

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на поръчка с предмет:
Основен ремонт в учебен център „Искър”

ДО ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ”

ОТ

ЕЛЕКТРА ТИМ ООД

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на поръчката с горепосочения предмет, както следва:

1. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на PVC дограма, съгласно изискванията в т. 2.2. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	PVC ПРОФИЛ	Конструктивна ширина 70 мм, 5-камерен, с възможност за подмяна на уплътненията впоследствие; външната видима повърхност да е с равномерен бял цвят, без чужди частици, неравности, драскотини, балони и други дефекти; шумоизолация на профила и стъклопакета >30 dB	„Съответства на изискванията“ Производител REHAU - Германия Прозоречна с-ма REHAU - EURO 70 (ECOSOL DESIGN) Брой камери - 5 Ширина на профила – 70 мм Дебелина на PVC профила 3 мм Общ коеф. за топлопроводимост 1,3-1,4 W/m2K Шумоизолация на профила и стъклопакета >35 dB
2	УСИЛВАЩ МЕТАЛЕН ПОЦИНКОВАН ПРОФИЛ	Минимална дебелина 1,5 мм	„Съответства на изискванията“ Производител REHAU - Германия Усилващ метален профил към система REHAU- EURO 70 (ECOSOL-DESIGN) с деб. 1.5мм
3	СТЪКЛОПАКЕТ	Дебелина на стъклопакета - 24 мм (4-16-4), съгласно БДС EN 1279-5:2005+A2:2011;БДС EN 1279-5:2005+A2:2011/NA:2015 или еквивалент; коефициент на топлопреминаване за стъклопакета бяло/бяло флоатно стъкло – макс. 2.7 W/m2K; изработен от безцветни, флоатни стъкла с дебелина 4 мм; коефициент на звукоизолация на стъклопакета - не по-малък от 32 dB	„Съответства на изискванията“ Двоен стъклопакет 24мм - 4/16/4K единично стъкло 4 мм, флоатно, междина от 16мм, единично нискоемисийно (К) стъкло 4мм съгласно БДС EN 1279-1:2005 БДС EN 1279-5:2005+A2:2011;БДС EN 1279-5:2005+A2:2011/NA:2015. Коефициент на топлопреминаване на стъклопакета <2.7 W/m2K и коефициент на звукоизолация на стъклопакета >35dB

4	ОБКОВ	Ветроустойчив, с висококачествено антикорозионно галванично покритие, предвиден за тежест на крило не по-малка от 80 кг и съобразен с тежестта на отваряемите части на дограмата; регулируем в съответствие със спецификацията на всеки един прозорец и отговарящ на БДС EN13126-8:2006 или еквивалент; с възможност за поддръжка и подмяна на частите на обкова.	„Съответства на изискванията“ Обков MACO MULT –TREND –Австрия, Позволява регулиране на отваряемостта в три равнини За тегло на крилото до 180кг Обковите MACO са галванично поцинковани, пасивирани и запечатани с восък, което придава също и по-добра антикорозионна защита отговаряща на изискванията на немския стандарт RAL-RG 607/3 съгласно БДС EN13126-8:2006, с възможност за поддръжка и подмяна на частите на обкова
5	УПЛЪТНЕНИЯ	Изработени от EPDM, силикон или равностойни материали; устойчиви на климатичните влияния на външната среда (топлина, влага и др.).	„Съответства на изискванията“ Производител REHAU - Германия Уплътнения силиконови към с-ма REHAU – EURO 70 (ECOSOL-DESIGN)
6	ДРЪЖКИ	Навсякъде да са с идентична форма и повърхност	„Съответства на изискванията“ MACO MULT –TREND –Австрия с идентична форма и повърхност на всички прозорци и врати
7	ВРАТА ЗА БАНЯ	Алуминиева врата с термопанели	„Съответства на изискванията“ Алуминиева врата от алуминиеви профили от система „Пони“ и PVC термопанел, влагоустойчив и дебелина – 24 мм. – производител „Алтест АЙ ДЖИ ТИ“
8	ВХОДНА ВРАТА	Изградена от PVC профил и стъклопакет с матирани стъкла.	„Съответства на изискванията“ Производител REHAU - Германия Прозоречна с-ма REHAU - EURO 70 (ECOSOL DESIGN) Брой камери - 5 Ширина на профила – 70 мм Дебелина на PVC профила 3 мм

Общ коеф. за топлопроводимост 1,3-1,4
W/m²K
Шумоизолация на профила и стъклопакета
>35 dB

2. Декларираме, че ще извършим обръщане на прозорците отвън, съгласно изискванията в т. 2.3. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	СТРОИТЕЛНО ЛЕПИЛО	Лепилна смес на базата на цимент, подбрани пясъци с контролиран състав и гранулометрия, с добавка на полимери и специфични добавки за подобряване на обработката и сцеплението; продуктът да е предназначен за употреба при вътрешно и външно изолиране на стени, тавани, фасади и други повърхности с топлоизолационни плоскости от експандиран или екструдирани пенополистирол (EPS/XPS); да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 13494 или еквивалент за този вид строителна смес.	„Съответства на изискванията“ WEBER 460R – лепило за топлоизолационни плоскости на циментова основа, подходящ за външно и вътрешно изолиране на фасади съгласно БДС EN 1097-3, БДС EN 998-1, БДС EN 13494
2	МРЕЖА АРМИРАЦА	Мрежа за армиране на мазилки и шпакловки; материал - стъклофибър за изолация, с плътност - 165 гр/м ² .	„Съответства на изискванията“ Фибростъклена мрежа Ceresit CT 325 Плътност 165 г/м ²
3	ЪГЛОХРАНИТЕЛ	PVC ъгъл с мрежа, представляващ завършващ елемент за оформяне на ъгли и краища при изолиране на повърхности с топлоизолационни плоскости от екструдирани пенополистирол (XPS), комбиниран със стъклофибърна мрежа; материал	„Съответства на изискванията“ PVC ъглов профил комбиниран със стъклофибърна мрежа за армиране на ъгли и краища при изолиране на повърхности с топлоизолационни

		на ъгла – PVC; материал на мрежата – стъклофибър.	плоскости от XPS
4	ЕКСТРУДИРАН ПОЛИСТИРОЛ (XPS)	Екструдирани полистирол (XPS) с дебелина на листа от 2 см и с коефициент на топлопроводност мин. $\lambda=0.032$ W/m.K.	„Съответства на изискванията“ FIBRAN XPS – 2см коэф. на топлопроводимост $\lambda=0.032$ W/m.K съгласно EN 13164:2012
5	ШПАКЛОВЪЧНА СМЕС	Шпакловъчна смес на база цимент, подобрани пясъци с контролиран състав и гранулометрия, с добавка на полимери и специфични добавки, за подобряване на обработката и сцеплението; продуктът да е предназначен за употреба при вътрешно и външно изолиране на стени, тавани, фасади и други повърхности с топлоизолационни плоскости от експандиран или екструдирани пенополистирол (EPS/XPS); Да бъде с фибри и да е паропропусклива, устойчива на замръзване и температурни промени.	„Съответства на изискванията“ WEBER 460R– лепилно-шпакловъчна смес на циментова основа, с фибри, паропропусклива, устойчива на температурни промени – за топлоизолационни плоскости, подходящи за шпакловане на стени при вътрешно и външно изолиране на фасади съгласно БДС EN 1015-10, БДС EN 998-1, БДС EN 1097-3
6	ГРУНД	Грунд на база синтетични смоли с висока устойчивост на факторите на външната среда; служещ за подобряване сцеплението на боята с основата.	„Съответства на изискванията“ ANGRO AGM – 175 грунд за фасадна боя - за подобряване сцеплението на боята с основата съгласно БДС EN ISO 2431 + AC, БДС EN ISO 3251, БДС EN 13300
7	ФАСАДНА БОЯ	Акрилатна боя за външно боядисване; цвят бял.	„Съответства на изискванията“ МЕГАХИМ – фасадна боя – висококачествена за външно приложение – фасади или част от тях
8	ПОДПРОЗОРЕЧНА ДЪСКА	Перваз от поцинкована ламарина, предпазващ проникването на вода в помещението, стичане на вода по фасадата и от механични повреди и атмосферни влияния.	„Съответства на изискванията“ Подпрозоречен перваз от AL ламарина с PVC покритие – ALTEST

3. Декларираме, че ще извършим обръщане на прозорци от вътрешна страна, съгласно изискванията в т. 2.4. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	ЛЕПИЛО ЗА ГИПСКАРТОН	Модифицирана гипсова смес с висока якост на залепване; за вътрешно приложение, залепване на плоскости от гипскартон, лепене на гипсови блокчета, залепване на декоративни гипсови орнаменти; да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 12860 или еквивалент за този вид строителна смес.	„Съответства на изискванията“ Кнауф - Суха смес на гипсова основа със специални добавки за по-добро свързване; за лепене на гипскартонени плоскости, гипсови блокчета, гипсови орнаменти, отговаря на стандарт БДС EN 12860
2	ГИПСОКАРТОН	За стаите да се използват стандартни плоскости от гипскартон „тип А“, предназначени за помещения с относителна влажност на въздуха, не по-висока от 70%; да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 520:2004+A1:2009 Гипскартонените плоскости следва да бъдат монтирани, чрез лепене.	„Съответства на изискванията“ Кнауф гипскартонени плоскости Тип А съгласно БДС EN 520:2004+A1:2009
3	ЪГЛОХРАНИТЕЛ	Алуминиев армиращ профил от алуминий, оформящ и предпазващ от механични повреди ръбовете и кантовете на сградата; предотвратяващ образуването на пукнатини по ъглите и ръбовете на копструкцията.	„Съответства на изискванията“ Алуминиев профил 25x25x3000 -90градуса за оформяне на ръбове и предотвратяне на механични повреди , пукнатини.
4	ШПАКЛОВЪЧНА СМЕС	Да е предназначена за полагане на гипсови шпакловки върху повърхности от бетон,	„Съответства на изискванията“ Кнауф – Унифлот – запълва пукнатини и

		газобетон, варови, вароциментови и гипсови мазилки, гипсофазер и гипсови блокчета в сухи вътрешни помещения; равномерно и напълно да запълва пукнатините и дупките, както и драскотините и неравностите при латексово боядисване; след нанасяне да бъдат получени равни и гладки повърхности на стени и тавани; да осигурява "дишане" и да е подходяща за последващо полагане на дисперсионни бои и други покрития.	дупки.Кнауф - Супер Финиш – универсална готова смес за шпакловане на повърхности с мазилка, гипсокартон, гипсови блокчета, гипсофазер, запълване на драскотини и неравности преди латексово боядисване
--	--	---	--

4. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на строителните материали, съгласно изискванията в т. 2.5. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	МАТЕРИАЛ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ШПАКЛОВКИ ПО ТАВАНИ И СТЕНИ	Да е предназначена за полагане на гипсови шпакловки върху повърхности от бетон, газобетон, варови, вароциментови и гипсови мазилки, гипсофазер и гипсови блокчета в сухи вътрешни помещения; равномерно и напълно да запълва пукнатините и дупките, както и драскотините и неравностите при латексово боядисване; след нанасяне да бъдат получени равни и гладки повърхности на стени и тавани; да осигурява "дишане" и да е подходяща за последващо полагане на дисперсионни бои и други покрития.	„Съответства на изискванията” Гипсово лепило – ANGRO MASTER FIX – основа за полагане на дисперсионни бои и други покрития; осигурява дишане.

2	ЛАТЕКСОВА БОЯ ЗА БОЯДИСВАНЕ НА ТАВАНИ И СТЕНИ	Латексова боя на водна основа, за интериорно боядисване, устойчива на триене и миене; да позволява равномерно покритие при нанасяне върху добре почистени и здрави повърхности; цвят бял.	„Съответства изискванията” Боя вододисперсна за вътрешно боядисване „ДИСПОВИТ”, цвят бял съгласно БДС EN ISO 3251, БДС 8663-80,
3	АЛКИДНА БОЯ	Боя на основата на органични разтворители. Цвят – по избор на изпълнителя.	„Съответства изискванията” Боя на основата на органични разтворители – производител МЕГАХИМ - Русе
4	ГИПСОКАРТОН	За стаи да се използват стандартни плоскости от гипсокартон „тип А” - за използване в помещения с относителна влажност на въздуха, не по- висока от 70%. За бани и тоалетни да се използват плоскости от гипсокартон „тип Н2” - импрегнирана плоскост с повишена влагоустойчивост за използване в помещения с относителна влажност на въздуха над 70%. Стандарт БДС EN 520:2004+A1:2009	„Съответства на изискванията” Кнауф гипсокартонени плоскости Тип А съгласно БДС EN 520:2004+A1:2009 Кнауф гипсокартонени плоскости тип Н2 с повишена влагоустойчивост

5. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на електрическите материали, съгласно изискванията в т. 2.6. от приложената техническа спецификация:

	Тип хладилен агент (фреон): R410A	Доставчик: ЕЪРКОН ЕООД
	Минимален дебит на въздуха: 900 m ³ /h	

6. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на материалите за санитарните помещения, съгласно изискванията в т. 2.7. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	ЛЕПИЛА ЗА ПЛОЧКИ	Да отговарят на стандарта БДС EN 12004	„Съответства на изискванията” Отговаря на стандарт БДС EN 12004 – ANGRO – BULMASTER FLEX
2	СТЕННИ ПЛОЧКИ ЗА БАНЯ	Керамични плочки отговарящи БДС EN ISO 10545. 1-во качество с гладка повърхност. Размери на единична плочка - 20x30 см. Цвят: по избор на възложителя	„Съответства на изискванията” Керамични плочки отговарящи на БДС EN ISO 10545, първо качество – КАЙ България
3	ПОДОВИ ПЛОЧКИ ЗА БАНЯ	Керамични плочки отговарящи БДС EN ISO 10545. 1-во качество с гладка повърхност. Размери на единична плочка - 20x20 см. Цвят: по избор на възложителя	„Съответства на изискванията” Керамични плочки отговарящи на БДС EN ISO 10545, първо качество – КАЙ БЪЛГАРИЯ
4	МИВКА ЗА БАНЯ - КЕРАМИЧНА	Умивалник за ръце със стенно окачване съгласно БДС EN 14688:2007; Размери: между 45-55 см Цвят: бял	„Съответства на изискванията” Отговаря на БДС EN 14688:2007 с размер от 45-55 см цвят бял – ИДЕАЛ СТАНДАРТ
5	СМЕСИТЕЛ	Да отговарят на стандарта БДС EN 817:2008	„Съответства на изискванията” Отговаря на стандарт БДС EN 817:2008 Двуръкохваткови месингови смесители – производител ИДЕАЛ СТАНДАРТ

6	МОНОБЛОК - КЕРАМИЧЕН	Тоалетна чиния за монтаж на пода в комплект с промивно казанче и тоалетна дъска (моноблок). Цвят: бял.	„Съответства на изискванията” Керамичен цвят бял – ИДЕАЛ СТАНДАРТ
7	ДУШ	С тръбно окачване и слушалка.	Съответства на изискванията” Душ батерия с тръбно окачване и слушалка – производител ИДЕАЛ СТАНДАРТ

7. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на материалите за ВиК инсталация, съгласно изискванията в т. 2.8. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ ТРЪБИ (PP)	Изградени от високоустойчив на корозия материал с висока якост на опън и голяма резистентност срещу органични разтворители и химикали. Температурен диапазон на експлоатация от -20 до +110 °С.	Съответства на изискванията” Производител FV plast – вносител ДЕСТ Груп
2	ИЗОЛАЦИЯ ЗА ТРЪБИ	Изработена от пенообразен синтетичен каучук (микропореста гума). С висока топлинна изолация и химическа издръжливост. Предпазваща тръбите от водни пари и корозия. Минимална дебелина – 10 мм	Съответства на изискванията” Тръбна изолация от разпенен винилов каучук – вносител ЮРОКОМ 2000
3	PVC ТРЪБИ	Тръби изработени от PVC материал, използвани за изграждане на канализационни системи с добри хидравлични свойства и малък коефициент на топлинна проводимост.	Съответства на изискванията” Производител ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ
4	СПИРАТЕЛНА АРМАТУРА	Спирателен кран със спирателен елемент имащ форма на пресечен конус	Съответства на изискванията” Спирателни кранове - производител FV plast

8. Декларираме, че ще извършим доставка и монтаж на материалите за отводняване на покривната площ, съгласно изискванията в т. 2.9. от приложената техническа спецификация:

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	СНЕГОЗАДЪРЖАЩ ЕЛЕМЕНТ ЗА ПОКРИВ	Предотвратява безконтролното свличане на натрупания на покрива сняг. Изработен от поцинкована стоманена шина.	„Съответства на изискванията” Снегозадържащ елемент от поцинкована шина – производител „BAC”
2	УЛУК	Изработен от PVC материал. Укрепването на улука да се извърши, чрез пластмасови скоби за челната дъска монтирани на разстояние един от друг не повече от 50 см	„Съответства на изискванията” Производител DEVOREX
3	КАЗАНЧЕ ЗА УЛУК	Материал на изработка – PVC. Изход Ф100.	„Съответства на изискванията” Производител DEVOREX
4	ВОДОСТОЧНА ТРЪБА	Тръба изработена от PVC материал и сечение Ф100.	„Съответства на изискванията” Производител DEVOREX

Забележка: Участникът попълва колоната „Предложение на участника” в таблиците. Допустимо е предложените материали да са с по-добри технически параметри от минимално заложените от Възложителя. **Не се допуска** предложените материали да са с по-ниски технически параметри от минималните параметри, заложени от Възложителя. В таблиците, в колона „Предложение на участника”, участникът задължително изписва:

- „Съответства на изискванията” и дава кратко описание на предложения материал (марка, производител, техн. характеристики и др.)

№	Вид материал	Описание на материала	Предложение на участника
1	ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО	За баня, влагозащитено, тип „Плафон“.	„Съответства на изискванията“ Влагозащитено, IP44 Производител” 2P – България”
2	БОЙЛЕР	Емайлиран; мин. мощност 2000W; за хоризонтален монтаж; вместимост – съгласно количествената сметка.	„Съответства на изискванията“ Емайлиран, мощност мин2000W вместимост съгласно количествена сметка – производител ЕЛДОМИНВЕСТ
3	ПРОТОЧЕН БОЙЛЕР	Бързонагриващ с мин. мощност 3,5 kW. С устойчив на корозия и варовикови отлагания топлообменник	„Съответства на изискванията“ Бързонагриващ с мощност 3,5KW – Производител ЕЛДОМИНВЕСТ
4	КОНВЕКТОРЕН РАДИАТОР	За монтаж в баня. С висока влагоустойчивост и притежаващ защита срещу влага и водни пръски. Мощност 2000W, за степен монтаж.	„Съответства на изискванията“ Конвекторен радиатор НАВИТАТ – 2000W за степен монтаж, влагоустойчив –Доставчик „Ромстал България”
5	КЛИМАТИК	Инверторен климатик. Минимален енергиен клас A+. Капацитет (охлаждане/отопление) BTU: 24 000. Мин. работен обхват охлаждане: 18 до 47 °C Мин. работен обхват отопление: -15 до 30°C Тип хладилен агент (фреон): R410A Минимален дебит на въздуха: 1100 m³/h	Съответства на изискванията” Климатик сплит система степен тип – Модел MIDEA – MS12FU-24HRFN1-QRDOGW Производител: GD Midea Commercial Air-Conditioning Equipment Co., LTD Доставчик: ЕЪРКОН ЕООД
6	КЛИМАТИК	Инверторен климатик. Минимален енергиен клас A+. Капацитет (охлаждане/отопление) BTU: 18 000. Мин. работен обхват охлаждане: 18 до 47 °C Мин. работен обхват отопление: -15 до 30°C	Съответства на изискванията” Климатик сплит система степен тип – Модел MIDEA – MS12FU-18HRFN1-QRDOGW Производител: GD Midea Commercial Air-Conditioning Equipment Co., LTD

9. Декларираме, че ще изпълним качествено и в пълен обем всички СМР/СРР, предмет на настоящата процедура, в съответствие с изискванията на Възложителя, в рамките на 35 (тридесет и пет) работни дни. (максимален срок за изпълнение на поръчката - не повече от 45 (четиридесет и пет) работни дни).
10. Декларираме, че предложените от нас материали, използвани за изпълнение на всяка позиция по количествено-стойностната сметка, трябва да са нови, неупотребявани и без дефекти.
11. Декларираме, че при доставката на предложените от нас материали, всички ще са придружени със сертификати за произход и качество, както и декларации за съответствие.
12. Декларираме, че всички материали, които ще се ползват в процеса на работа, ще се предоставят за одобрение от Възложителя, на база представени от Изпълнителя изискуеми документи.
13. Декларираме, че преди началото на изпълнението ще вземем точно всички размери от мястото на обекта, които са необходими за изпълнението на дограмата.
14. Декларираме, че сроковете на изпълнение на дейностите ще са в съответствие с приложения от нас линеен график за СМР/СРР, съобразен със срока за изпълнение.
15. Декларираме, че при извършването на СМР/СРР ще прилагаме всички изисквания на ЗУТ, съответните подзаконови нормативни актове, включително и Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
16. Декларираме, че ще почистим и извозим за собствена сметка строителните отпадъци, съпътстващи всички СМР/СРР.

17. Декларираме, че ще предоставим списък на персонала, включващ всички заети лица по време на изпълнението на СМР/СРР на обекта – отговорни лица, технически ръководител, отговорно лице по здравословни и безопасни условия на труд, отговорно лице по качеството, квалифицирани и неквалифицирани строителни работници по отделните видове СМР/СРР. При промяна на лица от списъка или необходимост от добавяне на нови лица ще предоставим актуализиран списък с данните на новите лица минимум 2 (два) дни преди достъпването им на обекта.
18. Декларираме, че ще спазваме специфичните изисквания за сигурност, съгласно чл. 13 от договора.
19. Предлагаме гаранционен срок от: 10 (десет) години. (Възложителят ще приеме гаранционни срокове съгласно минимално определените в Наредба №2/31.07.2003 г. на Министерство на регионалното развитие и благоустройство за въвеждане в експлоатация на строежите и максимално допустимия гаранционен срок е 10 години.)
20. Декларираме, че срокът на валидност на нашето техническо предложение е 30 (тридесет) календарни дни.
21. Заявяваме, че сме запознати с всички условия на Възложителя и ще ги изпълняваме в пълно съответствие с приложената техническа спецификация и описанието на обекта, ако бъдем избрани за изпълнител.

дата: 06.12.2016г.

подпис и печат:

Кристинка Павлова Павлова - Жульбаева

(име, презиме и фамилия на лицето/лицата, които представляват или са упълномощени да подписват от името на участника)