

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

„Доставка на въздушни филтри (касетъчни, джобни и карбонови) за климатични камери на Терминал 1, Терминал 2 на летище София”

1. Основание за разработване на заданието

Основание за разработване на настоящото техническо задание е необходимостта от поддържане на микроклимата в работните зони на терминалните сгради в съответствие с изискванията на действащите в Република България санитарно хигиенни норми.

2. Цел на заданието

Да се осигури доставката на необходимите филтри за задължителната периодична подмяна, гарантираща безаварийната работа на климатични камери на Терминал 1, Терминал 2 на летище София.

3. Предназначение на филтрите

Пречистване на въздуха постъпващ от околната среда и от помещенията находящи се в терминалните сгради към климатичните агрегати.

4.Обект на поръчката

Обект на поръчката е доставка на 4696 броя „прахови - касетъчни и джобни“ филтри и достака на 4194 броя карбонови филтри, както следва по видове.

- Прахов филтър с клас на чистота – EU7 / F7 ;
- Прахов филтър с клас на чистота – EU5 / F5 ;
- Прахов филтър с клас на чистота – G3;
- Карбонов филтър с метална перфорирана гилза с клас „K43-3”.

5.Технически изисквания към филтрите

5.1. Прахови - касетъчни и джобни

- да са изпълнени с метална или пластмасова рамка;
- филтрите с клас на чистота G3 (тип ЗИГ - ЗАГ) да са изпълнени с метална поцинкована мрежа – двустранно.
- филтрите с клас на чистота EU5 и EU7 (джобни) да са изпълнени с канално разделени джобове монтирани, така че филтърната материя да е трайно закрепена към рамката и поддържащата джобовите конструкция.
- да отговарят на нормите и стандартите, действащи в Република България.
- задължително всеки доставен продукт да се придружава от:
 - сертификат / декларация за съответствие на всички филтри обект на настоящото техническо задание, от които де е ясно видно, че отговарят на БДС EN 779;
 - декларация за произход;
 - инструкции за употреба, съхранение и др. съпровождащи документи представени на български език.
- Да отговарят на следните параметри:

Вид и характеристика	Количество
1. Филтър G3, габаритен размер 592x592x48 мм, ширина на рамката – 48 мм	180
2. Филтър G3, габаритен размер 287x592x48 мм, ширина на рамката – 48 мм	130
3. Филтър G3, габаритен размер 587x592x98 мм, ширина на рамката – 98 мм	46
4. Филтър G3, габаритен размер 630x575x75 мм, ширина на рамката – 75 мм	40
5. Филтър G3, габаритен размер 940x575x75 мм, ширина на рамката – 75 мм	40
6. Филтър EU7/F7, габаритен размер 592x592x20x500 мм – 8 джоба,	90
7. Филтър EU7/F7, габаритен размер 490x592x20x500 мм – 6 джоба	80
8. Филтър EU7/F7, габаритен размер 287x592x20x500 мм – 4 джоба	100
9. Филтър EU7/F7, габаритен размер 592x592x20x635 мм – 8 джоба	1150
10. Филтър EU7/F7, габаритен размер 287x592x20x635 мм – 4 джоба	640
11. Филтър EU5/F5, габаритен размер 592x592x20x508 мм – 6 джоба	1380
12. Филтър EU5/F5, габаритен размер 287x592x20x508 мм – 3 джоба	800
13. Филтър G3, габаритен размер 1270x213x19 мм, ширина на рамката – 19 мм	10
14. Филтър G3, габаритен размер 1470x213x19 мм, ширина на рамката – 19 мм	10

5.2. Карбонови филтри

- да са изпълнени с метална гилза с обща дължина 457 мм. и диаметър 140 мм. с байонетно захващане за съществуващи метални рами в климатичните камери.
- карбоновата маса във филтърния елемент да е с абсорбционна способност предназначена да поема аерозоли и миризми от изгоряло самолетно гориво,
- карбоновата маса във филтърния елемент да е клас „K43-3” на гранули с диаметър 4мм, активираща способност минимум 60% и повърхност мин. 930 м²/гр.
- Присъединителния фланец на карбоновите филтри е необходимо да отговаря на байонетното захващането на металната рама, монтирана в климатичните камери.
- Задължително всеки доставен продукт да се придружава от:
 - декларация за произход;
 - декларация относно абсорбционната способност на карбоновата маса във филтърния елемент, че е предназначена да поема аерозоли и миризми от изгоряло самолетно гориво, придружена с документи от производителят ѝ, от които да е ясно видно, че карбоновата маса е клас „K43-3” на гранули с диаметър 4мм, активираща способност минимум 60% и повърхност мин. 930 м²/гр.
 - При положение, че филтрите са внос, задължително е те да се придружават от всичките документи, инструкции за употреба и др. преведени на български език
- Изпълнителя може да предложи на Възложителя в офертата само продукти, отговарящи по геометрия, размери и начин на монтаж към съществуваща метална рама. За целта е необходимо да бъде изработена и доставена в едно с документите за участие мостра с която да се изпробва байонетното захващане на предложения филтърен елемент към металната рама, монтирана в климатичните камери.

6. Изисквания към Изпълнителя:

6.1. Да е доставял през последните три години филтри с такъв клас на чистота, за които да предостави мин. един брой договор / поръчка съпроводени с удостоверение за добро изпълнение.

7. Изисквания към изпълнението

- **Количества на доставките**

- Изпълнителя е длъжен да изпълни всяка поръчка на Възложителя в количеството, което Възложителя е уточнил в посочената от него заявка.

- **Приемане на поръчката**

- Изпълнителя се задължава да предаде доставените в изпълнение на поръчката филтри в склада на Възложителя на територията на летище София – в охраняваната зона, заедно с изброените по горе придружаващи документи и инструкции за съхранение на същите, които се представят за всяка доставка. Задължително е тези инструкции да бъдат на български език.

- Възложителя приема поръчаните филтри с придружаващите ги документи след направена от оторизиран негов представител проверка на количество и качество за съответствие с направената заявка в присъствието на представител на Изпълнителя. В случай, че не се установят отклонения след направения оглед се подписва приемателно- предавателен протокол.

- Филтрите с отклонения не се приемат от Възложителя и се връщат на Изпълнителя за подмяна, за което се съставя констативен протокол, в който се описват констатираните отклонения

- **Срок за доставка**

- Срокът за изпълнение на всяка една доставка не трябва да е по-голям от 20 (двадесет) дни от датата на заявката от страна на Възложителя.

- Срокът за подмяна на филтрите не приети от Възложителя поради констатирани отклонения не по-голям от 5 дни, като след доставката им се подписва констативен протокол.

- **Място на доставка**

Изпълнителя е длъжен да достави окомплектованите по видове филтри в склада на Възложителя, находящ се на посочения негов адрес на управление в гр. София, Аерогара София – в охраняваната зона.

Задължително е филтрите с позиции 1,2,3,4,5,6,7,8,13 и 14 от т.5 (Технически изисквания към филтрите) да се доставят в склада на Възложителя на Терминал 1, позиции 9,10,11 и 12 от т. 5 и карбоновите филтри на Терминал 2 на летище София.

7. Други изисквания

В едно с офертата за горепосочената поръчка, участниците е задължително да предоставят мостра за следните видове филтри:

7.1. Прахови - касетъчни и джобни

7.1.1. Филтър - касетъчен - G3 с габаритен размер - 592x592x48

7.1.2. Филтър - 8 джоба - EU 7/ F7 с габаритен размер 592x592x500

7.1.3. Филтър - 6 джоба - EU 5/ F5 с габаритен размер 592x592x508

7.2. Карбонови филтри

7.2.1. Филтър с метална гилза с обща дължина 457 мм. и диаметър 140 мм. с байонетно захващане за съществуващи метални рами в климатичните камери.

7.3. С предоставените мостри по т.7.1. и т. 7.2. Възложителят ще провери дали предложените филтри могат безпроблемно да се монтират в изградените метални рами, монтирани в климатичните камери. Също така дали са изпълнени изискванията посочени в т. 5.

