

Приложение № 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП в който се определят изискванията на възложителя относно изискваните характеристики на продукта или услугата, като равнище на качество, ниво на изпълнение спрямо изискванията за опазване на околната среда и климата, проектиране, което да отговаря на всички изисквания (включително достъп за хора с увреждания) и оценяване на съответствието, работни характеристики, приложение на продукта, безопасност или размери, включително съотносими към продукта изисквания по отношение на наименованието, под което се продава, терминология, символи, изпитване и методи на изпитване, опаковане, маркиране и етикетирание, инструкции за употреба, производствени процеси и методи на всеки етап от жизнения цикъл на доставката или услугата и процедури за оценяване на съответствието.

1/ Кратка информация за проекта:

Обектът се намира в индустриална зона Север в „УПИ II-504.1200 – обслужваща и складова дейност”, кв.10-нов по плана на Северна индустриална зона, гр. Пловдив. Теренът е предимно равнинен като в миналото южната му половина е използвана за открит склад и паркинг на камиони. В имота има вече изградени административна сграда, складове с товаро-разтоварни рампи и трафопост. В момента се изграждат още търговско-складови помещения в южната част на имота.

Достъпа до имота е посредством автомобилен портал, към изградена улична инфраструктура, обслужващ съществуващите сгради. Предвидените нови сгради, са ситуирани навътре от линиите на застрояване на имота, като са спазени всички, изисквани от закона, отстояния. Предвидена е изцяло нова вертикална планировка съобразена с бъдещите сгради.

Обзавеждането, предмет на доставката следва да е стандартно и модулно. Всички съоръжения следва да са снабдени с необходимия сертификат за ползване.

Дейностите, предмет на поръчката включват доставка на елементи и техническо оборудване, предназначено за изграждане на вентилационна система за отвеждане на дим и топлина (ВСОДТ), която ще се монтира съгласно предвижданията на технически проект, част “Пожарна безопасност” (ПБ) и част “Пожароизвестителна инсталация” (ако и доколкото е относима), одобрен с издадено разрешение за строеж № 5/ 25.01.2018 на Община Пловдив, район “Северен”, относно изграждане на две складови клетки, представляващи Първи етап от изграждане на разширение на складова база. Складовите клетки, за които е предназначена вентилационната система - предмет на поръчката, са в процес на изграждане.

Разполагането и монтажа на доставеното оборудване се извършва в съответствие с графичната част на проекта.

ВСОДТ се състои от димни люкове с купол, приточни отвори и командна система за автоматично отваряне и затваряне на куполи.

Предвидено е електрическо отваряне на димните люкове и на приточните отвори, като приточните отвори се отварят непосредствено след отварянето на димните люкове.

Техническите характеристики на оборудването и доставката, предмет на настоящата обществена поръчка са изчерпателно посочени в долните таблици на настоящата техническа спецификация.

Доставеното и монтирано оборудване следва да е придружено от указания за техническата му експлоатация и оферирани /заявени/ от участника срок на пълно гаранционно обслужване,

поддържане и подмяна на дефектирали части, който не може да бъде по – кратък от 12 /дванадесет/ месеца.

2/ Номенклатура и технически характеристики

№	Артикул	Минимални технически характеристики	Количество/ брой
1	Димни люкове с купол за монтаж върху покрив от термопанел	Размер:140/160 см. Аеродинамична площ: 1.37 кв.м. Минимална класификация по огнеустойчивост: В300 Минимален клас по реакция на огън: Cd0 (чл. 116, ал.2, Наредба Из-1871 за СТПНОБП)	16 броя
2	Приточни отвори за монтаж на стена от термопанел	Размер:240/100 см. Аеродинамична площ: 1.44 кв.м.	16 броя
3	Командна система за автоматично отваряне и затваряне на куполи		1 брой

- **Оборудването следва да бъде ново и неупотребявано, сертифицирано с нанесена маркировка за съответствие „СЕ” по EN 12101-2.**
- Всеки артикул следва да бъде окомплектован с всички необходими детайли, кабели, адаптери, аксесоари и др.подобни, необходими за нормалната му работоспособност, както и с необходимата техническа документация за правилна експлоатация.
- Приточните отвори следва да разполагат с механизми за фиксирани в отворено положение при задействане на противодимната вентилация.
- При аварийно прекъсване на електроподаването, системата следва да позволява ръчно командване.
- Характеристиките на всеки артикул следва да бъдат съвместими с характеристиките на останалите артикули, вложени в изграждането на вентилационната система.
- За приложение на димен люк като част от ВСОДТ система, трябва да притежава следните документи: СЕ-сертификат като цяло изделие, декларация за съответствие, инструкция за работа на български език.
- Изпълнителят гарантира за качеството на доставеното и монтираното оборудване в съответствие с разпоредбите на Глава пета, Раздел II от Закона за защита на потребителите.

3/ Монтаж и функционални тестове

Място на монтаж на димните люкове: върху покривна конструкция от термопанели на две складови клетки, разделени на четири халета, като **площта на люковете следва да е 0.89%** от покривната площ на съответното хале.

Място на монтаж на приточните отвори: върху стенни термопанели на две складови клетки, разделени на четири халета.

Монтажът следва да се извърши в съответствие с изискванията на одобрен технически проект, част “ПБ” и част “Пожароизвестителна инсталация” (ПИ), ако и доколкото последната е относима към поставеното задание.

Монтажът на елементите от системата върху термопанелите , следва да включва най-малко:

- изрязване на отвори в термопанелите за монтаж на елементите на вентилационната система;
- закрепване на елементите от системата в направените отвори;

- уплътняване, фугиране и измазване на работната повърхност в зоната на монтиране по начин, който не позволява, когато системата не функционира, в помещенията до проникват дъжд, сняг и/или вятър, при което техническите показатели за издръжливост на влаганите материали при монтажа, осигуряващи топлоустойчивост и влагоустойчивост на връзките, следва да са съобразени с гаранционния срок за монтажа на ВСОДТ;
 - почистване на работната зона и отстраняване на останалите отпадъци.
- Функционалните тестове** следва да доведат и да установят привеждането на системата в състояние годно за употреба, съгласно предназначението ѝ.

4/ Гаранционна отговорност:

= за технологични дефекти на доставените елементи и/или съоръжения - гаранция на производител, но не по-малко от 12 месеца;

= за дефекти във функционалността на ВСОДТ като цяло, в резултат на изпълнението на монтажа - не по-малко от 5 години (чл. 20, ал.4, т.5 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти)

5/ Всички останали условия, при които ще се реализира предметът на поръчката, правата и задълженията на страните, се определят съгласно клаузите на договора за възлагане на същата.