**Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі послуг за 2-ма лотами: Лот 1. Прийом з суден лляльних вод; Лот 2. Прийом з суден стічних вод, за кодом ДК 021:2015 - 90410000-4 «Послуги з відкачування стічних вод».**

**Ідентифікаційний номер в електронній системі закупівель**

**UA-2021-05-19-003903-c**

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом №1**

Служба флотувважає доцільним здійснити закупівлю послуг з прийому з суден лляльних вод *за кодом* ДК 021:2015 *90410000-4(послуги з відкачування стічних вод)* виходячи з наступного:

1. Відповідно до «Правил охорони внутрішніх морських вод та територіального моря України від забруднення та засмічення» скидання із суден у внутрішні морські води та територіальне море України вод, що містять забруднюючі речовини (лляльні води машинно-котельних відділень, шлам та інші рідкі нафтозалишки, брудний і чистий баласт, стічні води) – заборонено.

 У зв’язку з цим службі флоту необхідно забезпечувати здавання лляльних вод зі збірних ємностей суден на спеціалізований транспортний або плавзасіб. Вище вказана закупівля необхідна для забезпечення виконання вимог природоохоронного законодавства України.

2. Очікувана вартість закупівлі визначена з розрахунку 1500 грн/1 м3 відповідно до договору про надання аналогічних послуг за 2020р. та складає 60 000,00 грн. з ПДВ.

**Кількість лляльних вод прийнята на основі фактичних даних за минулий рік.**

**Р/с «Сапфір» 35 м3 на рік**

**Пошуково-рятувальний катер «ПРК-06» 5 м3 на рік**

**Разом 40 м3 на рік.**

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі за Лотом №2**

Служба флотувважає доцільним здійснити закупівлю послуг з відкачування стічних вод *(за кодом* ДК 021:2015 *90410000-4)* виходячи з наступного:

1. Відповідно до державних санітарних правил для морських суден України судна всіх категорій з кількістю екіпажу від 6 чоловік мають бути обладнані системами збору стічних вод з подальшою передачею необроблених стічних вод на спеціалізовані судна, транспортні засоби або берегові споруди. Скид необроблених стічних вод у внутрішні морські води заборонений. Оскільки пошуково-рятувальний катер ПРК-06 завжди знаходиться у межах санітарної зони, а кількість виходів рятувального судна «Сапфір» на відстань дозволеної для скиду необроблених стічних вод значно скорочена - службі флоту необхідно забезпечувати здавання стічних вод (фекальних та господарсько-побутових стоків) зі збірних ємностей суден на спеціалізований транспортний або плавзасіб.

Вище вказана закупівля необхідна для забезпечення виконання вимог природоохоронного законодавства України.

**2.** Очікувана вартість закупівлі визначена з розрахунку 550 грн/1 м3 відповідно до договору про надання аналогічних послуг за 2020р. та складає 514 000,00 грн. з ПДВ.

**Розрахунок кількості стічних вод для р/с «Сапфір» та пошуково-рятувального катеру «ПРК-06»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Стічні води** | |
| **р/с Сапфір** | кіль-ть осіб на борту – 21 чол |
|  | Враховуючи конструктивну особливість системи відведення на р/с «Сапфір» , де до збірних цистерн стічних вод підключені і господарсько – побутові стоки, санітарна норма становить 100л/люд на добу. |
|  | Об’єм накопичувальної ємності – 8000л |
|  | Виходи за санітарну зону не плануються.  Час накопичення 8000/2100= 4 днів. Приймання стічних вод з судна прогнозується 2 раз на тиждень. |
|  | Закупівля планується на 3-4 квартал 2021р. та 1-2 квартал 2022р. |
|  | **8 м3\*2 /(53-54 приймань) = 864 м3** |
|  |  |
| **«ПРК-06»** | кількість осіб на борту – 4 чол |
|  | Санітарна норма – 50л/люд на добу |
|  | об’єм накопичувальної ємності – 1300л |
|  | Виходи за санітарну зону не плануються.  Час накопичення 1300/200= 6-7 днів. Приймання стічних вод з судна прогнозується 1 раз на тиждень. |
|  | **1,3 м3 \*(53-54 приймання) = 70 м3 на рік**. |
| **РАЗОМ** | **934 м3** |

Начальник служби флоту О.А. Гавриленко