



**Техническа спецификация  
по процедура за избор на изпълнител „Избор с публична покана“ с предмет:**

**„Доставка и въвеждане в експлоатация на следното оборудване, представляващо дълготрайни материални активи и софтуер, представляващ дълготрайни нематериални активи, по следните обособени позиции:**

**Обособена позиция 1:**

- Компютърна конфигурация за разработка - 1 бр.
- Компютърна конфигурация за тестване - 1 бр.

**Обособена позиция 2:**

- Платформа за универсален интерфейс за програмиране и създаване на контролери - 1бр.“

по договор безвъзмездна помощ BG16RFOP002-2.001-1269-C01 по процедура BG16RFOP002-2.001 „Подобряване на производствения капацитет в МСП“ по Оперативна Програма “Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 г.

**Обособена позиция 1:**

- **Компютърна конфигурация за разработка – 1 бр.** с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:

Процесор: Двухъдрен

Памет

RAM памет: 8 GB Тип памет: DDR3L Честота: 1600 MHz

Екран: Диагонал (инч): 14 Резолюция: 1600 x 900

Вид дисплей: LED

Твърд диск: 256 GB SSD

Четец на карти: 4-in-1 Card Reader Поддържани карти: SD, SDHC, SDXC, MMC, MS – Pro, xD / MS, MS - Pro, MSXS, MMC, MMC+

Комуникации Мрежа: 11/100/1000 Mbps Bluetooth: 4,0 Wireless: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac

- **Компютърна конфигурация за тестване – 1 бр.** с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:

Процесор: Двухъдрен

Памет

RAM памет: 8 GB Тип памет: DDR3L Честота: 1600 MHz

Екран: Диагонал (инч): 14 Резолюция: 1600 x 900

Вид дисплей: LED

Твърд диск: 256 GB SSD

Четец на карти: 4-in-1 Card Reader Поддържани карти: SD, SDHC, SDXC, MMC, MS – Pro, xD / MS, MS - Pro, MSXS, MMC, MMC+

Комуникации Мрежа: 11/100/1000 Mbps Bluetooth: 4,0 Wireless: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект BG16RFOP002-2.001-1269-C01 "Подобряване на производствения капацитет на "Бест Партнърс" ООД", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Бест Партнърс" ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.*



## **Обособена позиция 2:**

**– Платформа за универсален интерфейс за програмиране и създаване на контролери – 1 бр.** с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:

### **Ядрен Модул**

софтуерна платформа работеща върху Linux операционна система.

Предоставя стандартизиран интерфейс за управление на хардуерни ресурси чрез уеб услуги използвайки протокол SOAP и SSL криптиране върху TCP/IP транспортна среда.

### **Модул - SDK за създаване на приложения за мобилни устройства**

Предоставя набор от уеб услуги, осигуряващи криптирана свързаност между контролерите и мобилните устройства.

### **Модул Уеб базирано приложение за конфигурация**

Предоставя възможност за отдалечено конфигуриране на Open Control.

### **Модул Хардуерен контролер**

Микро компютър от типа на Raspberry pi с операционна система Linux и инсталирана платформа Open Control.

### **Модул Софтуерен емулатор**

Софтуерно приложение за Windows и Linux операционна система предоставящо емулиране на всички функции на платформата Open Control.

### **Модул Софтуерни шаблони**

Шаблони за приложни среди Visual Studio и Eclipse за изграждане на приложения Open Control

### **Модул Документация и принципни схеми**

Пълна документация на Open Control. принципни схеми за създаване на универсален контролер.