Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі ***«Насоси шнекового типу»***

**UA-2021-08-12-005164-a**

**1** Визначення потреби в закупівлі ***«Насоси шнекового типу»*:**

Закупівля ***«Насоси шнекового типу»*** обумовлена необхідністю у забезпеченні виробничих потреб відділу забезпечення паливно-мастильними матеріалами та спецрідинами служби ПММ з перекачування протильодотворної рідини для протикригової обробки повітряних суден (ТИП-ІІ).

Кількість ***«Насоси шнекового типу»*** визначена із розрахунку наявних потреб для виконання окремих задач відділу ЗПММ та СР СПММ, що потребують використання предмету закупівлі.

Загальна кількість ***«Насоси шнекового типу»*** складається з укомплектування по одному насосу на АЗС-2 та на АЗС-3 для обслуговування спеціалізованого транспорту ДП МА «Бориспіль».

Кількість: **2 шт**.

**2** Опис предмету закупівлі із зазначенням технічних та якісних характеристик:

Технічні характеристики (Технічна специфікація) ***«Насоси шнекового типу»***:

- тип насосу – горизонтальний;

- тип кріплення – станина;

- виробнича потужність при номінальному режимі роботи від 25-30 м3/год;

- тиск на виході *не більше* – 6 бар;

- матеріал ротора (марка сталі) – Aisi 304;

- статор, тип еластоміра – EPDM (хімічно стійка гума);

- температурні умови експлуатації – від мінус 30 °С до плюс 30 °С;

- ущільнення приводного валу – сальнікове;

- вхідні та вихідні патрубки різьбового типу відповідно до з’єднувальних елементів рукавів;

- матеріал корпусу - нержавіюча сталь.

- тип електроприводу – трифазний асинхронний;

- ступінь захисту електродвигуна *не менше* IP54, напруга – 380 В;

- потужність електроприводу – *не більше* 7,5 кВт;

- температурні умови експлуатації – від мінус 30 °С до плюс 30 °С.

В комплект для кожного насосу входить:

*1 Рукав для перекачки* хімічних речовин з металевим кордом довжиною *не менше* 5 м - 2 шт.;

- діаметр рукавів на вході – 50 мм;

- діаметр рукавів на виході – 80 мм;

- наявність на рукавах з’єднувальних елементів типу DIN 28450;

- з’єднувальні елементи виготовленні з нержавіючої сталі, латуні або алюмінієвих сплавів;

- матеріал рукавів стійкий до агресивного середовища (маслобензостійка гума).

*2 Кабельний барабан з кабелем* для підключення до енергомережі підприємства:

 - кабель КГНВ 5х2,5;

 - довжина кабелю 50 метрів.

*3 Щит місцевого управління* (ЩМУ):

- номінальний струм – 20А.

*4 Пересувна платформа* для розміщення насосного агрегату та додаткового обладнання, що укомплектована:

- поворотними колесами діаметром *не менше* 200 мм;

- гальмівним механізмом.

Насосний агрегат та все обладнання, що входить до комплекту розміщені та надійно закріплені на пересувній платформі та захищені від опадів.

**3** Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі.

При визначенні очікуваної вартості проаналізовано результати попередніх закупівель аналогічного товару підрозділами підприємства за останні два роки з урахуванням індексу інфляції, умов оплати, логістики та моніторинг ринку, а саме: направлено низку запитів підприємствам, що постачають ***«Насоси шнекового типу»*** з подальшим отриманням комерційних пропозицій потенційних Учасників процедури закупівлі та за основу очікуваної вартості взята середня вартість на ***«Насоси шнекового типу»,*** зазначена потенційними Учасниками закупівлі в своїх комерційних пропозиціях.