

**УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ЮЖНЕНСЬКОЇ
МІСЬКОЇ РАДИ ОДЕСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Насоси циркуляційні, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 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:

Управління житлово-комунального господарства Южненської міської ради Одеського району Одеської області, 65481, Одеська область, Одеський район, м. Южне, проспект Григорівського десанту, 18, категорія замовника - юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): «Насоси циркуляційні» - код національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” – 42120000-6 «Насоси та компресори»

Вид процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2023-08-24-005390-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 429 418,00 грн (чотириста двадцять дев'ять тисяч чотириста вісімнадцять гривень 00 коп.).

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом порівняння отриманих цінових пропозицій. Очікуваною визначена вартість, яка за результатами оцінки цінових пропозицій визначена найбільш економічно вигідною та в подальшому включена до річного плану закупівель на 2023 рік і кошторису на 2023 рік.

Розмір бюджетного призначення: 429 418,00 грн (чотириста двадцять дев'ять тисяч чотириста вісімнадцять гривень 00 коп.) на 2023 рік.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Насоси циркуляційні у кількості 2 (двох) одиниць мають відповідати наступним вимогам:

Загальні вимоги:

- виробник насосів повинен мати сертифікат ISO 9001:2015;
- насоси повинні бути європейського виробника та мати маркування CE;

- насоси повинні бути сертифіковані відповідним акредитованим органом;
- насоси мають постачатися в зборі з двигуном;
- конструкція насосів у відповідності до EN 733;
- насоси повинні мати повний технічний опис в автентичних каталогах заводу-виробника (електронних та/або паперових) з підтвердженням усіх енергетичних параметрів, знятих за таких умов: рідина - вода, температура + 20 ° C;
- енергетичні та гідравлічні характеристики насосів повинні відповідати вимогам ISO 9906:2012 «Насоси динамічні. Гідравлічні експлуатаційні приймальні випробування».

Конструкція насосу:

- горизонтальний одноступеневий відцентровий насос блочної конструкції, з осьовим всмоктувальним патрубком і радіальним напірним патрубком. Патрубки насоса фланцеві, розраховані на номінальний тиск не менш PN16:
- діаметр всмоктувального патрубка – DN100;
- діаметр напірного патрубка – DN80.
- тип ущільнення валу – торцеве;
- мінімальний індекс ефективності (MEI) насосів повинен бути більшим або дорівнювати 0,4 згідно Технічного Регламенту, щодо вимог до екодизайну водяних насосів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 154 від 27 лютого 2019 р.;
- припустимий діапазон температури рідини від -20°C до +140°C.

Матеріали насосу:

- корпус насосу – чавун класу 5.1301/EN-GJL-250;
- робоче колесо – EN-GJL-200;
- вал насосу – нержавіюча сталь 1.4122.

Двигун насосу:

- європейського виробництва, повинен мати маркування CE;
- тип двигуна – асинхронний трифазний двигун (відповідно до DIN EN ISO 60034);
- клас ефективності IE3 згідно IEC 60034-30;
- ККД електродвигуна у діапазоні 75-100% потужності – не менше 92,0%;
- двигун повинен мати вбудований тепловий захист за допомогою термісторів KLF або PTC;
- номінальна потужність двигуна P_{2ном} повинна бути не більше ніж 18,5 кВт;
- двигун має бути призначений для довготривалої роботи в режимі S1, а також для використання з частотним перетворювачем;
- клас ізоляції F або вище;
- напруга живлення – 400В ±10%;
- частота мережі – 50 Гц;
- клас захисту IP55 або вище (відповідно до IEC 60034-5).

Характеристики насосного агрегату:

Робоча характеристика насосу (при частоті струму 50 Гц):

Найменування	Од. вим.	Робочий режим 1	Робочий режим 2
Витрата (продуктивність) у робочій точці, Q, не менше ніж	м ³ /год	143,0	170,0
Напір у робочій точці, Н, не менше ніж	м.вод.ст.	33,0	30,5
Кавітаційний запас у робочій точці, NPSH, не більше ніж	м	6,9	7,3
Потужність на валу у робочій точці, P _{2рт} , не більше ніж	кВт	16,1	17,1
Гідравлічний ККД насосу у робочій точці, не менше ніж	%	80,2	83,0