дейността на Български институт с по метрология (БИМ)“, финансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, Приоритетна ос 2 „Предприемачество и капацитет за растеж на МСП“, Инвестиционен приоритет 2.2. „Капацитет за растеж на МСП“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

№	Наименование	Минимални технически характеристики
1.	Пружинен чук за механични изпитвания на якост на кутията, чрез удар върху корпуса на средствата за измерване – 1 бр.	Пружинен чук с възможност за удар върху корпуса на средствата за измерване съгласно приложимия стандарт за съответния актив Стойности на удар 0,2 J
2.	Затворена камера за изпитване от проникване на прах през корпуса на средствата за измерване чрез регулирано разпръскване на прахови частици – 1 бр.	Система за изпитвания за защита срещу проникване на прах съгласно приложимия стандарт за съответния актив <ul style="list-style-type: none">- Възможност за изпитвания за степен на защита IP 5X- Ефективен обем за изпитване минимум 1,2 куб. м.- Измервателен обем минимум 1100 x 1100 x 1100 mm- Размери на вратата минимум 750 mm x 950 mm- Вакуумна система с дебитомер- Клеми за захранване на изпитваното устройство вътре в камерата- Осветление в камерата- Прозорец на входната врата Сертификат за калибриране от акредитирана лаборатория
3	Установка за изпитване на степен на защита IP X4 с регулираща се	Система за изпитвания за защита срещу проникване на вода съгласно приложимия стандарт за съответния актив <ul style="list-style-type: none">- Възможност за изпитвания за степен на защита IP X4- Изпитвателен радиус минимум 1000 mm- Ъгъл на осцилация 180° от центъра или 360° общо

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

№	Наименование	Минимални технически характеристики
	автоматична система за разпръскване на вода под различни ъгли и с различен интензитет – осцилиращ спрей – 1 бр.	
4.	Установка за изпитване за защита от вертикално падащи капки – 1 бр.	Система за изпитвания за защита срещу проникване на вода съгласно приложимия стандарт за съответния актив <ul style="list-style-type: none">- Възможност за изпитвания за степен на IP X1- Изпитвателна площ минимум 1000 mm x 1000 mm- Вътрешна височина не по-малко от 1600 mm- Възможност за регулиране на потока на водата.- Въртяща се маса с минимален диаметър 700 mm и товароносимост тежест 150 kg- Скорост на въртене 1 оборот на минута
5.	Изпитвателни пробници за степен на защита за IP 2X, IP 3X и IP 4X за изпитване срещу проникване на твърди тела през корпуса на средствата за измерване – 1 бр.	Изпитвателни пробници за степен на защита за IP 2X, IP 3X и IP 4X Механичен сгъваем пръст с диаметър 12 mm, дължина 80 mm Неогъваем механичен пръст с диаметър 12 mm, дължина 80 mm Изпитвателен щифт с диаметър 2,5 mm, дължина 100 mm Изпитвателен щифт с диаметър 1 mm, дължина 100 mm Всеки щифт и пробник трябва да бъде снабден с адаптери и динамометри Сертификати за калибриране от акредитирана лаборатория
6	Цифров шублер за измерване на изолационни разстояния – 1 бр.	Средство за измерване на изолационни разстояния по повърхността съгласно приложимия стандарт за съответния актив Измервателен обхват минимум 0-150 mm, резолюция 0,01 mm
7.	Цифров микрометър за измерване на изолационни разстояния – 1 бр.	Средство за измерване на изолационни разстояния по повърхността съгласно приложимия стандарт за съответния актив Измервателен обхват минимум 0-25 mm, резолюция 0,01 mm.
8.	Климатична камера за провеждане на изпитвания за въздействия на	Камера за температура и влага за изпитване на средства за измерване съгласно приложимия стандарт за съответния актив <ul style="list-style-type: none">- Минимални размери на вътрешния обем 500 mm x 600 mm x 600 mm.- Влажност от 10 до 98 %.

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

№	Наименование	Минимални технически характеристики
	климатични влияния – 1 бр.	- Минимален температурен обхват от - 50°C до +150 °C Софтуер за програмиране и управление на камерата
9	Комбинирана система за изпитване на изолационното съпротивление, съпротивлението на заземителната инсталация, за измерване на тока на утечка и пробивни напрежения за изпитвания на средствата за измерване срещу електрически поражения – 1 бр.	Комбинирана система за провеждане на електрически изпитвания съгласно приложимия стандарт за съответния актив Модул за определяне на съпротивлението на заземителните проводници с ток на измерване минимум от 5 до 25 А Обхват на измерване на съпротивление от 1 mΩ до 1Ω Модул за определяне на тока на утечка с възможност за измерване на тока на утечка от 0 до 6 mA при работен ток на изпитваното устройство не по-малко от 16 А Модул за измерване на електрическата изолация с измервателен обхват до 1 TΩ, с работно напрежение 1000 V DC Модул за изпитване на диелектрична якост с изпитвателно напрежение минимум 0-5000 VAC/10 mA, 0-6000 VDC/4 mA Софтуер за управление на модулите Сертификат за калибриране от акредитирана лаборатория
10	Преносим цифров волтметър – 1 бр.	Цифров волтметър за измерване на постоянно и променливо напрежение до 1000 V

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“.
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и управляващия орган“.