Техническа спецификация на основни материали и оборудване

Възложител:	**Столична Община, Район Подуяне**	
За участие в обществена поръчка с предмет:	**Повишаване на енергийната ефективност на 44 СОУ "Неофит Бозвели", Район "Подуяне", гр. София**	
Позиция	**Вид на актива (доставката)**	**Технически параметри, характеристики на доставките**
1	2	3
1	Топлоизолационни плочи от EPS	Дебелина 8 см, λ ≤ 0.030 W/mK, плътност 15-25 кг./м3, БДС EN 13163:2012 или еквивалент
2	Топлоизолационни плочи от XPS	Дебелина 2 см, λ ≤ 0.030 W/mK, плътност 30 кг./м3, БДС EN 13164:2012 или еквивалент
3	Топлоизолационни плочи от XPS	Дебелина 5 см, λ ≤ 0.031 W/mK, плътност 30 кг./м3, БДС EN 13164:2012 или еквивалент
4	Топлоизолационни плочи от XPS	Дебелина 8 см, λ ≤ 0.031 W/mK, плътност 30 кг./м3, БДС EN 13164:2012 или еквивалент
5	Топлоизолационни плочи от XPS	Дебелина 10 см, λ ≤ 0.031 W/mK, плътност 30 кг./м3, БДС EN 13164:2012 или еквивалент
6	Топлоизолационни плочи от каменна вата	Дебелина 15 см, λ ≤ 0.039 W/mK, плътност ≥ 40 кг./м3, БДС EN 13162:2012 или еквивалент
7	Топлоизолационни плочи от каменна вата	Дебелина 15 см, λ ≤ 0.039 W/mK, плътност ≥ 90 кг./м3, БДС EN 13162:2012 или еквивалент
8	Топлоизолационни плочи от каменна вата	Дебелина 10 см, λ ≤ 0.039 W/mK, плътност ≥ 75 кг./м3, БДС EN 13162:2012 или еквивалент
9	Топлоизолационни плочи от каменна вата	Дебелина 8 см, фасадна каменна вата на плочи с клас на реакция на огън А1, плътност 135 кг/м2, с λ<0.039 W/mK (при дебелини >4 см.), за противопожарен детайл, БДС EN 13162:2012 или еквивалент

10	Лепило за залепване и шпакловане на топлоизолация	Суха смес на циментова основа за залепване на топлоизолационни плочи и изработване на армирана с мрежа от фибростъкло шпакловка. Устойчива на удар, паропропусклива, устойчива на замръзване и температурни промени.
11	Силикат-силиконова мазилка	Декоративна тънкослойна мазилка за фасади със зърнеста структура с фракция 2 мм. За изпълнение върху бетонни основи, вароциментови мазилки, гипсови и циментови шпакловки, както и върху ПДЧ, гипсофазерни плоскости и др. Паропропусклива, водоустойчива, устойчива на замърсяване и UV-лъчи. БДС EN 1015-6 или еквивалент, БДС EN 1015-1 или еквивалент, ETAG-004 или еквивалент, БДС EN 1015-4 или еквивалент, БДС EN ISO 787-9 или еквивалент, БДС EN 1015-12 или еквивалент, БДС EN 1015-19 или еквивалент.
12	Стъклофибърна мрежа	Мрежа от фибростъкло за усилване на шпакловката на топлоизолацията, плътност 160 г./м2. Устойчива на въздействието на алкални среди, устойчива на късане и хлъзгане, устойчива на стареене. БДС EN 1849-1 или еквивалент, БДС EN 13496 или еквивалент, БДС EN 13499 или еквивалент.
13	PVC пароизолационно фолио	Пароизолиращо PVC фолио с армировка, тегло 90 g/m2. Не пропуска водни пари. Устойчивост на разкъсване. Коефициент на съпротивление на дифузия на водни пари ≥ 300 000μ, температура на приложение - 40°C до + 80°C, клас огнеустойчивост Б2.
14	Плоскости от гипсокартон	Гипсокартон стандартен - за сухи помещения. Дебелина 12.5 мм. За преградни стени, обшивки, окачени тавани. БДС EN 520 или еквивалент, клас по реакция на огън A2-s1d0 съгласно БДС EN 13501-1 или еквивалент
15	Плоскости от гипсокартон	Гипсокартон импрегниран. Дебелина 12.5 мм. За интериорно приложение и във влажни проветриви помещения. Клас на влагоустойчивост съгласно БДС EN 520 или еквивалент, клас по реакция на огън A2-s1d0 съгласно БДС EN 13501-1 или еквивалент.

16	Рулонна, битумна хидроизалация без посипка	Пластомерна хидроизолационна мембрана с основа от стъклоплатно, пропито и покрито с АПП модифициран битум, защитена по двете повърхности с полиетиленово фолио. Тегло 3.5 кг. Водонепропускливост - БДС EN 1928:2004 или еквивалент
17	Рулонна, битумна хидроизалация с посипка	Пластомерни хидроизолационни мембрани с основа от стъклоплатно, пропито и покрито с АПП модифициран битум, защитена от едната повърхност с полиетиленово фолио, а по другата - с минерална посипка от равномерен слой естествени минерални шисти или цветни минерални гранули. В едната страна на мембрана има надлъжна ивица без минерална посипка за застъпване на платната. Тегло - 4 кг. Водонепропускливост - БДС EN 1928:2004 или еквивалент
18	PVC дограма	PVC дограма със стъклопакет и обобщен коефицент на топлопреминаване U≤1,5 W/m2K, цвят бял. Стъклопакет с нискоемисионно К стъкло. БДС EN 1279 или еквивлент, EN ISO 14438:2003 или еквивалент
19	AL дограма	Алуминиева рамка с прекъснат термомост, стъклопакет и обобщен коефицент на топлопреминаване U≤1,5 W/m2K. Стъклопакет с нискоемисионно К стъкло. БДС EN 1279 или еквивалент, EN ISO 14438:2003 или еквивалент
20	Глидери алуминиеви с височина H=500mm	Алуминиеви радиатори с височина H=500 mm, окомплектовани с тапи и щепсели, ръчен обезвъздушител, конзоли и гарнитури
21	Глидери алуминиеви с височина H=600mm	Алуминиеви радиатори с височина H=600 mm, окомплектовани с тапи и щепсели, ръчен обезвъздушител, конзоли и гарнитури
22	Глидери алуминиеви с височина H=1000mm	Алуминиеви радиатори с височина H=1000 mm, окомплектовани с тапи и щепсели, ръчен обезвъздушител, конзоли и гарнитури

23	Тръби за отоплителна инсталация	Полипропиленови тръби за отоплителна инсталация с алуминиева вложка. Работно налягане до 10 атмосфери, максимална работна температура 95 °C.
24	Осветително тяло	Луминисцентно осветително тяло за открит монтаж, ЕПРА, дълбока огледална оптика, комплект с триивични луминисцетни лампи Т5, 2x28W EVG IP20
25	Осветително тяло	Луминисцентно осветително тяло за открит монтаж, ЕПРА, затворен капак и призматична оптика, комплект с триивични луминисцентни лампи Т5, 4x14W EVG IP54
26	Осветително тяло	Луминисцентно осветително тяло за открит монтаж, ЕПРА, затворен капак и призматична оптика, комплект с триивични луминисцентни лампи Т5, 4x14W EVG IP54 WC
27	Осветително тяло	Луминисцентно осветително тяло за открит монтаж, ЕПРА - шина, с огледална оптика , комплект с триивични луминисцентни лампи Т5, 1x28W EVG IP20
28	Осветително тяло	Луминисцентно осветително тяло за открит монтаж, прахозащитено, затворено с прозрачен капак, с вградена дълбока огледална оптична система за високи помещения, ЕПРА, комплект с триивични луминисцентни лампи 2x80W T16 EVG IP65, с противоударна стоманена решетка
29	Аварийно осветително тяло	Аварийно осветително тяло, за открит монтаж, алуминиев корпус в бял цвят, специализирана оптична система (оптични лупи), изтеглено двойно асиметрично светло-разпределение (коридорна функция), осигуряващо отстояние между две осветителни тела от 15,00м (Н=3,00 м), при изпълненеие на действащите норми за осветеност, с вграден акумулаторно инверторен блок, за един час работа в авариен режим.

30	Аварийно осветително тяло	Аварийно осветително тяло, за открит монтаж, алуминиев корпус в бял цвят, специализирана оптична система (оптични лупи), изтеглено кръгово симетрично светло-разпределение (анти-паник функция), осигуряващо необходимата според действащите норми осветеност, на площ от 64,00 м2 при H=3,00 м, с вграден акумулаторно инверторен блок, за един час работа в авариен режим.
31	Евакуационно осветително тяло	Евакуационно осветително тяло 1x8 W за открит монтаж, IP 40 а вградена акумулаторна батерия
32	Влагозащитено осветително тяло	Луминисцентна лампа 1x14 W; IP 44
33	Влагозащитено осветително тяло	Луминисцентна лампа 2x28 W; IP 65
34	LED улично осветление	LED улично осветително тяло за монтаж на рогатка, алуминиев корпус, широко двойно асиметрично светло-разпределение, светодиоден светлоизточник LED 32W, min 130lm/W, IP65
35	Табло ГРТ	Съгласно приложена схема, окомплектовано с необходимата предпазна апаратура
36	Табло Т - вент. сутерен, партер, физк. салон, 1-3 етаж, абонатна	По схеми

Съставил:

арх. Иван Папазов
Главен проектант

Възложител:

Ева Митова
КМЕТ РАЙОН "ПОДУЯНЕ"