

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на техника и специфично оборудване за природни науки за обособяване на “ STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил обособени в две самостоятелно обособени позиции: Обособена позиция №1: „Доставка на техника за обособяване на “STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил“, Обособена позиция №2 : „Доставка на специфично оборудване за природни науки за обособяване на “STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил“.

I. Общи положения

1. Целта е постигане на цялостно интегрирано решение за нова училищна творческа среда чрез създаване на STEM център, “STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура, водещо до модернизиране на методите, формите и средствата, използвани в процеса на обучение в Шесто основно училище “Свети П. Хилендарски“, гр. Кюстендил, с адрес: гр. Кюстендил, ул. “Ефрем Каранов“ № 33

Инвестиране в цялостна идея, включваща учебна среда, технологии, управление, интегрирано съдържание, квалификация и методи на преподаване, създаване на умения за работа в дигитална среда, съвместна работа в групи, критично мислене, креативност и развиване на STEM умения у учениците, което улеснява бъдещото адекватно професионално ориентиране.

Настоящата обществена поръчка включва изпълнението на следните видове дейности по обособени позиции:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 : „Доставка на техника за обособяване на “STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил“

1.1. доставка на техническо оборудване и софтуерни лицензи за обособяване на STEM - Център за млади изследователи, подробно описани в таблицата по-долу;

1.2. извършване на всички необходими предварителни дейности по употребата на доставените техническо оборудване и софтуер, като инсталационни/монтажни работи и тестване;

1.3. интегриране на доставените оборудване и софтуер в съществуващата инфраструктура на възложителя;

1.4. провеждане на обучение на педагогически специалисти за работа с технологията.

2. Място на изпълнение на поръчката – мястото на извършване на всички горепосочени дейности и за двете обособени позиции е в сградата на Шесто основно училище “Свети П. Хилендарски“, гр. Кюстендил, с адрес: гр. Кюстендил, ул. “Ефрем Каранов“ № 33

II. Доставка на техническо оборудване и софтуерни лицензи за обособяване на STEM - Център за млади изследователи,

1. Артикулите от техническото оборудване трябва да отговарят на следните минимални изисквания:

1.1. в цялата си хардуерна окомплектовка да са нови, неупотребявани, нересиклирани и без дефекти;

1.2. да не са свалени от производство към датата на подаване на офертата;

1.3. да са окомплектовани с всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели, отговарящи на изискванията на съответните производители;

1.4. да включват и необходимите аксесоари, материали за монтаж, закрепване и технологично заземяване на оборудването;

1.5. всички захранвания и захранващи кабели да са съвместими със стандартната мрежа за електрозахранване в Р. България и със стандартите в ЕС;

1.6. устройствата трябва да отговорят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа;

1.7. да се доставят в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността им;

1.8. доставеното оборудване трябва да съдържа списък с пълното описание на техническите характеристики за основните компоненти, включително индивидуализиращи белези и партидни/фабрични номера, където е приложимо, които изпълнителят доставя във връзка с изпълнението на поръчката, както и ръководство за експлоатация на български език.

1.9. Изпълнителят предава на възложителя всички гаранционни карти.

2. Изпълнителят следва да осигури проверка на кабелни трасета в помещението/а, в което/които ще бъде монтирано оборудването, включително с цел свързване към съществуващата инфраструктура.

3. В таблицата по-долу са посочени компонентите на доставката и техническите им спецификации. Следва да се има предвид, че посочените в настоящия документ характеристики на артикулите са минимални, като участникът може да предложи в своята оферта еквивалентни или по-добри от описаните от възложителя.

За по-добри характеристики се считат тези, които превъзхождат минималните изисквания на възложителя.

ВАЖНО: В съответствие с чл. 48, ал. 2 от ЗОП към всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение в настоящата Техническа спецификация се допълват и думите "или еквивалентно/и", като в тази връзка следва да се разбират за посочените или за еквивалентно/и.

В съответствие с чл. 49, ал. 2 от ЗОП към всяко посочване на търговска марка и/или патент и/или тип и/или конкретен произход и/или производство в настоящата Техническа спецификация се допълват и думите "или еквивалентно/и", като в тази връзка следва да се разбират за посочените или за еквивалентно/и.

Таблица №1 към Техническата спецификация.

ВАЖНО: При изготвяне на техническото предложение участникът следва да конкретизира характеристиките на съответния артикул в съответствие с изискванията на Техническата спецификация, като посочи марката, моделът, партидния номер, както и параметрите, които притежава артикула, доказващи покриване на минималните изисквания, заложи в Техническата спецификация.

4.Гаранционни срокове и изисквания за гаранционна поддръжка:

4.1.Срокът за гаранционна хардуерна поддръжка следва да бъде с продължителност не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца, а за софтуерна поддръжка следва да бъде с продължителност не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на извършената доставка.

4.2.Софтуерната поддръжка трябва да включва и актуализация на софтуера.

4.3.Гаранционното обслужване включва труд, материални и транспортни разходи и се извършва на място при възложителя (ако е възможно), в работното за училището време.

ВАЖНО: В офертата си участникът може да опише случаите, които не се покриват от гаранцията (ако има такива), както и случаите, при които гаранцията се прекратява (ако има такива). Участниците, които предложат гаранционна хардуерна и софтуерна поддръжка по-кратка от поставената минимална, ще бъдат отстранявани от по-нататъшно участие в обществената поръчка.

III. Извършване на всички необходими предварителни дейности по употребата, като инсталационни/ монтажни работи и тестване

След извършване и приемане на доставката изпълнителят трябва да извърши всички необходими предварителни дейности по употребата на доставените техническо оборудване и софтуер, като инсталационни/монтажни работи и тестване.

IV. Интегриране на доставените оборудване и софтуерните лицензи по т. II в съществуващата инфраструктура на възложителя

Изпълнителят трябва да интегрира новодоставената техника и софтуер към вече изградената и съществуваща при възложителя инфраструктура, в това число и компютърна мрежа.

Изпълнителят трябва да интегрира доставените от него техника и софтуер по начин, който да не измени принципите на работа, които са изградени при възложителя.

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 : *„Доставка на специфично оборудване за природни науки за обособяване на “STEM - Център за млади изследователи“ в съществуващата училищна инфраструктура на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил“,*

1.1. доставка на специфично оборудване за природни науки за обособяване на STEM - Център за млади изследователи, подробно описани в таблицата по-долу;

2. Място на изпълнение на поръчката – мястото на извършване на всички дейности е в сградата на Шесто основно училище “Свети П. Хилендарски“, гр. Кюстендил, с адрес: гр. Кюстендил, ул. “Ефрем Каранов“ № 33

II. Доставка на специфично оборудване за природни науки за обособяване на STEM - Център за млади изследователи,

1. Артикулите от техническото оборудване трябва да отговарят на следните минимални изисквания:

1.1. в цялата си окомплектовка да са нови, неупотребявани, нерециклирани и без дефекти;

1.2. да не са свалени от производство към датата на подаване на офертата;

1.3. да са окомплектовани с всички необходими допълнения, отговарящи на изискванията на съответните производители;

1.4. да включват и необходимите аксесоари,

1.5. устройствата трябва да отговорят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа;

1.6. да се доставят в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността им;

1.7. доставеното оборудване трябва да съдържа списък с пълното описание на техническите характеристики за основните компоненти, включително индивидуализиращи белези и партидни/фабрични номера, където е приложимо, които изпълнителят доставя във връзка с изпълнението на поръчката, както и ръководство за експлоатация на български език.

1.9. Изпълнителят предава на възложителя всички гаранционни карти (ако е приложимо).

2. В таблицата по-долу са посочени компонентите на доставката и техническите им спецификации. Следва да се има предвид, че посочените в настоящия документ характеристики на артикулите са минимални, като участникът може да предложи в своята оферта еквивалентни или по-добри от описаните от възложителя.

За по-добри характеристики се считат тези, които превъзхождат минималните изисквания на възложителя.

ВАЖНО: В съответствие с чл. 48, ал. 2 от ЗОП към всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение в настоящата Техническа спецификация се допълват и думите "или еквивалентно/и", като в тази връзка следва да се разбират за посочените или за еквивалентно/и.

Таблица №2 към Техническата спецификация

В съответствие с чл. 49, ал. 2 от ЗОП към всяко посочване на търговска марка и/или патент и/или тип и/или конкретен произход и/или производство в настоящата Техническа спецификация се допълват и думите "или еквивалентно/и", като в тази връзка следва да се разбират за посочените или за еквивалентно/и.

НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ НАСТОЯЩАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ СА ТАБЛИЦИ №
1 и № 2