



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2Б за обособена позиция № 1

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 1, *Лазерна проекционна система за закрито*“

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният ..... (трите имена) .....

(трите имена)

В качеството си на ..... На ..... (длъжност) ..... (наименование и правна форма на участника) .....

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет *„Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-С01 “*

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 1, *Лазерна проекционна система за закрито*“ предлагам следното оборудване:

1

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП, Иновации и конкурентоспособност”2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или сериен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>1.1. Лазерен проекционен модул, подходящ за лазерни графични прожекции на закрито</b> тип: пълноцветна, полупроводникова, гарантирана оптична мощност: 2000mW; управляващ сигнал: ILDA   за Eibetel, ArtNet и SD карта; сканираща система: 40krps @ 8°; безопасност: съответствие с последната версия на БДС EN 60825-1 или еквивалент, със съответните регламенти и изискванията на регулаторните органи и TUV Laser Safety; размер на лъча [mm]: 3.5 x 4; разходимост на лазерния лъч: <1mrad [цял ъгъл]; модулация: аналогова, до 50kHz; захранване: 100-230V/50Hz; клас на защита: IP54;					

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>- функции: регулиране на мощността за всеки цвят, инвертиране на оси X и Y, X и Y размер и позиция, селектор за <i>scan-fail</i> режим, защита на сканиращата система;</p> <p>- обезопасяване на лазера: заключване с ключ, заключване на излъчването, „<i>scan-fail</i>“ обезопасяване, механичен затвор с време на реакция &lt; 20ms, маскираща пластина с регулируема апретура;</p> <p><b>1.1.1. Препазни очила за работа с лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1.</b></p> <p>Очилата да са CE-сертифицирани и да отговарят на изискванията на международните стандарти за безопасност на лазера: ANSI Z136.1, EN207, EN208, БДС EN60825 или еквивалентни;</p> <p><b>1.1.2. Лиценз за професионален софтуерен пакет за лазерен дизайн и лазерни ефекти за модула посочен в номенклатурна единица № 1.1.</b></p> <p>Лиценза да поддържа протоколи DMX, ArtNET, MIDI, SMPTE timecode, OSC;</p> <p>Да дава възможност за управление на съдържанието от конзола, РС, MIDI устройство или в комбинация с други мултимедия елементи);</p>					
<p><b>1.2. Управление за лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1. със следните характеристики:</b></p> <p>- интерфейс за работа с лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1.;</p> <p>- с възможност за свързване на няколко проекционни модула;</p>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>- с включен софтуер; - SD карта с автоматичен плейбек; - OLED дисплей; - поддръжка на ArtNet, LPDA, OSC; - поддръжка на няколко цветни канала</p>					
<p>1.3. Комплект безопасителни лещи и закрепваща скоба за тях за лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1 за увеличаване на разходимостта на лазерния лъч при сканиране надолу .</p>					

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща техническите характеристики и функционални характеристики на параметри, на които трябва да отговаря предложеното за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферираниято оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложеното от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седалище и адрес на същия;
- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – ползва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложеното за изпълнение на поръчката оборудване;
- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

4

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансиранията подкрепена на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ

- колона б, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/дописе на производителя или доставителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на oferираното оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на oferираното оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на offerтата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на offerтите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на offerти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представляващ по регистрация или упълномощено лице)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

## Образец № 2Б за обособена позиция № 2

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно когнитивната и техническа спецификация за обособена позиция № 2, *Комплект за обучение и демонстрация на универсални механически механизми*.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният .....  
(трите имена)

В качеството си на ..... На .....  
(длъжност) (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет *„Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирани по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фазата 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-С01“*

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 2, *Комплект за обучение и демонстрация на универсални механически механизми* предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се присема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или серийен номер - ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>2.1. Комплект за обучение и демонстрация на универсални технически механизми:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- да съдържа експериментални модули, демонстриращи физическите принципи и начина на действие на простите технически механизми;</li><li>- всеки модул да може да се сглобява бързо и лесно с помощта на предоставените инструменти и принадлежности;</li><li>- Комплектът да включва:<ul style="list-style-type: none"><li>Експеримент с ремъчен механизъм</li><li>Експеримент с конусна предавка</li><li>Експеримент с червяк и ролка</li><li>Експеримент с верижно задвижване</li><li>Експеримент за възвратно-постъпателно движение</li><li>Експеримент с диференциално зъбно колело и ос</li><li>Експеримент с механизъм малтийски кръст</li><li>Експеримент с бързо връщане</li><li>Експеримент с кулисен механизъм</li></ul></li></ul>					

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>Експеримент с крик Прост маховик Експеримент с потенциална и кинетична енергия Експеримент с прост зъбен механизъм Експеримент с просто махало Триене при плъзгане по наклонена равнина Експеримент с шарнирен-лостов механизъм Експеримент с карданнен механизъм Експеримент с принципа на кглина Експеримент с диференциален верижен блок Експеримент с червячна предавка Експеримент с макари (една, две и три) Експеримент с полиспаст (обикновен) Експеримент с центъра на тежестта Експеримент с пружинен динамометър Експеримент със сили на реакция Принцип на равновесието на моментите Експеримент с лост Експеримент с тригълник на силите Паралелограм на силите Многогълник на силите - Комплектът да е окомплектован с подробни указания за начина на използване и теорията за всеки модул в комплекта; - Комплектът да включва необходимите инструменти и принадлежности; Комплектът да работи с метрични мерни единици S.I.</p>					
--	--	--	--	--	--

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящата организация.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферираниято оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, *седалище и адрес на същия;*
- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;
- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;
- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оферираниято оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



АГЕНЦИЯ ЗА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Документът издаден от производителите или разпечатката от официалната интернет страница на производителя на оферираното оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

### Образец № 2Б за обособена позиция № 3

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 3, *Проекционна и озвучително оборудване*“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долу подписаната /подписаният ..... (трите имена) .....

(трите имена)

в качеството си на ..... на ..... (наименование и правна форма на участника) .....

(длъжност)

(наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в открития процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет *„Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-С01“*

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 3, *Проекционна и озвучително оборудване*“ предлагам следното оборудване:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или серийен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>3.1. Интерактивен късофокусен (short-throw) проектор за стъпен монтаж:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- яркост мин. 4,000 Лумени;</li><li>- контраст 2,500,000:1;</li><li>- разделителна способност 1920x1200;</li><li>- съотношение на ширината към височината: 16:10 (WUXGA);</li><li>- видео режими: 720p, 1080i, 1080p/60;</li><li>- живот на лампата: мин. 20,000 часа;</li><li>- проекционно разстояние: 0.3 m - 0.5 m;</li><li>- размер на картината: 178 cm - 255 cm;</li><li>- шум: 38.0 dB / 27.0 dB (eco);</li><li>- максимална мощност: 448 W;</li><li>- напрежение: 100V - 240V;</li><li>- интерфейси: RS232 (DB-9pin), HDMI (MHL), Audio In (Mini Jack), VGA Out (Dsub-15pin), Composite (RCA), VGA In (Dsub-15pin), HDMI,</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящата организация.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>Audio Out (Mini Jack), Network (RJ-45), USB;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- интерактивност чрез докосване и с използване на стилус, да позволява на няколко потребителя да чертаят, споделят или работят съвместно едновременно;</li><li>- да е окомплектован с принадлежности за стенен монтаж;</li></ul>					
<p><b>3.2. Фоново-озвучителна система за общо излъчване на съобщения на базата на безжична стриминг (multi-room) технология.</b> <b>Системата да отговаря на посочените по-долу изисквания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- за 12 зони;</li><li>- комуникация между устройствата чрез Wi-Fi или собствена безжична мрежа;</li><li>- да е съвместима с Android смартфони и таблети;</li><li>- регулиране на ниските и високите честоти, баланса и силата на звука;</li><li>- да се възпроизвеждат MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC и WAV файлове;</li><li>- синхронно възпроизвеждане в няколко зони (едновременно възпроизвеждане на програма в няколко зони) или възпроизвеждане в няколко стрима (във всяка зона се възпроизвежда индивидуално избрана програма);</li><li>- Ethernet порт;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № VGI6KFOPO02-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<ul style="list-style-type: none"><li>- Мини стерео вход за свързване към MP3 плейър или друг аудио приемник;</li><li>- контрол на музикалните селекции;</li><li>- АС адаптери за захранване, монтажни елементи;</li></ul>				
<p><b>3.3. Система за озвучаване на демонстрационна с комплект безжични микрофони, усилвател и CD плейър. Да отговаря на следните изисквания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- за зала 150 m<sup>2</sup>;</li></ul> <p><b>Да включва:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- заключващ се 15U рак за стенен монтаж с 2U чекмедже;</li><li>- 4 UHF радио микрофона (2 от тип хедсет, 2 ръчни);</li><li>- 2 стойки за микрофон;</li><li>- 1 смесителен пулт;</li><li>- 1 усилвател с 6 входа / АУХ;</li><li>- 1 пач панел;</li><li>- 1 CD / USB плейър;</li><li>- 6 монтирани високоговорителя;</li><li>- свързващи кабели;</li><li>- 4 акумулаторни батерии;</li><li>- 1 интелигентно зарядно устройство;</li><li>- 1 пакет за връзка за радиовръзка;</li></ul>				

*Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:*

*Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящата организация.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферираният оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;

- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седмичие и адрес на същия;

- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;

- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;

- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото нотифициране от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оферираният оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)

*Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2Б за обособена позиция № 4

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно колничествената и техническа спецификация за обособена позиция № 4 „Оборудване за демонстрации и комплекти с учебни експериментни по физика“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долу подписаната /подписаният ..... (трите имена) .....

в качеството си на ..... На ..... (наименование и правна форма на участника) .....  
(длъжност)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет, *Доставка на оборудване за музейна експозиция, зручирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001, Научно-технологичен парк – Фаза 2, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-С01“*

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 4 „Оборудване за демонстрации и комплекти с учебни експериментни по физика“ предлагам следното оборудване:

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или сериен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>4.1. Стробоскопска лампа:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- с диапазон регулиране 1 - 300 Hz;</li><li>- с дисплей;</li><li>- с външно задействане;</li><li>- импулсен изход за свързване към цифров брояч;</li><li>- вход за задействане макс. 300 Hz;</li><li>- с възможност за закрепване на статив;</li></ul> <b>4.2. Демонстрационен аналогов мултиметър:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- пасивен, без необходимост от захранване;</li><li>- скала, която се вижда добре от разстояние;</li><li>- измервателна система с движеща се намотка;</li><li>- дисплей за тип и обхват на измерване;</li><li>- диапазон на измерване: АС/ДС 1 ... 300V ;</li><li>- диапазон на тока: АС /ДС 1 mA ... 10 A ;</li><li>- честотен обхват 10 Hz ... 10 kHz;</li><li>- вътрешно съпротивление: 0.33 ... 3.33 kOhm / V ;</li><li>- височина на цифрата: мин. 20 mm;</li><li>- вградена защита от претоварване;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Софийска ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се присеща, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p><b>4.3. USB осцилоскоп:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- канали: 2;</li><li>- режими на работа: CH1, CH2, X / Y;</li><li>- честота на дискретизация: 150 MS/s;</li><li>- входно съединение: DC, AC, GND;</li><li>- входно напрежение: 0 - 35 V;</li><li>- точност: <math>\pm 3\%</math>;</li><li>- A/D конвертор: 8-битова резолюция;</li><li>- скорост: 50 MHz;</li><li>- времеви коефициент: 4 ns / div. 1 h / div.;</li><li>- тригер: Автоматичен / Нормален / Единичен / Външен;</li><li>- калибратор: 1 kHz / 2 Vpp;</li><li>- интерфейс: USB 2.0;</li><li>- храняване: от два USB порта;</li><li>- съвместим с Windows 10;</li></ul>					
<p><b>4.4. Апарат за демонстриране на вълнови процеси (Ripple Tank). Готова система за демонстрация на вълнови процеси (интерференция), състояща се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стробоскоп;</li><li>- храняване;</li><li>- вибрационен генератор;</li><li>- резервоар;</li><li>- огледало;</li><li>- прожекторен екран;</li><li>- регулиращи ръкохватки;</li><li>- механична конструкция;</li><li>- допълнителни и помощни принадлежности;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>- указания за извършване на експерименти за демонстрация на вълнови процеси;</p>					
<p><b>4.5. Малка кондензационна камера (камера на Уилсън) с радиационен източник:</b> - за наблюдение на траекторията на движение на заредени частици; - с капак и странични стени от плексиглас; - с отвор с резба за поставяне на радиационен източник; - абсорбиращо фолио за отваряне и затваряне на изхода за лъча; - с гумена топка за създаване на пренаситена смес от метанол и вода; - с осветителна лампа; - със статив за монтаж; - с радиационен източник 226Ra - неподлежащ на регулация; - 0.1 тг 226Ra, радиация: а, б, в, г, и активност: 4 КВг допусково поле: -10% / +40%;</p>					
<p><b>4.6. Специализирана демонстрационна дъска за използване на магнитни комплекти:</b> - да може да се използва от двете страни; - да е изработена от поцинковани стоманени панели, монтирани в рамка от алуминиеви профили; - да е с бяло прахово покритие; - размери на дъската 600 mm x 1000 mm; - със стойка;</p>					

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p><b>4.7. Демонстрационен комплект по механика - сили, трептения, механична енергия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- мин. 24 експеримента;</li><li>- магнитни блокове за демонстрационна дъска;</li><li>- цветни стрелки, улесняващи наблюдението;</li><li>- демонстративно измерване на сили с големи кръгли динамометри с магнитно закрепване;</li><li>-Комплектът да включва всички необходими компоненти и допълнителни принадлежности за провеждане на експерименти по следните теми: Сили (мин. 10 експеримента); Прости машини (мин. 9 експеримента); Трептения (мин. 3 експеримента); Механични форми на енергия; Механика на течности и газове;</li></ul> <p>Да е окомплектован с подробни указания за изпълнение на експериментите;</p>					
<p><b>4.8. Демонстрационен комплект за лазерна комуникация:</b> комплект експерименти за предаване на аудио и видео сигнали с лазерен лъч;</p> <p><b>Състои се от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- захранване;</li><li>- лазерен диод с променлива изходна мощност;</li><li>- аудио и видео вход за модулация на лазерния лъч;</li><li>- приемник с вграден усилвател;</li><li>- конектори (тип CINCH) за високоговорител и телевизор;</li><li>- микрофон;</li><li>- високоговорител;</li><li>- кутия за съхранение;</li></ul>					

*Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



<p>- и всички допълнителни принадлежности за извършване на експериментите;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- лазерен диод: клас на лазерна защита II;</li><li>- дължина на вълната: 635 nm;</li><li>- мощност на лазера: 0.2 до 1mW непрекъснато променлива;</li><li>- входно захранване: 100 до 240 V AC 50/60 Hz първично, 12 V DC вторично;</li><li>- Да е окомплектован с подробни указания за изпълнение на експериментите;</li></ul>					
<p><b>4.9. Комплект с експерименти по акустика:</b> Комплектът да позволява да се извършват самостоятелно експерименти по акустика и да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- шум, обертонове, чисти тонове;</li><li>- вибриращи въздушни стълбове;</li><li>- свирка и тръби;</li><li>- вибриращи пръчки, пластини и звънци;</li><li>- инфразвук;</li><li>- ултразвук;</li><li>- камертон с регистриращ писец;</li><li>- бягачи вълни;</li><li>- скорост на разпространение на звука;</li><li>- движещи се източници на звук (доплеров ефект);</li><li>- вибрации на пластини (фигури на Хладни);</li><li>- вибрации на камбанка;</li><li>- стоящи вълни на въже, обертонове;</li><li>- звуци на музикални инструменти;</li><li>- тембър на човешкия глас;</li><li>- измерване на дължината на вълната;</li><li>- резонанс;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<ul style="list-style-type: none"><li>- сферични резонатори;</li><li>- анализ на звук;</li><li>- сила на звука;</li><li>- триади, хармоници;</li><li>- полутонове, мажор и минор;</li></ul> подробни указания за изпълнение на експериментите;				
<p><b>4.10. Комплект експерименти за електричество:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с подходяща кутия за съхранение;</li><li>- с подробни указания за изпълнение на експериментите;</li><li>- Комплектът да включва всички необходими компоненти за провеждане на следните експерименти:</li><li>- прости електрически вериги (2x);</li><li>- електрически проводници и изолатори;</li><li>- създаване на топлина и светлина;</li><li>- различни източници на електричество;</li><li>- проводимост в течности;</li><li>- еднополюсни превключватели (SPDT);</li><li>- двуполосни превключватели;</li><li>- измерване на ток в обикновена електрическа верига;</li><li>- измерване на напрежение в обикновена електрическа верига;</li><li>- лампи с нажежаема жичка, свързани паралелно;</li><li>- напрежение на клемите и напрежение без товар;</li><li>- батерии, свързани последователно и паралелно;</li><li>- батерия от лимон;</li><li>- връзка между напрежение и ток, определена от</li></ul>				

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящата организация.



<p>променливо напрежение:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- зависимост на електрическата енергия от други променливи в електрическата верига;</li><li>- зависимост на електрическата работа от други променливи в електрическата верига;</li><li>- съпротивление;</li><li>- зависимост на електрическото съпротивление от температурата (2x);</li><li>- зависимост на електрическото съпротивление от дължината на проводника;</li><li>- зависимост на електрическото съпротивление от напречното сечение на проводника;</li><li>- зависимост на електрическото съпротивление от материала на проводника;</li><li>- съпротивление;</li><li>- резистори, свързани последователно;</li><li>- резистори, свързани паралелно;</li><li>- променливи резистори;</li><li>- потенциометри;</li><li>- източник на електрохранване регулируем, стабилизирани АС/ДС 0-12 V, 3 A (230 V, 50/60 Hz), с аналогов дисплей, устойчив на късо съединение, защитен с полупроводникови предпазители, стабилност при пълен товар: &lt; или = 20 mV;</li><li>- остатъчна пулсация при пълен товар: &lt; или = 2 mV, изходни клемми: 4 mm обезопасени;</li></ul>				
--	--	--	--	--

*Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:*

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящата организация.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферентното оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;

- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седлаще и адрес на същия;

- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;

- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, код/серийен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;

- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или изпълнителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оферентното оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оферентното оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата : .....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)

Този документ е създаден по проект № VG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ

### Образец № 2Б за обособена позиция № 5

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно когнитивната и техническа спецификация за обособена позиция № 5 „Специално видео оборудване“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният ..... (трите имена)

в качеството си на ..... на ..... (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект ВГИБРГОР002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № ВГИБРГОР002-1.003-0001-С01“

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 5 „Специално видео оборудване“ предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № ВГИБРГОР002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорния орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или серийен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производител
<b>5.1. "Motion capture" система с инерциални сензори за следене на цялото тяло с необходимия софтуер:</b> - с безжично предаване на данните от сензорите към хъбъа; - преносима, с контейнер за транспортиране; - с мин. 17 сензора за тяло; - с резервен сензор; - с 1 хъб и антена; - с 1 USB кабел; - с 1 ذخранващ адаптер; - с 1 удължаваш ذخранващ кабел; - с 1 бокс за батерии, за съхранение и калибриране на сензорите; - с 1 комплект ремъци за цялото тяло; - динамичен обхват: 360 градуса; - обхват на акселерометъра: ± 16 g;					

Този документ е създаден по проект № VGI6KFGOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<ul style="list-style-type: none"><li>- обхват на жирокопа: ± 2000 fps;</li><li>- захранване: батерия;</li><li>- метод на калибриране: едновременен;</li><li>- живот на батерията: повече от 3 часа;</li><li>- латентност: &lt;20 ms;</li><li>- SDK за C / C ++ API и плагин за Unity3D;</li><li>- формат на данните: .bvh и сурови данни от сензора;</li><li>- възможност за експорт във формат .fbx;</li><li>- с допълнителни принадлежности: ремъци за цялото тяло, антена, закрепящи елементи;</li><li>- софтуер за управление и калибриране на системата;</li><li>- базово регистриране на движението и стриминг на BVH данни;</li><li>- софтуер за анимиране на 3D персонажи ;</li><li>- софтуер за редактиране и конвертиране;</li><li>- софтуер за моментална визуализация и дигитален "сторителинг";</li></ul>					
<p><b>5.2. Високоростна камера със статив:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с 12-мегапикселов CMOS сензор с пълна кадър;</li><li>- да фокусира на нива на осветление до -4EV;</li><li>- 1080 видео до 50Mbps (XAVCS S);</li><li>- функции за заснемане на филми: S-Log2, Black Level, time code;</li><li>- видео ISO диапазон 100 - 409,600;</li><li>- некомпесиран 4: 2: 2 Full HD и 4K видео изход през HDMI;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящата организация.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<ul style="list-style-type: none"><li>- 2.36М точков OLED визьор;</li><li>- свързване на микрофон и слушалки;</li><li>- 720/120р за заснемане на бавно движение;</li><li>- Wi-Fi с NFC;</li><li>- акумулаторна батерия;</li><li>- зарядно устройство на акумулаторна батерия;</li><li>- статив;</li></ul>					
<p><b>5.3. Термовизионна камера (FLIR) връзка за компютър с кабели и принадлежности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сензор: IR резолюция 80 x 60 пиксела;</li><li>- фокус фиксиран;</li><li>- детектор:</li><li>- тип детектор за фокусна равнина (FPA), без охлаждане;</li><li>- спектрален обхват 7.5–13 μm;</li><li>- визуална камера:</li><li>- вградена цифрова камера 640 x 480;</li><li>- FOV адаптира се към инфрачервения обектив;</li><li>- чувствителност: минимум 10 lx без осветител;</li><li>- обхват на температурата на обекта: –10 до 150 °C (14 до 302 ° F);</li><li>- Анализ на измерванията: автоматично горещо/студено;</li><li>- откриване макс./мин. температура и позиция;</li><li>- цветни палитри (BW, VW inv, Iron, Rain);</li><li>- уеб интерфейс;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<ul style="list-style-type: none"><li>- съхранение на изображения на носители за данни, във вградената памет;</li><li>- формати на файлове JPEG + FFF;</li><li>- Ethernet;</li><li>- вход 100 Mbps;</li><li>- стандарт IEEE 802.3;</li><li>- видеопредаване;</li><li>- предаване на изображения Motion JPEG, MPEG, H.264;</li><li>- резолюция 640 x 480;</li><li>- Захранване;</li><li>- кабели и принадлежности за монтаж;</li></ul>					
<p><b>5.4. Комплект HD стриминг камера 4k и принадлежности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- стриминг до 1080p HD;</li><li>- живот на батерията над 10 часа;</li><li>- да позволява стриминг през Wi-Fi, LTE или Ethernet;</li><li>- да позволява запис на външен звук;</li><li>- с 802.11ac Wi-Fi чип;</li></ul>					

*Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:*

- *колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря oferираното оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;*

*Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договоряния орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седалище и адрес на същия;

- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;

- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;

- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано различие на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представляващ по регистрация или упълномощено лице)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

*Образец № 2Б за обособена позиция № 6*

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 6 „Специално оборудване за УР“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният .....  
(трите имена)

в качеството си на ..... на .....  
(длъжност) (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в открития процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект ВГ16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № ВГ16RFOP002-1.003-0001-С01“

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 6 „Специално оборудване за УР“ предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № ВГ16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или сериен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<p>6. Специално оборудване за VR. VR "арена"- обособена площадка за безопасно използване и контролирано използване на виртуална реалност на обществени места. Оборудването трябва да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- НМД устройство и безжични контролери към него;</li><li>- "VR ready"- компютър за свързване на НМД устройството;</li><li>- интегрирана аудио система;</li><li>- с рамкова конструкция;</li><li>- със система за контролирано използване с регулируемо време;</li><li>- работи с жетони, комплект жетони 200 бр.;</li><li>- с интегриран 42" дисплей;</li><li>- колекция от STEAM VR преживявания;</li><li>- всички необходими кабели и захванвания;</li></ul>					



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферираниято оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седлище и адрес на същия;
- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / серийен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;
- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;
- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оферираниято оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оферираниято оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Този документ е създаден по проект № VSG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възможителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2Б за обособена позиция № 7

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 7 „Учебни технически комплекти“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният ..... (трите имена)

в качеството си на ..... (длъжност) ..... (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект VG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № VG16RFOP002-1.003-0001-С01“

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 7 „Учебни технически комплекти“ предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № VG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорящата организация.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или сериен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>7.1. Учебен умален физически модел на автоматизирано производство (тип "Simulation Factory"):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- напълно слобен функциониращ модел, монтиран върху плот;</li><li>- 24V промишлен PLC контролер за управление;</li><li>- мин. 5 работни станции: сортираща линия с разпознаване на цвета, обработваща станция, автоматизиран ретален склад и манипулатор с вакуумен хващач;</li><li>- затворен цикъл на материала: обработваните детайли се взимат от склада, преминават през обработващата станция, след което се разделят по цветове в сортиращата линия и отново постъпват в склада;</li><li>- консумация на ток: I = са. 4,8А;</li></ul>					



<p>- да е окомплектован с документация и инструкции за работа;</p>					
<p><b>7.2. Учебен комплект електропневматика и контролер за управление:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- за въвеждане в програмирането на реалистични електро-пневматични машини и роботи;</li><li>- да демонстрира електро-пневматиката и вакуумната технология с помощта на модели: флипер, робот за цветно сортиране робот и др.</li></ul> <p><b>Да включва всички необходими части:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- компресор, минни двигател, 2х електромагнитни вентила, оптичен сензор за цвят, вакуумен хващач, 3х цилиндър с пружина, 2х фототранзистора, 2х лампи с лещи, 1х гъвкави релси;</li><li>- <b>управляващ контролер:</b></li><li>- процесор: 32bit / 600MHz;</li><li>- капацитет на паметта: 128 MB DDR3 RAM, 64 MB Flash;</li><li>- разширение на паметта: слот за Micro SD карта;</li><li>- дисплей: цветен;</li><li>- 8 универсални входа: цифров / аналогов 0-9VDC, аналогов 0-5 kΩ;</li><li>- комбиниран Bluetooth модул: BT 2.1 EDR + 4.0, WLAN 802.11 b/g;</li><li>- вграден високоволител;</li><li>- възможно програмиране с ROBO Pro, C и други;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



- свързване към смартфонни/таблети чрез Bluetooth или WLAN; - захранване: 9V DC буска 3.45 mm; - да е окомплектован с подробни инструкции за работа; - да е с лицензи за софтуера за управление на контролера;					
<b>7.3. Учебен комплект Прости механизми:</b> - мин. 500 части; - мин. 40 модела за изграждане; - да обхваща темите: редуктори; ролки и полиспасти; кормилен механизъм; центробежен регулатор; лебедка; статика; Да е окомплектован с подробни инструкции за работа;					

*Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:*

- *колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възможителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферентното оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;*
- *колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седалище и адрес на същия;*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ

- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;

- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;

- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;

- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или запечатка от официалната интернет страница на производителя на оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентноспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТ

### Образец № 2Б за обособена позиция № 8

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 8 „Разширени комплекти експерименти по физика“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната/подписаният ..... (трите имена) .....

в качеството си на ..... На ..... (наименование и правна форма на участника) .....  
(длъжност)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект ВГ16РФОР002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентноспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № ВГ16РФОР002-1.003-0001-С01“

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 8 „Разширени комплекти експерименти по физика“ предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № ВГ16РФОР002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентноспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или серийен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>8.1. Базов дидактичен набор с експерименти по физика:</b> - Да е окомплектован с подробни методични указания за всеки експеримент; - Да съдържа всички необходими компоненти и принадлежности за изпълнение на експерименти по следните раздели и теми: <b>Методи за измерване, свойства на твърдите тела и течностите:</b> измерване на дължина и време; измерване на площ; определяне на обема на правилни тела; определяне на обема на твърди тела чрез изместване на течност; определяне на обема на газ; определяне на маса; определяне на плътността на правилно тяло; определяне на плътността на тела с неправилна форма;					

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Софийска ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<p>определяне на плътността на течности; маса и тегло; налягане в течности; скачени съдове; хидростатично налягане; влияние на въздушното налягане; сили на тяло в течност; тегло на телата във вода; подемната сила на течността като функция на плътността на течността; подемната сила на течността като функция от обема на тялото; принцип на Архимед; определяне на плътността на обема и масата на течност; хидрометърът; сили на повърхността на течности; повърхностно напрежение; капиларност; <b>Сигли, прости механизми:</b> механика на твърдо тяло; видове триене на твърди тела; триене при плъзгане (количествено); център на тежестта; деформация със сила; удължение на спирална пружина (закон на Хук); разтягане на гумен пръстен; деформация на листов пружина; състав и разлагане на силите; разлагане на компонентите в сила; вибрации;</p>				
--	--	--	--	--

Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<p>МАХАЛО; пружинно махало; лост; двураменен лост; греда; еднорамнен лост; зъбно колело; редуктор; ролка и наклонена равнина; фиксирана ролка; сили по наклонена равнина; преобразуване на енергия; <b>Механични трептения и вълни:</b> махало с хармонични вибрации; пружинно махало; торзионно махало; махало с плоска пружина; затихване на вибрациите поради триене на тялото; трептения; принудени трептения; суперпозиция на трептения; линейно наслагване на трептения, амплитудни, фазови и честотни зависимости; образуване на вълни; транспортване на енергия в свързани системи с махало; стоящи вълни; честота на стоящи вълни на въже; <b>Линейни движения:</b> равномерно движение; моментна скорост;</p>				
---	--	--	--	--

*Този документ е създаден по проект № VGI6RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>линейно-равномерно движение; време и път и време и скорост; ускорително движение; равномерно ускорително движение; промяна на скоростта по време на ускорението; ускорително движение път-време и скорост-време; определяне на крайна скорост; количествени отношения в ускорителното движение; свободно падане;</p>					
<p><b>8.2. Набор експерименти по физика - раздел Топлина:</b> - Да съдържа подробни методични указания за всеки експеримент; - Да съдържа всички необходими компоненти и принадлежности за изпълнение на експерименти по следните раздели и теми: <b>Термично разширение, топлопренасяне и енергия, агрегатни състояния на веществото;</b> термично разширение; термично поведение на водата; калрибриране на термометър; промяна на дължината на твърди тела; термично поведение на биметална пластина; загряване на въздух (при постоянно налягане); загряване на въздух (при постоянен обем); топлопренасяне; топлопроводимост на твърди тела; пренасяне на топлината в течности; пренасяне на топлината в газове; топлоизолация; охлаждане на вода;</p>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ТОПЛИНЕН КАПАЦИТЕТ: загряване на различни количества вода; нагряване на различни течности; температура на смесване; специфичен топлинен капацитет на водата; специфичен топлинен капацитет на твърдо тяло; топлинна мощност на калориметър; физически състояния и преходи; температурен профил при нагряване; топлинна на топене на лед; кондензация на водни пари; температури във водно-солеви смеси					
---	--	--	--	--	--

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферентното оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седжище и адрес на същия;
- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – помълява се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;
- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;
- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/дописе на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното машинно техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на офертираното оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на офертираното оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представяващ по регистрация или упълномощено лице)

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

### Образец № 2Б за обособена позиция № 9

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 9 „Компютърно и офис оборудване“.

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаната /подписаният ..... на .....  
(трите имена)

в качеството си на ..... на .....  
(длъжност) (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: ..... или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление..... - участник, подал оферта за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирани по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-С01“

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 9 „Компютърно и офис оборудване“ предлагам следното оборудване:

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, финансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на договорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договорария орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	Производител / седалище и адрес	Предлагано количество	Търговско наименование на оборудването/Мод ел/Каталожен номер или сериен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложенията случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<b>9.1. Сървър:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Процесори от фамилия XEON Gold, минимум 3.2 Ghz, минимум 8 ядра – 2 броя;</li><li>- Оперативна памет минимум – 128 GB;</li><li>- Твърди дискове – минимум 1 ТВ, минимум SATA/NL-SAS, минимум 8 броя.</li><li>- Дисков контролер – минимум 2 GB Flash базиран кеш, поддръжка на RAID нива – 1, 10, 5, 6, 50, 60;</li><li>- Мрежов адаптер/и – с минимум 2 порта по 10Gb Base-T.</li><li>- Два захранващи блока;</li><li>- Възможност за отдалечено управление без операционна система тип IP KVM.</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<p>- Операционна система – Windows Server 2019 – лицензи съобразени с нужните за процесорите на сървърите;</p> <p><b>9.2. Дискъв масив:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Дискъв масив с капацитет без необходимост от разширение не по малко 12 диска 3,5" – 1 брой;</li><li>- Възможност за използване като SAN и NAS (комбиниран).</li><li>- Твърд диск HDD мин. 4ТВ, мин. NL-SAS/SATA – 12 броя;</li><li>- Мрежов контролер – минимум 4 броя 1Gb iSCSI порта.</li><li>- Поддръжка на минимум - CIFS/SMB, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, FCoE протоколи за връзка с дисковия масив.</li><li>- Поддръжка на RAID нива – минимум 1, 10, 5, 6, 50, 60.</li><li>- Минимум 8 GB кеш памет.</li><li>- Два ذخранващи блока;</li></ul>					
<p><b>9.3. Цветен лазерен принтер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-първа страница (готова) черно до 16 секунди;</li><li>-първата страница (готова) цветно до 17 секунди;</li><li>-разделителна способност (черно) до 600 x 600 dpi;</li><li>-разделителна способност (цветно) до 600 x 600 dpi;</li><li>-месечен работен цикъл до 2000 страници;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № VGI6KGFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<ul style="list-style-type: none"><li>-Технология за печат лазерен;</li><li>-свързаност: високоскоростен USB 2.0; 1 Fast;</li><li>- Ethernet 10/100 Base-T;</li><li>- автоматичен двустранен печат;</li><li>- поддържани размери;</li><li>- тава 1: А3, А4, А5, А6, RA3, SRA3, В4, В5, 10x15 см,</li><li>- пощенски картички;</li><li>- тава 2: А3, А4, А5, В4, В5;</li><li>- Типове медии: хартия (хартия, брошура, цветна, глянцурена, бланки, за снимка, обикновена, предварително отпечатана, предварително оформена, рециклирана, груба); картон; прозрачно фолио; етикети; пликове;</li><li>- храняващ кабел;</li><li>- свързващи кабели;</li><li>- допълнителни консумативи за 7300 копия;</li></ul>					
<p><b>9.4. Мобилен компютър за видеообработка и специални ефекти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Unlocked Intel Core i9-8950HK processor, Overclocked GTX 1080 8GB, 17.3 144Hz 3ms G-SYNC Display, 512GB PCIe SSD + 2TB SSHD, 32GB DDR4, Windows 10 Pro;</li><li>- раница;</li><li>- храняващ адаптер;</li></ul>					

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящата организация.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря оферентното оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
  - колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седмично и адрес на същия;
  - колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
  - колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / сериен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;
  - колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;
  - колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на оферентното оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;
- Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Национален център за  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Настоящото предложение е валидно ..... от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

Дата :.....

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: ..... (представляващ по регистрация или упълномощено лице)

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата поддръжка на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никаква обстоятелства не може да се приеме, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*