



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ, ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ДОСТАВКА НА ЕТАЛОННО И ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ И СПЕЦИАЛИЗИРАН СОФТУЕР ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТВАНИЯ НА СОФТУЕРА НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ ЗА ЦЕЛИТЕ НА ОДОБРЯВАНЕ НА ТИПА“ - дейност 2 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 на актив	Минимални технически и/или функционални характеристики	Количество
1. Осцилоскоп	<ul style="list-style-type: none"> • Брой канали: 2; • Аналогова честотна лента: 150 MHz; • Честота на дискретизация- 1 GS/s; • GPIB комуникационен адаптор. 	1 брой
2. Функционален генератор, с компютърна конфигурация и подходяща периферия	<ul style="list-style-type: none"> • Брой аналогови изходи - 1 • Честотна лента на изходния сигнал: 100 MHz; • GPIB интерфейс с вградени драйвери за управление и предаване на данни.. 	1 брой
3. Цифров мултиметър	<ul style="list-style-type: none"> • Разрядност: 5 1/2; • Измерване на DC и AC напрежения и съпротивление; • Измерване на реална ефективна стойност на сигнал (True RMS); • GPIB интерфейс с вградени драйвери за управление и предаване на данни. 	1 брой
4. Честотомер	<ul style="list-style-type: none"> • Честотен обхват – 200 MHz; • Резолуция: минимум 100 ps; • GPIB интерфейс с вградени драйвери за управление и предаване на данни. 	1 брой
5. Захранващ блок	<ul style="list-style-type: none"> • Брой изходи: 1; • GPIB интерфейс. 	2 броя

----- 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“.



<p>6. Специализиран софтуер за разработка на тестови приложения използвани при изпитване на софтуер с компютърни конфигурации с подходяща периферия</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Графична среда за създаване на тестови приложения; • Комуникация посредством готови драйвери за контролно-измервателни уреди; • Вградени алгоритми за обработка, анализ и математически операции на сигнали и данни; • Възможност за компилиране на програмен код в изпълним файл (EXE); • Запис на тест данни в различни файлови формати, включително в ASCII и двоичен формат; • Вградени библиотеки за комуникация с уреди посредством стандартни интерфейси, включително GPIB и серийни интерфейси (RS232, RS485), USB. 	<p>2 броя лицензи</p>
<p>7. Комуникационна система за събиране на данни</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой интегрирани аналогови входове: минимум 8; • Брой интегрирани аналогови изходи: минимум 2; • Брой интегрирани цифрови входове-изходи: минимум 16; • GPIB-USB комуникационен интерфейс; • USB-232 комуникационен интерфейс. 	<p>1 брой</p>
<p>8. Захранващ блок</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Брой изходи: 2; • GPIB интерфейс. 	<p>1 брой</p>
<p>Общи изисквания към устройствата:</p>	<p>Гаранционен срок – съгласно условията на производителя или по-дълъг.</p> <p>Инструкциите за експлоатация и безопасна работа трябва да бъдат на английски и/или български език.</p> <p>Всички технически средства трябва да отговарят на изискванията на последните въведени версии на посочените стандарти.</p> <p>Където е приложимо, техническите средства трябва да бъдат снабдени с подходящи компютърни конфигурации с необходимите интерфейси за управление и връзка с компютър.</p>	