

**ПРОТОКОЛ**  
засідання тендерного комітету  
щодо внесення змін до тендерної документації

від «02» січня 2020 року

№ б/н

Присутні: Турунцев О.П., Віцан І.Б., Андреева С.М., Коломієць В.С., Матвеева С.П., Откідач Н.П., Демків О.Г.

**Порядок денний:**

Ознайомити членів тендерного комітету зі змінами до тендерної документації щодо закупівлі та внести відповідні зміни до оголошення.

**1. Слухали:**

Голова тендерного комітету Турунцев О.П. повідомив про необхідність внесення змін до тендерної документації щодо закупівлі за кодом за кодом ДК 021:2015 (CPV:2008) –50730000-1 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок» ((Послуги з технічного обслуговування обладнання теплогенерації (теплових насосів Ostorus Energy), системи гарячого водопостачання та сонячної електростанції за адресою: 02125, м. Київ, вул. Старосільська, 2)

**Тендерна документація**  
**ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ**

ДК 021:2015 (CPV:2008) – 50730000-1 « Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок»

**(Послуги з технічного обслуговування обладнання теплогенерації (теплових насосів Ostorus Energy), системи гарячого водопостачання та сонячної електростанції)**

<b>Відомості про учасника</b>	
Повна назва (для юридичних осіб) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичних осіб) учасника процедури закупівлі	
Місцезнаходження (для юридичних осіб) або місце проживання (для фізичних осіб)	
Код за ЄДРПОУ/ реєстраційний номер облікової картки платника податків*	
Поштова адреса	
Інформація про обслуговуючий(чі) банк(ки) (банківські реквізити)	
Керівництво (прізвище, ім'я та по батькові, посада, контактний телефон) – для юридичних осіб	
Телефон, факс, електронна пошта	
Особа (особи), яка(і) уповноважена(і) діяти від імені учасника і яка(і) має(ють) право підписувати тендерну пропозицію	

\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті).

№ п/п	Назва обладнання	Періодичність / рік	Од. вим.	Кіл-ть	Вартість т/обсл. на місяць без ПДВ** (грн.)	Вартість т/обсл. на рік * без ПДВ** (грн.)
1	Тепловий насос Ostorus IS 120	4	Од.	2		
2	Водопідігрівач непрямого нагріву гарячої води БТП-4 – 1000 – 6	4	Од.	4		



3	Тепло акумулююча емність БТА 4-1000-3	4	Од.	4		
4	Панель сонячна C&T Solar CT60280-P, 280 Wp, Poly ,	4	Од.	36		
5	Інвертор PrimeVOLT PV-10000 T-U (10 кВт, 3 фази /2 трекара)	4	Од.	1		
6	Теплообмінник кожухотрубний Behneke QWT 100-70 басейн	4	Од.	2		
7	Теплообмінник пластинчатий SWEP B25THx50/1P-SC-M	4	Од.	1		
Всього** без ПДВ*** (грн.)						
ПДВ*** (грн.)						
Разом** з ПДВ*** (грн.)						

**ІНФОРМАЦІЯ  
ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Перелік обладнання, яке приймається на технічне обслуговування**

№ п/п	Назва обладнання	Періодичність / рік	Од. вим.	Кількість
1	Тепловий насос Octopus IS 120	4	Од.	3
2	Водопідігрівач непрямого нагріву гарячої води БТП-4 – 1000 – 6	4	Од.	3
3	Тепло акумулююча емність БТА 4-1000-3	4	Од.	3
4	Панель сонячна Altec ALM 265P	4	Од.	36
5	Інвертор Altec AKSG-10K	4	Од.	1
6	Теплообмінник кожухотрубний Behneke QWT 100-70 басейн	4	Од.	2
7	Теплообмінник пластинчатий SWEP B25THx50/1P-SC-M	4	Од.	1

*Примітка: обслуговування проводиться щомісячно, для забезпечення нормальної роботи обладнання. Також здійснюються незаплановані виїзди у разі потреби, при наявності заявки від Замовника.*

**Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню теплогенеруючого обладнання Octopus IS 120**

Операція	Інтервал проведення
Перевірка тиску фреону	1 раз на 3 місяці
Перевірка на витік	1 раз на 3 місяці
Перевірка переохолодження та перегрів	1 раз на 3 місяці
Вимір струму компресора при 55° С теплоносія	1 раз на 3 місяці
Тестування датчика потоку	1 раз на 3 місяці



Тестування датчиків тиску	1 раз на 3 місяці
Перевірка налаштувань контролера	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у щітку внутрішнього блоку	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у щітку пульта керування	1 раз на 3 місяці
Перевірка датчика перегріву	1 раз на 3 місяці
Перевірка кріплення зовнішніх блоків	1 раз на 3 місяці
Чистка магістрального фільтра опалювальної води	1 раз на 3 місяці
Перевірка герметичності водяних магістралей	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності електричних ТЕНів	1 раз на 3 місяці
Промивання теплообмінників	1 раз на 3 місяці
Очищення корпусу теплового насосу	1 раз на 3 місяці

### Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню сонячної електростанції

Операція	Періодичність
Очищення панелей	1 раз на місяць
Перевірка цілісності ізоляції та контактів на з'єднанні	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у розподільчих коробках	1 раз на 3 місяці
Перевірка з'єднувачів та змащування силіконом	1 раз на 3 місяці
Оброблення панелей розчином що відштовхує бруд	1 раз на 3 місяці
Перевірка конструкції що тримає панелі на ушкодження	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності інвертора та зняття контрольних параметрів	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у силових щитах	1 раз на 3 місяці

### Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню систем опалення, підігріву води в басейні, гарячого водопостачання

Операція	Періодичність
Демонтаж ізоляції та перевірка поверхонь теплобаків на пошкодження, іржу тощо	1 раз на 3 місяці
Очищення внутрішніх поверхонь теплобаків від бруду та осадів	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності шарових клапанів	1 раз на 3 місяці
Очищення фільтруючих елементів магістральних фільтрів	1 раз на 3 місяці
Заміна фільтруючого елемента фільтра тонкого очищення	1 раз на 3 місяці
Очищення теплообмінника басейну	1 раз на 3 місяці
Перевірка тиску повітря в компенсаторах тиску	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності запобіжного клапана тиску	1 раз на 3 місяці
Відбір проб опалювальної води для проведення аналізу	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності манометрів	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності автоматичних пристроїв для відведення повітря	1 раз на 3 місяці



**Тендерна документація зі змінами**

**ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ**

ДК 021:2015 (CPV:2008) – 50730000-1 « Послуги з ремонту і технічного обслуговування охолоджувальних установок»

**(Послуги з технічного обслуговування обладнання теплогенерації (теплових насосів Ostorus Energy), системи гарячого водопостачання та сонячної електростанції)**

<b>Відомості про учасника</b>	
Повна назва (для юридичних осіб) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичних осіб) учасника процедури закупівлі	
Місцезнаходження (для юридичних осіб) або місце проживання (для фізичних осіб)	
Код за ЄДРПОУ/ реєстраційний номер облікової картки платника податків*	
Поштова адреса	
Інформація про обслуговуючий(чі) банк(ки) (банківські реквізити)	
Керівництво (прізвище, ім'я та по батькові, посада, контактний телефон) – для юридичних осіб	
Телефон, факс, електронна пошта	
Особа (особи), яка(і) уповноважена(і) діяти від імені учасника і яка(і) має(ють) право підписувати тендерну пропозицію	

\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті).

№ п/п	Назва обладнання	Періодичність / рік	Од. вим.	Кіл-ть	Вартість т/обсл. на місяць без ПДВ** (грн.)	Вартість т/обсл. на рік * без ПДВ** (грн.)
1	Тепловий насос Ostorus IS 120	4	Од.	2		
2	Водопідігрівач непрямого нагріву гарячої води БТП-4 – 1000 – 6	4	Од.	4		
4	Панель сонячна C&T Solar СТ60280-Р, 280 Вт, Poly ,	4	Од.	36		
5	Інвертор PrimeVOLT PV-10000 Т-U (10 кВт, 3 фази /2 трекера)	4	Од.	1		



Всього** без ПДВ*** (грн.)	
ПДВ*** (грн.)	
Разом** з ПДВ*** (грн.)	

**ІНФОРМАЦІЯ  
ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Перелік обладнання, яке приймається на технічне обслуговування**

№ п/п	Назва обладнання	Періодичність / рік	Од. вим.	Кількість
1	Тепловий насос Octopus IS 120	4	Од.	2
2	Водопідігрівач непрямого нагріву гарячої води БТП-4 – 1000 – 6	4	Од.	4
4	Панель сонячна Altec ALM 265P	4	Од.	36
5	Інвертор Altec AKSG-10K	4	Од.	1

*Примітка: обслуговування проводиться щомісячно, для забезпечення нормальної роботи обладнання. Також здійснюються незаплановані виїзди у разі потреби, при наявності заявки від Замовника.*

**Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню теплогенеруючого обладнання  
Octopus IS 120**

Операція	Інтервал проведення
Перевірка тиску фреону	1 раз на 3 місяці
Перевірка на витік	1 раз на 3 місяці
Перевірка переохолодження та перегрів	1 раз на 3 місяці
Вимір струму компресора при 55° С теплоносія	1 раз на 3 місяці
Тестування датчика потоку	1 раз на 3 місяці
Тестування датчиків тиску	1 раз на 3 місяці
Перевірка налаштувань контролера	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у щітку внутрішнього блоку	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у щітку пульта керування	1 раз на 3 місяці
Перевірка датчика перегріву	1 раз на 3 місяці
Перевірка кріплення зовнішніх блоків	1 раз на 3 місяці
Чистка магістрального фільтра опалювальної води	1 раз на 3 місяці
Перевірка герметичності водяних магістралей	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності електричних ТЕНів	1 раз на 3 місяці
Промивання теплообмінників	1 раз на 3 місяці
Очищення корпусу теплового насоса	1 раз на 3 місяці

**Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню сонячної електростанції**



Операція	Періодичність
Очищення панелей	1 раз на місяць
Перевірка цілісності ізоляції та контактів на з'єднанні	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у розподільчих коробках	1 раз на 3 місяці
Перевірка з'єднувачів та змащування силіконом	1 раз на 3 місяці
Оброблення панелей розчином що відштовхує бруд	1 раз на 3 місяці
Перевірка конструкції що тримає панелі на ушкодження	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності інвертора та зняття контрольних параметрів	1 раз на 3 місяці
Перевірка затиску електроконтактів у силових щитах	1 раз на 3 місяці

### Перелік нормативних робіт по сервісному обслуговуванню систем гарячого водопостачання

Операція	Періодичність
Демонтаж ізоляції та перевірка поверхонь теплобаків на пошкодження, іржу тощо	1 раз на 3 місяці
Очищення внутрішніх поверхонь теплобаків від бруду та осадів	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності шарових клапанів	1 раз на 3 місяці
Очищення фільтруючих елементів магістральних фільтрів	1 раз на 3 місяці
Заміна фільтруючого елемента фільтра тонкого очищення	1 раз на 3 місяці
Перевірка тиску повітря в компенсаторах тиску	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності запобіжного клапана тиску	1 раз на 3 місяці
Відбір проб опалювальної води для проведення аналізу	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності манометрів	1 раз на 3 місяці
Перевірка працездатності автоматичних пристроїв для відведення повітря	1 раз на 3 місяці

#### 2. Рішення тендерного комітету:

«за» – одноголосно

«проти» – немає

«утримались» – немає

Голова тендерного комітету,

Проректор з організаційних питань та АГР

«за»



О.П. Турунцев

Заступник голови тендерного комітету,

«за»



І.Б. Віцан

Заступник головного бухгалтера

«за»



С.М. Андреева

Секретар тендерного комітету,

Провідний бухгалтер

Члени тендерного комітету:

Провідний фахівець ремонтно-будівельного відділу

«за»



В.С. Коломієць

Системний адміністратор Центру

комп'ютеризації і технічного

обслуговування інформаційних

систем НДЛ інформатизації освіти

«за»

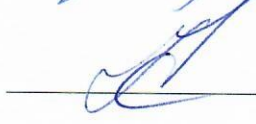


О.Г. Демків

Помічник проректора

з договірно-правової роботи

«за»



С.П. Матвеева

Начальник відділу документації

та діловодства








«за»



Н.П. Откідач

**3. Ухвалили:**

1. Внести зміни до тендерної документації та оприлюднити їх у відповідності до вимог чинного законодавства.
2. Оприлюднити зміна відповідно до чинного законодавства.

Голова тендерного комітету, Проректор з організаційних питань та АГР	«за»		О.П. Турунцев
Заступник голови тендерного комітету, Заступник головного бухгалтера	«за»		І.Б. Віцан
Секретар тендерного комітету, Провідний бухгалтер	«за»		С.М. Андреева
Члени тендерного комітету: Провідний фахівець ремонтно- будівельного відділу	«за»		В.С. Коломісць
Системний адміністратор Центру комп'ютеризації і технічного обслуговування інформаційних систем НДЛ інформатизації освіти	«за»		О.Г. Демків
Помічник проректора з договірно-правової роботи	«за»		С.П. Матвеева
Начальник відділу документації та діловодства	«за»		Н.П. Откідач