

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Доставка и монтаж на обзавеждане за изграждане на STEM център:“ STEM - Център за млади изследователи“ в сградата на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", град Кюстендил по НП „Изграждане на училищна STEM среда“

ВАЖНО !!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал. 2 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и, в зависимост от законодателството на държавата, в която чуждестранният участник е установен“, навсякъде, където в документацията или техническата спецификация по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство. Ако някъде в документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или други, възложителя на основание чл. 50 ал. 1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

1. Обхват на дейностите

Дейностите, предмет на настоящата поръчка включват: **доставка и монтаж на видовете и количества обзавеждане, съгласно обявена Количествена сметка и приложен архитектурен план на Възложителя.**

Изграждането на STEM център: “ STEM - Център за млади изследователи“ в сградата на Шесто основно училище "Свети Паисий Хилендарски", на ул. „Ефрем Каранов“ №33, има за цел подобряването на училищната среда и засилване на интереса на учениците към природните науки и математиката. Като допълнение се цели новоизграденият STEM център да заеме централно място в учебното заведение, където ученици и учители постоянно ще се самоусъвършенстват и ще придобиват нови знания и умения.

С помощта на проблемно-базирани занятия следва да се стимулира аналитичното и критично мислене у децата, умения, които се считат за задължителни за професиите на XXI век. С високо технологичното оборудване от последно поколение разположено в STEM центъра ще можем нагледно да покажем на децата корелацията между различните природни науки, а нашите учители по информационни технологии ще ги запознаят по-детайлно с различните програмни езици. **В допълнение към техниката реновирането на старите кабинети с модерна аранжировка и създаването на едно отворено не строго формално пространство за образование до голяма степен ще симулира и „open office“ пространствата с различни кътчета за отдих, забавление и др., които вече са се доказали като работещи и задължително присъстващи във всяка една уважаваща себе си ИТ компания.** По този начин възпитаниците ни ще бъдат запознати индиректно с работната обстановка в компаниите на XXI век, където мениджър/учител и служител/ученик работят в едно и също пространство решават възникнали

проблеми, откриват иновативни подходи и преследват една и съща цел. **STEM центъра**, който училището планира да изгради има за цел да разгърне научният потенциал на възпитаниците ни, като същевременно ги подготви и за живота след училище. С интегрирането на новата техника и възприемането на нови методи за преподаване от учителите ни искаме да повишим желанието на учениците ни да се развиват академично и/или професионално именно в технологичната сфера.

2. Общи технически изисквания към обзавеждането:

Всички стоки, предмет на доставката, трябва да са произведени, съгласно действащите в европейското и национално законодателство технически норми и стандарти приложими при производство и продажба на обзавеждане и съгласно параметрите, посочени в чертежите към документацията за поръчката.

Стоките трябва да са обезопасени за ползване от деца, устойчиви на механични и химични въздействия; влагоустойчиви и термоустойчиви. Използваните материали, бои, лакове и покрития не трябва да съдържат вредни за човешкия организъм съставки.

Обзавеждането трябва да отговаря на изискванията за безопасност, съгласно Наредба № РД-02-20-3 от 21 декември 2015 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата, (В сила от 20.04.2016 г., Издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството, Обн. ДВ. бр.5 от 19 януари 2016г., попр. ДВ. бр.13 от 16 февруари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.78 от 4 септември 2020г.) и да е в съответствие с Наредба № 24 от 10 септември 2020 г. за физическата среда и информационното и библиотечното осигуряване на детските градини, училищата и центровете за подкрепа за личностно развитие, Издадена от министъра на образованието и науката и министъра на здравеопазването (Обн. ДВ. бр.84 от 29 септември 2020г.).

3. Общи технически изисквания към изпълнението:

Доставеното обзавеждане трябва да е придружено със съответната производствена и/или търговска информация относно: производител, гаранционни условия, характеристики на конкретния артикула (напр.: параметри, цвят, материал), функции и друга подобна информация.

При наличие на скрити фабрични дефекти на доставеното обзавеждане, в рамките на гаранционния срок, при условие, че са спазени условията за експлоатация и възникналите дефекти не са резултат от обикновено износване, неправилно съхранение или ползване, доставчикът е длъжен да извърши ремонтно обслужване и/или замяна на стоката, при невъзможност за отстраняване на установения дефект.

4. Срок за изпълнение на поръчката и Гаранционен срок

Договорът влиза в сила от датата на регистриране в деловодната система на Възложителя.

Срокът за изпълнение на доставката и монтажа е съобразно техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, считано от датата на получаване на Заявка, но не може да надвишава крайния срок **31.03.2022 г.**

Гаранционен срок на доставените артикули следва да бъде минимум 24 месеца и започва да тече от деня на подписване на приемо-предавателен протокол за доставка и монтаж.

Условията за гаранционно обслужване са съгласно договора за обществената поръчка.

Изискванията по техническата спецификация се считат за задължителни минимални изисквания към офертите. Неспазването им води до отстраняване на участника от процедурата.

5. Специфични изисквания по изпълнението

Предметът на поръчката включва доставка и монтаж до адреса на Възложителя – гр. Кюстендил, ул. „Ефрем Каранов“ №33, ет.3, на следната корпусна мебел и елементи от обзавеждане:

Код	Технически параметри/спецификации Минимални изисквания	Количество/в брой
I.	ПРОСТРАНСТВО 1 - КЛАСНА СТАЯ 1 КАБИНЕТ 301	
1	подвижна етажерка с колелца - 80/30/112см	3
2	вътрешни вертикални щори - 240/207см	4
3	модулно сядане - корпус от дърво, цялостно тапициран с негорим текстил - 90/90/45 см	5
4	маса с бял плот, крака цвят антрацит - 120/60/74 см	12
5	стол - различни цветове	
	Столове цвят бял	4
	Столове цвят жълт	14
	Столове цвят светло син	3
	Столове цвят червен	3
	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 1189/25/100см	1
	цилиндър от PVC за кашпи с цветя, тапициран с негорим текстил 14/80 см	6
	ПРОСТРАНСТВО 2 - ХРАНИЛИЩЕ 1 КЪМ КАБИНЕТ 301	
	вътрешни вертикални щори - 240/207см	1
	модулно сядане - корпус от дърво, цялостно тапициран с негорим текстил - 90/90/45 см	2
	СТОЛОВЕ - ЦВЯТ ЖЪЛТ	
	цилиндър от PVC за кашпи с цветя, тапициран с негорим текстил 14/80 см	1
	маса - бял ПДЧ плот, крака цвят антрацит - 150/60/74 см	2
	шкаф - корпус и врати от ПДЧ - жълт цвят по избор на проектанта - 182/60/235 см	2
	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 274/25/100см	1
	тапицирана облегалка от негорим текстил - 180/60/10 см	1
	огледало - 60/120 см	1
II.	ПРОСТРАНСТВО 2 - КЛАСНА СТАЯ 2 КАБИНЕТ 302	
	подвижна етажерка с колелца - 80/30/112см	3
	вътрешни вертикални щори - 240/207см	4

	модулно сядане - корпус от дърво, цялостно тапициран с негорим текстил - 90/90/45 см	5
	маса с бял плот, крака цвят антрацит - 120/60/74 см	12
	стол- различни цветове	
	Столове цвят бял	4
	Столове цвят жълт	3
	Столове цвят светло син	14
	Столове цвят червен	3
	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 1193/25/100см	1
	цилиндър от PVC за кашпи с цветя, тапициран с негорим текстил 14/80 см	4
	маса - бял плот, крака цвят антрацит - 150/45/90 см	4
	рафт и шкаф със плот и мивка - химикоустойчиви - 125/60/90 см	1
	ПРОСТРАНСТВО 2 - ХРАНИЛИЩЕ 2 КЪМ КАБИНЕТ 302	
	вътрешни вертикални щори - 240/207см	1
	модулно сядане - корпус от дърво, цялостно тапициран с негорим текстил - 90/90/45 см	2
	Столове цвят светло син	4
	маса - бял ПДЧ плот, крака цвят антрацит - 150/60/74 см	2
	шкаф - корпус и врати от ПДЧ - син цвят по избор на проектанта - 182/60/235 см	2
	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 274/25/100см	1
	тапицирана облегалка от негорим текстил - 180/60/10 см	1
III.	ПРОСТРАНСТВО 3 - ФОАЙЕ	
	мебел за сядане - корпус от дърво, защитен с огнезащитна бяла боя и тапицация от негорим текстил - 100/60/95см	5
	работна маса с регулируема височина, електрическа - 80/160/74 см	4
	мебел за сядане - тип табуретка - корпус от дърво, цялостно тапицирана с негорим текстил, в различни цветове - 45/45/40см	
	табуретка цвят жълт	2
	табуретка цвят син	2
	табуретка цвят червени	2
	табуретка цвят сиво	4
	подвижна етажерка с колелца - 80/30/112см	2
	кресло - жълто - 70/73/75 см	1
	помощна масичка - 80/80/42 см	1
	обличане на парапет с еталбонд с ниша за кашпи - 550/35/105 см	1
	обличане на парапет с еталбонд с ниша за кашпи - 225/35/105 см	1

	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 865/25/100см	1
	вътрешни вертикални щори - 240/207см	2
	метална кутия за 4бр. пожарогасители - 80/25/150см	1
	"Т" образен профил двустранно осветен с LED лента - 5/5/320см	2
	обличане на колона с решетъчни скари 68/50/320 см	1
III.	ПРОСТРАНСТВО 3 - КОРИДОР	
	мебел за сядане - тип табуретка - корпус от дърво, цялостно тапицирана с негорим текстил, в различни цветове - 45/45/40см	
	табуретка цвят жълт	4
	табуретка цвят син	2
	табуретка цвят червени	2
	табуретка цвят сиво	6
	подвижна етажерка с колелца - 80/30/112см	1
	вътрешни вертикални щори - 240/207см	1
	"Т" образен профил двустранно осветен с LED лента - 5/5/320см	4
	мебел за сядане - корпус от дърво, защитен с огнезащитна бяла боя и тапицерия от негорим текстил - 100/60/95см	4
	мебел за сядане - корпус от дърво, защитен с огнезащитна бяла боя и тапицерия от негорим текстил - 100/60/95см	4
	декоративна решетка за радиатори от дърво, защитена с огнезащитна бяла боя - 333/25/100см	

Бележки:

1. Материалите за изпълнение на меката мебел да отговарят на изискванията за пожароустойчивост, съгласно чл. 45, ал. 1 на Наредба № Из-1971 за СТПНБП и чл. 34 на Наредба № 81213-647 от 2014 г. за ПНБП при експлоатация на обектите.
2. Моделите на обзавеждането-маса, столове и шкафове да се изработват или, ако се поръчват от друг производител, да става след съгласуване с възложителя и съгласно архитектурен план.
3. Изборът на цветове и материали да става по мостри, съгласувано с Възложителя.
4. Цветовото решение да бъде съобразено с визуализацията.
5. Доставяното обзавеждане следва да бъде оригинално, фабрично, ново, неупотребявано.