

Техніко-економічне обґрунтування

доцільності закупівлі лужних елементів живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент

1. Актуальність закупівлі

На даний час електроживлення берегових і плавучих засобів навігаційного обладнання, що підпорядковані державній установі «Держгідрографія», відбувається від гальванічних батарей, які є основним або резервним джерелом живлення.

Складовими елементами гальванічних батарей є лужні елементи живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент, як найбільш універсальні за технічними характеристиками.

2. Мета і призначення закупівлі

Мета закупівлі – гальванічні лужні елементи живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент призначені для використання в якості високонадійних первинних джерел живлення при виготовленні гальванічних батарей живлення берегових і плавучих засобів навігаційного обладнання.

Філіями Держгідрографії освоєно виготовлення гальванічних батарей. ФДУ «Одеський район Держгідрографії» та ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії» виготовляють гальванічні батареї для власних потреб.

Згідно із заявками філій, річна потреба державної установи «Держгідрографія» в первинних елементах живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент на 2022 рік складає 50000 шт.

ФДУ «Одеський район Держгідрографії» - 17000 шт.;

ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії» - 33000 шт.

3. Стислий опис предмета закупівлі

Гальванічні елементи типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент призначені для експлуатації в тяжких умовах, таких як вібрація, ударні навантаження, значний перепад температур. Елементи живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент повинні зберігати всі якості лужних елементів та відповідати наступним вимогам:

- розроблені у відповідності з міжнародними стандартами IEC60086, ISO 9001, ISO 14001, директивою 2006/66/EC;

- конструкція корпусу повинна мати високу вібро- та ударну міцність.

Предмет закупівлі складається із лужних елементів живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент (товар), а також із послуги з пакування та доставки товару за адресою:

ФДУ «Одеський район Держгідрографії»: 65038, м. Одеса, пров. Маячний, 5;

ФДУ «Миколаївський район Держгідрографії»: 54017, м. Миколаїв, вул. Каботажний мол, 1.

4. Очікуваний ефект від закупівлі

Закупівля гальванічних елементів типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент надасть можливість в 2022 році забезпечити в повному обсязі гальванічними батареями берегові та плавучі засоби навігаційного обладнання.

5. Опис вітчизняного ринку робіт, товару, послуг

По своїй направленості закупівля представляє собою товар, який добре представлено на ринку України. Відповідно до Єдиного закупівельного словника ДК 021:2015, цей товар відповідає шифру 31410000-3 «Гальванічні елементи».

6. Очікувана загальна вартість закупівлі

Вартість одного первинного гальванічного елемента типу LR 20 (MN 1300, D), відповідно до пропозиції ТОВ «Транзас Україна» в системі закупівлі PROZORRO (ідентифікатор закупівлі UA-2021-02-04-007869-а), складала 68,63 грн. з ПДВ (Договір між ДУ «Держгідрографія» та ТОВ «Транзас Україна» від 20.04.2021 № 27/21).

Коефіцієнт індексації за період лютого-жовтня поточного року на всі товари та послуги складає 107,2%, запланований Коефіцієнт індексації буде складатиме за рік 108,8% (сайт <https://index.minfin.com.ua>).

Очікувана вартість, яка визначається на підставі цін попередніх закупівель, розраховується за такою формулою:

$$OB_i = V * \Pi_{m.p.} * k_i,$$

| | | | |
|-----|-------------------|---|--|
| де: | OB _i | - | очікувана вартість на підставі закупівельних цін минулих періодів; |
| | V | - | обсяг товарів/послуг, що закуповується; |
| | Π _{м.п.} | - | ціна минулого періоду; |
| | k _i | - | коефіцієнт індексації. |

Загальний об'єм закупівлі первинних гальванічних елементів типу LR 20 (MN 1300, D) із доставкою на об'єкти Держгідрографії на 2022 рік складає 50000 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі Код за ДК 021:2015 –31410000-3 – Гальванічні елементи (Елементи живлення) на 2022 рік складає:

$$OB_i = V * Ц_{м.п.} * k I,$$

$$OB_i = 50000 \text{ шт.} * 68,63 \text{ грн./шт.} * 1,1088 = 3\,733\,472,00 \text{ грн.}$$

ДУ «Держгідрографія», відповідно до Плану закупівель на 2022 рік, заплановано на закупівлю первинних гальванічних елементів типу LR 20 (MN 1300, D) на 2022 рік 3,750 млн.грн., що відрізняється від розрахункової очікуваної вартості закупівлі не більше ніж на 0,44%.