

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі послуги ДК 021-2015 - 50510000-3 Послуги з ремонту і технічного обслуговування насосів, клапанів, кранів і металевих контейнерів (Послуги з технічного обслуговування установок з доочистки води та біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод. Послуги з обслуговування басейнів) зумовлена потребою утримання та експлуатації обладнання і чаші басейну в справному, чистому та безпечному стані, попередження появи несправностей і відмов у роботі, збільшення міжремонтних термінів і забезпечення високого рівня експлуатаційної надійності, продовження терміну експлуатації. Необхідністю Своєчасного і якісного технічного обслуговування устаткування басейнів відповідно до нормативних документів.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливістю

Предмет закупівлі: ДК 021-2015 - 50510000-3 Послуги з ремонту і технічного обслуговування насосів, клапанів, кранів і металевих контейнерів (Послуги з технічного обслуговування установок з доочистки води та біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод. Послуги з обслуговування басейнів)

Бюджет закупівлі становить: 1088763,00 грн. (Один мільйон вісімдесят вісім тисяч сімсот шістьдесят три гривні 00 копійок) Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик надання послуги з технічного обслуговування установок з доочистки води та біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод. Послуги з обслуговування басейнів.

Супутні послуги, вимоги до їх виконання.

У разі потреби заміни елементів, окремих деталей, датчиків, вузлів, агрегатів устаткування інженерних систем, не передбаченої цим контрактом, Учасник складає і передає Замовникові дефектний Акт по усуненню несправностей.

Загальні вимоги до послуг:

– Учасник зобов'язаний не розголошувати конфіденційну інформацію, передану йому Замовником і отриману в ході надання послуг.

– Учасник зобов'язаний представляти Замовникові список осіб і відомості про них, необхідні для оформлення документів на право проходу на обслуговувану територію.

– При наданні послуг на території Замовника Учасник зобов'язаний дотримуватися правил пропускового режиму для автотранспорту і персоналу, керуватися дозволеними маршрутами руху транспорту, а також вказівками охорони і відповідальних за надання послуг представників Замовника.

– Час доступу в приміщення, визначається за попереднім погодженням із Замовником.

5. Послуги технічного обслуговування на території об'єкту необхідно робити в години, погоджені із Замовником.

6. При виникненні аварійної ситуації прибуття фахівця - впродовж 2-х годин.

7. Усі послуги, що робляться у рамках контракту, пов'язані з відключенням електрики і інших систем, повинні заздалегідь узгоджуватися із Замовником, не пізніше, ніж за 24 години до планованого терміну.

8. Учасник зобов'язаний, на вимогу уповноважених представників Замовника, інформувати про хід надання послуг, представляти технічні консультації персоналу Замовника.

9. Учасник послуг повинні строго дотримуватися правил техніки безпеки, правила охорони праці і правила внутрішнього розпорядку при наданні послуг на території Замовника.

10. Учасник організовує своїми силами і за свій рахунок склад тимчасового зберігання інструменту, матеріалів і устаткування поза територією Замовника.

11. Персонал Учасника зобов'язаний знати пристрій і принцип роботи устаткування басейнів.

12. Послуги виявляються Учасником відповідно до контракту, в зазначені терміни, перевіреними і справними інструментами і повіреними приладами.

13. Учасник зобов'язаний знаходитися на об'єкті в чистому спеціалізованому одязі.

Учасник представляє Замовникові пропозиції по поліпшенню обслуговування, необхідності придбання ЗПІ для безперебійної роботи обслуговуваного устаткування.

14. Після завершення надання послуг Учасник зобов'язаний повернути Замовникові отриману від нього документацію і надати документацію на замінене в процесі експлуатації устаткування.

15. Послуги не входять в перелік технічного обслуговування виявляються по окремих контрактах.

16. У разі спричинення збитку при наданні послуг майну Замовника, його співробітникам або третім особам, Учасника відшкодовує збиток в повному об'ємі.

17. Представник Замовника, не втручаючись в процес надання послуг, контролює хід надання послуг, перевіряє якість.

18. Після надання послуг Учасник зобов'язаний залишити об'єкт в чистоті.

Вимоги до якісних характеристик послуг, вимоги до функціональних характеристик товарів, що підлягають використанню при наданні послуг

Склад і зміст послуг, що робляться, повинні відповідати справжньому технічному завданню, Правилам технічної експлуатації електроустановок споживачів, Правилам по охороні праці при експлуатації електроустановок, праці і соціального захисту, Правилам протипожежного режиму і іншим чинним державним нормам, правилам, стандартам.

Учасник гарантує якість послуг і використовуваних матеріалів, їх відповідність нормативної документації, технічним вимогам, наявність на них сертифікатів відповідності і інших документів, що підтверджують якість послуг і матеріалів.

Вимоги по терміну гарантій якості на результати надання послуг регламентуються чинним законодавством.

Якщо в період гарантійного терміну виявляться недоліки або дефекти, то Учасник (у разі, якщо не доведе відсутність своєї провини) зобов'язаний усунути їх за свій рахунок в терміни, погоджені Сторонами і зафіксовані в акті, з переліком виявлених недоліків і терміном їх усунення. Гарантійний термін в цьому випадку, відповідно, подовжується на період усунення дефектів.

Витратні матеріали необхідні для технічного обслуговування, входять у вартість контракту.

Вимоги до безпеки послуг

1. Персонал Учасника повинен мати знання Правил пожежної безпеки і інших нормативно-технічних документів, знання яких передбачене при наданні цих послуг, а також мати навички їх практичного застосування.

2. Уся повнота відповідальності за недотримання вказаних правил при наданні цих послуг на об'єкті представниками Учасника покладається на Учасника.

3. Замовник проводить з персоналом Учасника ввідний інструктаж, в якому інформує персонал Учасника про правила поведінки і надання послуг на об'єкті.

Для надання послуг весь інженерний персонал Учасника повинен мати досвід роботи з устаткуванням басейнів, бути ознайомлений з Правилами техніки безпеки, викладеними в керівництві по технічному

обслуговуванню і експлуатації басейнів (для підтвердження надати відповідні документи за запитом). При сервісному обслуговуванні, застосовувати високоякісні сертифіковані хімічні препарати (надати сертифікат). Підтвердження надати за запитом.

Для проведення контролю параметрів води, використати фотометричну станцію аналізу .

Для чищення дна та стін чаші басейну використовувати обладнання Учасника автоматичний гідро очищувач. Послуги по плановому технічному обслуговуванню надавати згідно з переліком послуг з технічного обслуговування устаткування басейнів.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЗСШ №76

Перелік обладнання:

- циркуляційні насоси – 2 шт.;
- електродвигуни насосів 1,5 кВт, 26 куб. м. /хв., 2840 об./хв.. - 2 шт;
- фільтри пісочні сеч. 1050 – 2 шт ;
- електричні дозатори дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станції дозування-2 шт;
- теплообмінник – 1 шт.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтру	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	165
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна) фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165

12	Перевірка клапану впорскування реагенту СІ та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	165
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	165
27	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідністю	За необхідністю
28	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
29	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
30	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
31	Пісок фільтраційний кварцовий 2,0 мм (1,273 т.)	т.	1 раз/рік	1
32	Пісок фільтраційний кварцовий 4,0 мм (1,273 т.)	т.	1 раз/рік	1
33	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165

34	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165
----	--------------------------------------	---------	-------------	-----

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ СЗШ №140

Перелік обладнання:

- циркуляційні насоси – 2 шт.;
- електродвигуни насосів - 2 шт;
- фільтри пісочні – 2 шт ;
- електричні дозатори дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станції дозування;
- теплообмінник – 1 шт.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	88
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна) фільтра глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88

17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	165
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезінфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	165
27	Очищення переливних ємностей щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
28	Очищення переливних решіток щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом 411 м. кв	М. кв	4 раз/міс.	44
30	Очищення ватерлінії басейну 74 м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
31	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
34	Пісок фільтраційний кварцовий 2,0 мм (2 т.)	т.	1 раз/рік	1
35	Пісок фільтраційний кварцовий 4,0 мм (2 т.)	т.	1 раз/рік	1
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	44
37	Миття вікон на висоті до 6м, 270 кв.м.	М. кв	1 раз/рік	1
38	Миття системи освітлення на висоті до 6 м, лампи довжиною 1,5 м, 15 шт.	Шт.	1 раз/рік	1
39	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ СЗШ №162

Перелік обладнання:

- циркуляційні насоси – 3 шт.;
- електродвигуни насосів - 2 шт.;
- фільтри пісочні сеч. – 2 шт.;
- електричні дозатори дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станція дозування – 2 шт.;
- теплообмінник – 2 шт.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl,pH)	Послуга	15 раз/міс.	88
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори, шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення(заміна) фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88

15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	165
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	165
27	Очищення переливних ємностей щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
28	Очищення переливних решіток щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом 383 м. кв	М. кв	4 раз/міс.	44
30	Очищення ватерлінії басейну 72 м.п.	М.п.	4 раз/міс.	44
31	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
34	Пісок фільтраційний кварцовий 2,0 мм (1,273 т.)	т.	1 раз/рік	1
35	Пісок фільтраційний кварцовий 4,0 мм (1,273 т.)	т.	1 раз/рік	1
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	44
37	Миття вікон на висоті до 6м, 470 кв.м.	М. кв	1 раз/рік	1
38	Миття системи освітлення на висоті до 6м, лампи довжиною 1,5 м, 20 шт.	Шт.	1 раз/рік	1

39	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ДНЗ №33

Перелік обладнання:

- циркуляційний насос – 2шт;
- електронагрівач;
- фільтр пісочний – 2 шт;
- електричний дозатор дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станція дозування.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтру	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	88
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88

17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	75
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезінфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	75
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	44
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	44
31	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
34	Пісок фільтраційний кварцовий 2,0 мм (0,5 т.)	т.	1 раз/рік	1
35	Пісок фільтраційний кварцовий 4,0 мм (0,5 т.)	т.	1 раз/рік	1
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	44
37	Миття вікон на висоті до 6м	М. кв	1 раз/рік	1
38	Миття системи освітлення на висоті до 6м, 6 шт.	Шт.	1 раз/рік	1
39	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ДНЗ №599

Перелік обладнання:

- циркуляційний насос – 2шт;
- електронагрівач;
- фільтр пісочний – 2 шт;
- електричний дозатор дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станція дозування.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтру	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	88
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна) фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88

16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	165
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезінфектанту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	165
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	44
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	44
31	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
34	Пісок фільтраційний кварцовий 2,0 мм (0,5 т.)	т.	1 раз/рік	1
35	Пісок фільтраційний кварцовий 4,0 мм (0,5 т.)	т.	1 раз/рік	1
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	44
37	Миття вікон на висоті до 6м	М. кв	1 раз/рік	1
38	Миття системи освітлення на висоті до 6м, 6 шт.	Шт.	1 раз/рік	1
39	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ДИТЯЧОГО-ЮНАЦЬКОГО СПОРТИВНОГО
КЛУБУ ВОДНИХ ВИДІВ СПОРТУ «БРИГАНТИНА»**

Перелік обладнання:

- циркуляційний насос – 2шт;
- електродвигуни насосів - 2 шт;
- електронагрівач – 3шт;
- фільтр пісочний – 2 шт;
- УФ лампи – 2 шт (130 Вт, 40 Вт);
- електричний дозатор дезінфікуючих засобів – 2шт.;
- станція дозування – 2 шт.

№	Найменування робіт	Од. виміру	Періодичність надання послуг	Загальна кількість послуг
1	Промивка пісочного фільтру	Послуга	8 раз/міс.	88
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	88
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	88
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	88
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	88
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів,запірна арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна) фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	165
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	165
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	44
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	88
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	88
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	88
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	88

18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	165
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	44
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	88
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	88
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	44
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	44
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	88
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень Сl, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	88
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	165
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	44
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	44
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	44
31	Регламентні роботи по очистці чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водоростей, знищення іржі та мінеральних відкладень	Послуга	8 раз/міс.	88
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	88
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	88
34	Контроль роботи УФ ламп	Послуга	8 раз/міс.	88
35	Закупівля і заміна неробочої УФ лампи	Шт.	За необхідністю	За необхідністю
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	44
37	Миття вікон на висоті до 6м	М. кв	1 раз/рік	1
38	Миття системи освітлення на висоті до 6м, 6 шт.	Шт.	1 раз/рік	1
39	Транспортні витрати	Послуга	15 раз/міс.	165
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	165