

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Національна академія внутрішніх справ;

03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 1;

код за ЄДРПОУ – 08751177;

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (ДК 021:2015: 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-13-012238-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 818 000,00 грн з ПДВ. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було проведено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), зокрема використовуючи метод «Порівняння ринкових цін».

Розмір бюджетного призначення: 818 000,00 грн з ПДВ згідно з розрахунком до кошторису.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — До 26.04.2024 року.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості товарів визначені з урахуванням реальних потреб НАВС та оптимального співвідношення ціни та якості.

№ п/п	Найменування предмету закупівлі	Одиниці виміру	Орієнтована кількість
Набір комплектуючих для витяжної вентиляції з санвузлів – 1 шт			
1)	Вентилятор каналного типу Корпус вентилятора виготовлений із міцного пластику стійкого до горючості. Центральний блок включає: -двигун; -крильчатку; -клемну коробку.	шт.	7

	<p>З'єднання з патрубками здійснюється спеціальними хомутами, в яких передбачені клямки що дозволить спростити подальше обслуговування приладу.</p> <p>Витрата витяжного повітря в діапазоні 830-1040 м.куб/год номінальна потужність до 0,125 кВт;</p> <p>Ступінь захисту – не гірше IPX4 Вид воздуховода – круглий Ширина, мм – не більше 240 Висота, мм – не більше 265 Довжина, мм – не більше 300 Швидкість обертання – не менше 2040 та не більше 2520 об/хв Розмір патрубка – 200 мм</p>		
2)	<p>Регулятор обертів</p> <p>Регулятор обертів до вентилятора каналного типу, що дозволяє регулювати швидкість вентилятора от низької до високої.</p> <p>Призначений для двигунів в яких швидкість можна змінювати змінюючи напругу живлення двигуна. Підходить як для поверхневого, так і для внутрішнього монтажу. Високий клас IP дозволяє регулятор використовувати і у вологих просторах.</p> <p>Ступінь захисту – Внутрішній монтаж не гірше IP44</p> <p>Повинен відповідати стандартам низької напруги: 2006/95/ЕС ЕМС стандартів: 2004/108/ЕС</p>	шт.	7
3)	<p>Система автоматики (тижневий програматор)</p> <p>Система автоматики (таймер), який призначений для регулювання часу роботи каналного вентилятора за допомогою якого можна запрограмувати бажаний час включення і / або виключення пристрою.</p>	шт.	7
4)	<p>Регулювальні елементи</p> <p>Регулювальні елементи, в комплекті включно з:</p> <p>- Клапан зворотний КЗК (Клапан зворотний круглий) - 1шт Клапан зворотній з підпружиненими шторками призначений для автоматичного перекривання потоку повітря, для круглих повітропроводів при вимкненні вентилятора. Клапан зворотній виготовлений з оцинкованої сталі, а шторки клапана - з алюмінію. Діаметр: 250 мм.</p> <p>- Гнучка вставка – 2шт. Призначена для виключення передачі вібрації від вентиляторів або вентиляційних установок до повітропроводу, а також для часткової компенсації температурної деформації в повітропроводній трасі. Виготовлений з гнучких вставок які представляють з себе два фланці, з'єднаних між собою віброізолюючим матеріалом виконані з оцинкованого листа і поліетиленової стрічки, укріпленої поліамідною текстильною тканиною. Повинен підходити для круглих каналів. Діаметр: 200 мм.</p>	комплект	7

- **Шумопоглинач канального типу 250/600мм - 2шт.**
Шумопоглинач для вентиляції призначений для поглинання шуму. У корпусі з оцинкованої сталі внутрішній простір заповнений негорючим матеріалом. Для з'єднання з іншими елементами вентиляційної системи передбачені сполучні фланці із гумовим ущільненням. Призначений для приєднання з повітропроводами або іншими елементами круглого перерізу з діаметром 250мм. Довжина шумоглушника не більше 600 мм.

- **Клапан дросельний ДК 200x150 – 1 шт**

Дросель-клапан прямокутний буде встановлений на головній магістралі, щоб забезпечити регулювання об'єму потоку повітря, що циркулює в повітропроводі. Виріб складається з лопасті, сектора керування й патрубка. На дросель-клапан, а точніше на його вузол керування, встановлена лопать, яку можна повертати за допомогою ручки (вона розташована на зовнішній стороні клапана). Регулювання потоку здійснюється за допомогою зміни кута повороту лопаті, яка перекриває переріз клапана під кутом, що вимагається. Розташована із зовнішнього боку клапана ручка керує лопатю.

- **Клапан дросельний ДК 100 – 1 шт**

Дросель-клапан для круглих каналів

Діаметр каналу(D), мм – 100 Довжина(L), мм – не більше 180 мм

Складається дросель клапан:

- корпус;
- заслінка;
- ручка для регулювання;
- матеріал – високоякісна оцинкована сталь.

- **Решітка вентиляційна 250x100мм – 5шт**

Вентиляційна решітка дворядна з механізмом регулювання витрат повітря за допомогою другого ряду. Індивідуально змінюючи кут нахилу першого ряду, можна змінити кут роздачі припливного струменя. Другий ряд пластин, що обертаються в протилежних напрямках, регулюють витрату повітря з допомогою зубчастого механізму, що приводиться в рух ричагом. Виготовляються з високоякісних алюмінієвих профілів.

Спосіб монтажу:

- монтажні пружини;
- за допомогою шурупа 3,5x35 (монтажні отвори потай на лицьовому фланці).

- **Анемостат витяжний металевий АМ 100 – 1шт**

Призначений для рівномірного розподілу повітря. металевий анемостат, який приєднується до повітропроводу круглої форми діаметром 100 мм з використанням спеціальних монтажних пластин. Вони прикріплені до корпусу гвинтами і надійно фіксують прилад.

	<p>Можливість регулювання витрати повітря за допомогою обертання внутрішньої частини тарілчастого клапана. Простими рухами можна змінити "живий перетин" і, отже, кількість повітря, що проходить через розподільник. Матеріал - нержавіюча сталь - Повітропроводи та фасонні елементи спірально-навивного та прямокутного типу з листа оцинкованого, $\delta=0,5$ мм – 19 м²</p>		
Набір комплектуючих для витяжної вентиляції з душових та роздягалень – 1 шт			
1)	<p>Вентилятор каналного типу</p> <p>Корпус вентилятора виготовлений із міцного пластику стійкого до горючості. Центральний блок включає: -двигун; -крильчатку; -клемну коробку. З'єднання з патрубками здійснюється спеціальними хомутами, в яких передбачені клямки що дозволить спростити подальше обслуговування приладу. Витрата витяжного повітря в діапазоні 830-1040 м.куб/год номінальна потужність до 0,125 кВт; Ступінь захисту – не гірше IPX4 Вид воздуховода – круглий Ширина, мм – не більше 240 Висота, мм – не більше 265 Довжина, мм – не більше 300</p>	шт.	7
2)	<p>Регулятор обертів</p> <p>Регулятор обертів до вентилятора каналного типу, що дозволяє регулювати швидкість вентилятора от низької до високої.</p> <p>Призначений для двигунів в яких швидкість можна змінювати змінюючи напругу живлення двигуна. Підходить як для поверхневого, так і для внутрішнього монтажу. Високий клас IP дозволяє регулятор використовувати і у вологих просторах.</p> <p>Ступінь захисту –Внутрішній монтаж не гірше IP44</p> <p>Повинен відповідати стандартам низької напруги: 2006/95/ЕС EMC стандартів: 2004/108/ЕС</p>	шт.	7
3)	<p>Система автоматики (тижневий програматор)</p> <p>Система автоматики (таймер), який призначений для регулювання часу роботи каналного вентилятора за допомогою якого можна запрограмувати бажаний час включення і / або виключення пристрою.</p>	шт.	7
4)	<p>Регулювальні елементи</p> <p>Регулювальні елементи, в комплекті включно з: - Клапан зворотний КЗК (Клапан зворотний круглий) - 1шт</p>	комплект	7

Клапан зворотній з підпружиненими шторками призначений для автоматичного перекривання потоку повітря, для круглих повітропроводів при вимкненні вентилятора. Клапан зворотній виготовлений з оцинкованої сталі, а шторки клапана - з алюмінію. Діаметр: 250 мм.

- **Гнучка вставка – 2шт.** Призначена для виключення передачі вібрації від вентиляторів або вентиляційних установок до повітропроводу, а також для часткової компенсації температурної деформації в повітропроводній трасі. Виготовлений з гнучких вставок які представляють з себе два фланці, з'єднаних між собою віброізолюючим матеріалом виконані з оцинкованого листа і поліетиленової стрічки, укріпленої поліамідною текстильною тканиною. Повинен підходити для круглих каналів. Діаметр: 200 мм.

- **Шумопоглинач каналного типу 250/900мм – 1шт.** Шумопоглинач для вентиляції призначений для поглинання шуму. У корпусі з оцинкованої сталі внутрішній простір заповнений негорючим матеріалом. Для з'єднання з іншими елементами вентиляційної системи передбачені сполучні фланці із гумовим ущільненням. Призначений для приєднання з повітропроводами або іншими елементами круглого перерізу з діаметром 250 мм . Довжина шумоглушника не більше 900 мм.

- **Шумопоглинач каналного типу 250/600мм - 1шт.** Шумопоглинач для вентиляції призначений для поглинання шуму. У корпусі з оцинкованої сталі внутрішній простір заповнений негорючим матеріалом. Для з'єднання з іншими елементами вентиляційної системи передбачені сполучні фланці із гумовим ущільненням. Призначений для приєднання з повітропроводами або іншими елементами круглого перерізу з діаметром 250 мм . Довжина шумоглушника не більше 600 мм.

- **Решітка вентиляційна 300x100мм – 4шт**

Вентиляційна решітка дворядна з механізмом регулювання витрат повітря за допомогою другого ряду. Індивідуально змінюючи кут нахилу першого ряду, можна змінити кут роздачі припливного струменя. Другий ряд пластин, що обертаються в протилежних напрямках, регулюють витрату повітря з допомогою зубчастого механізму, що приводиться в рух ричагом. Виготовляються з високоякісних алюмінієвих профілів.

Спосіб монтажу:

- монтажні пружини;

- за допомогою шурупа 3,5x35 (монтажні отвори потай на лицьовому фланці).

- **Повітропроводи та фасонні елементи спіральновивного типу з листа оцинкованого, $\delta=0,5$ мм - 16 м²**