

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Противопожарни строително-технически дейности на територията на сградата на Съдебна палата гр. Видин”

Техническата спецификация е неделима част от документацията за обществена поръчка и посочените в нея изисквания и условия са задължителни за участниците.

I. ЦЕЛИ НА СПЕЦИФИКАЦИЯТА

Общи положения:

Техническите спецификации, на които трябва да отговарят строителните продукти, влагани в строежите, се определят чрез посочване на европейски техническите спецификации, Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни признати национални технически спецификации.

Всяка част от Техническата спецификация трябва да бъде четена като допълнение и улеснение за всяка друга част и ще бъде четена с нея или вместо нея, доколкото това е целесъобразно.

Изпълнителя е длъжен да ги спазва според посочените в Количествената сметка конкретни за обекта видове работи.

Тази спецификация допълва условията на договора. Спецификацията има за цел да допълни и определи изискванията за материали, технология на изпълнение на работите, методи на изпитване на материалите, методите за оценяване на качеството на изпълнените работи в съответствие със стандартите, методи за измерване на извършените работи.

В случай, че в спецификацията и останалите документи по договора са изпуснати подробности, необходими за пълното разбиране на дейността, или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, Изпълнителят ще получи писмени инструкции от Възложителя преди да продължи дейността, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия. Прието и съгласувано е дейността да бъде извършвана и доведена до край според истинския дух, значение и цели на документацията по договора.

Общи изисквания за качество и работа:

Всяка доставка на материали на строителната площадка или в складовете на Изпълнителя трябва да бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и трябва да бъде внимателно съхранявани до влагането им в работите.

Всички произведени продукти или оборудване, които ще бъдат вложени в работите ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли,

придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

Гаранциите за изпълнение на изпълнените строителни и технически дейности започват да текат от датата на приемане на обекта.

Каталози и препоръки на производителите

Това са каталозите, инструкции и препоръките (технологични карти) на Производителя за материал, оборудване или продукт, определени в съответствие с техническите стандарти, физическите параметри, техническите характеристики и изходните данни или технологията за полагане или монтаж, съхранение, детайли и пр.

Такива препоръки и инструкции не освобождават Изпълнителя, от които и да било от неговите договорни задължения и гаранции за качество.

II. СТАНДАРТИ

Технически стандарти

Като минимум българските стандарти и разпоредби винаги да бъдат спазвани. Други международно приети стандарти и разпоредби могат да бъдат използвани ако:

- са в по-голяма степен или еднакво стриктни, сравнени със съответните български стандарти и разпоредби или
- за съответния случай не съществуват приложими български стандарти и разпоредби.

III. ТРУДОВА И ЗДРАВНА БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

Работите да се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по НАРЕДБА № 2/от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- организация на строителната площадка – сигнализация, монтиране на предпазни съоръжения, огради,

- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;

Поставяне на необходимите знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

IV. ДЕЙНОСТИ

Всички материали и съоръжения, осигурени за извършване на постоянната дейност, според условията на договора трябва да бъдат нови продукти. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат приети.

Вложената техника и изпълнение трябва да са в съответствие с НАРЕДБА № 8121з-647 ОТ 1 ОКТОМВРИ 2014 Г. ЗА ПРАВИЛАТА И НОРМИТЕ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТИТЕ.

1. Проектиране, доставка и монтаж на указателно осветление в обект „Съдебна палата Видин“

No.	Артикул/Дейност	Спецификация и технически характеристики
1	Евакуационно указващо посока осветително тяло	Евакуационно указващо посока осв. тяло Степен на защита IP 30 Захранване 230V,50Hz, Източник на светлина - L. E. D. Акумулаторна батерия 3,6V/60mAh, Ni-Cd, Автономен режим 2h, осветеност 4x6000mcd
2	Проводник 2x0,35 ШВПС	Проводник 2x0,35 ШВПС
3	Кабелен канал и полагане на кабел с него	Кабелен канал бял 25x25мм.
4	Монтаж на указващо осветително тяло	Монтаж на указващо осветително тяло
5	Предпазител в ел.таблото на етажа	Предпазител автоматичен 16А за монтаж на DIN шина в ел. таблото на етажа
6	Проектиране върху архитектурна подложка	Проектиране върху архитектурна подложка
7	Тест и 72 часови проби на системата	Тест и 72 часови проби на системата

2. Проектиране, доставка и монтаж на евакуационно осветление в обект „Съдебна палата Видин“

No.	Артикул/Дейност	Спецификация и технически характеристики
1	Евакуационно осветително тяло 70lm	Евакуационно осветително тяло 70lm Захранване 220-240V / 50-60Hz Мощност 6W Осветеност 70lm Автономна работа 90min Цокъл за лампата T5 Акумулаторни батерии 2x4V / 0,9Ah Sealed – Acid Средна продължителност на експлоатация 30 000 h
2	Проводник 2x0,35 ШВПС	Проводник 2x0,35 ШВПС
3	Кабелен канал и полагане на кабел с него	Кабелен канал бял 25x25мм.
4	Монтаж на осветително тяло	Монтаж на осветително тяло
5	Предпазител в ел. таблото на етажа	Предпазител автоматичен 16А за монтаж на DIN шина в ел. таблото на етажа
6	Проектиране върху подложка	Проектиране върху подложка
7	Тест и 72 часови проби на системата	Тест и 72 часови проби на системата
8	Двойнолепещо тиксо за монтаж на кабелен канал	Двойнолепещо тиксо за монтаж на кабелен канал

3. Проектиране, доставка и монтаж на адресируема Пожароизвестителна централа в обект „Съдебна палата Видин“

No.	Артикул/Дейност	Спецификация и технически характеристики
1	Оптично-димен детектор	Оптично-димен детектор Адресируем оптично-димен детектор с микро процесорно управление и регулируема чувствителност, алгоритъм за самокомпенсация. Вграден изолатор и заключване. Охранявана площ: кръг с диаметър 15m(EN54-14). Максимална височина на монтаж 11m(EN54-14). 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор 2.1mA/24VDC, материал ABS, цвят бял.

		<p>Работно напрежение DC15~32V, standby ток 310μA. Максимално сечение на кабел 2.5mm². Работна температура: -10°~55°C. Размер с основа φ100x47mm.</p> <p>EN стандарти: EN54-7:2000+A1:2002, EN54-14</p>
2	Стандартна основа за детектор	Стандартна основа за монтаж на детектор
3	Термичен максимален детектор	<p>Термичен максимален детектор</p> <p>Адресируем термичен и термо-дифернциален детектор с вграден изолатор и заключване, микро процесорно управление. Регулируема температура на сработване A1S/A2S/BS. Охранявана площ: кръг с диаметър 10m(EN54-14). Максимална височина на монтаж 8m(EN54-14). 2 LED индикатора, изход за паралелен сигнализатор 2.1mA/24VDC, материал ABS, цвят бял. Работно напрежение DC15~30V, standby ток 310μA. Алармен ток 2mA. Максимално сечение на кабел 2.5mm². Работна температура: -10°~55°C. Степен на защита IP43. Размер с основа φ100x47mm.</p> <p>EN стандарти: EN54-5:2000, EN54-14.</p>
4	Сирена адресируема	<p>Сирена адресируема</p> <p>Адресируема сирена с изолатор, звуково ниво 90dB/1m, 0.5~1.2kHz, монтаж върху стандартна DB7100. Диодна индикация. Захранване от контура, максимален брой в контур: 25. Работно напрежение: DC15~30V/max 6mA – аларма. Работна темп: -10o~50oC. Размери: φ100x47mm. Степен на защита: IP40. EN стандарти: EN54-3.</p>
5	Ръчен пожароизвестител	<p>Ръчен пожароизвестител</p> <p>Адресируем ръчен пожароизвестител с вграден изолатор, възстановяем. Диодна индикация. Повърхностен монтаж. Работно напрежение DC10~30V, standby ток 290μA. Максимално сечение на кабел 1.5mm². Работна температура: -10°~55°C. Размери: 98x96x51mm. Степен на защита IP40.</p> <p>EN стандарти: EN54-11:2001/A1:2005, EN54-17:2005/AC:2007.</p>

6	Противопожарен кабел 2x1,00 mm ²	Противопожарен кабел 2x1,00mm ² Екраниран пожарен кабел 2x1mm ² , 100% меден. Екран от алуминиево фолио 100% покритие. Меден заземителен проводник. Трудно горима PVC изолация RAL 3000. Външен диаметър 7.2mm. Съпротивление ≤20Ω/km.
7	Кабелен канал и полагане на кабел с него	Кабелен канал бял, 25x25mm
8	Монтаж централа	Монтаж централа
9	Монтаж на датчик с основа	Монтаж на датчик с основа
10	Програмиране и настройка на ПИС	Програмиране и настройка на ПИС
11	Пожароизвестителна централа	<p>Пожароизвестителна централа</p> <p>Адресируем пожароизвестителен контролен панел с 4 контура. До 125 устройства в контур(макс 200mA). Поддържа 500 зони със 60 у-ва в зона.</p> <p>Вграден LCD touch дисплей 320x240, светодиодна и звукова индикация.</p> <p>Следене състоянието на линиите и изходите. Програмируеми времеви интервали. Различни тестови режими. Енергонезависима памет, 2046 събития. Възможност за конфигуриране от вградения touch дисплей или софтуер.</p> <p>Различни нива на достъп. Поддържа разклонения на контура. Ръчна/Автоматична адресация. Интерфейси: 2x изход за сирена DC24V/500mA</p> <p>със следене на състоянието, 2x пожарни релейни изхода NO/NC AC125V/3A, DC30V/3A . 1x релеен изход NO/NC „Повреда” AC125V/3A. Обща консумация за изпълнителни у-ва 5A(Сирени, AUX). 2x CAN2.0, 1x USB за управление/конфигурация. Съвместими акумулатори 2x 18Ah/12V.</p> <p>Захранване: AC220~230V. Метален корпус с размери: 493x464x110mm/10kg, степен на защита IP40. EN Стандарти: БДС EN 54-2:1997 /A1:2006 /AC: 2009, EN54- 4:1997/A2:2006/AC:2009.</p>

12	Други (букси, крепежни елементи)	Други (букси, крепежни елементи) Акумулатор 12V / 18Ah – 2 бр
13	Тест и 72 часови проби на системата	Тест и 72 часови проби на системата
14	Архитектурно заснемане на обекта	Архитектурно заснемане на обекта
15	Проектиране върху подложка	Проектиране върху подложка
16	Сирена Външен монтаж с монтажа	Сирена Външен монтаж с монтажа Бронирана външна сирена с LED лампа 24V/5W/1.5 Hz, звуково налягане 118dB/0.3m/2,8KHz-3.2KHz, захранване: DC12-30V, DC24V/200mA. Корпус поцинкована ламарина с дебелина 1mm с размери: 205x175x75mm.
17	Двойнолепещо тиксо за кабелен канал	Двойнолепещо тиксо за кабелен канал

Важно! При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.