

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі
Код за ДК 021:2015 –31410000-3 – Гальванічні елементи
(Елементи живлення)

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-a), складала 68,63 грн. з ПДВ (Договір між ДУ «Держгідрографія» та ТОВ «Транзас Україна» від 20.04.2021 № 27/21).

Коефіцієнт індексації за період квітень 2021 – квітень 2022 на всі товари та послуги складає 116,1%, запланований Коефіцієнт індексації з квітня 2021 до кінця поточного року (запланований термін укладання Договору) буде складатиме не менше 147,6% (сайт <https://index.minfin.com.ua>).

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

$$OB^i = V * C_{m.p.} * k_i,$$

- де: **OB_i** - очікувана вартість на підставі закупівельних цін минулих періодів;
V - обсяг товарів/послуг, що закуповується;
C_{м.п.} - ціна минулого періоду;
k_i - коефіцієнт індексації.

Загальний об'єм закупівлі первинних гальванічних елементів типу LR 20 (MN 1300, D) із доставкою до ФДУ «Одеський район Держгідрографії» на 2022 рік складає 5000 шт.

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

$$OB^i = V * C_{m.p.} * k_i,$$

$$OB^i = 5000 \text{ шт.} * 68,63 \text{ грн./шт.} * 1,476 = 506\,489,40 \text{ грн.}$$

ДУ «Держгідрографія» заплановано на закупівлю первинних гальванічних елементів типу LR 20 (MN 1300, D) на 2022 рік кількістю 5000 шт. на загальну суму 450 000,00 грн., що відрізняється від розрахункової очікуваної вартості закупівлі не більше ніж на 11,15%.

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.

ФДУ «Одеський район Держгідрографії» освоєно виготовлення гальванічних батарей для власних потреб.

Річна потреба ФДУ «Одеський район Держгідрографії» в первинних елементах живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент на 2022 рік складає 5000 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 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.

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

По експертним оцінкам, очікувальна загальна вартість закупівлі гальванічних лужних елементів живлення типу LR20 (MN1300; D) або еквівалент складатиме орієнтовно 450 тис. грн.

7. Визначення предмету та процедури закупівлі

Відповідно до вищенаведеного та згідно з Законом України «Про публічні закупівлі» закупівля товару на зазначену суму здійснюється шляхом проведення процедури відкритих торгів.