

ОБГРУНТУВАННЯ

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: **1495720,00 грн. (Один мільйон чотириста дев'яносто п'ять тисяч сімсот двадцять гривень 00 копійок)** Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньої ціни за результатом запиту цінових пропозицій з урахуванням технічних характеристик надання послуги з технічного обслуговування установок з доочистки води та біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод. Послуги з обслуговування басейнів.

Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

Заклади освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації – басейни СЗШ № 76 вул. Жмеринська, 8 , СЗШ №140 вул. Львівська 47/8, басейну СЗШ №162 вул. Рахманінова, 47, басейну ЗДО №33 вул. Осіння, 33-А), ЗДО №599 вул. Василя Стуса, 26-А, басейну Дитячо-юнацького спортивного клубу водних видів спорту «Бригантіна» вул. Кільцева дорога, 3А.

Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

Заклади освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації – басейни СЗШ № 76 вул. Жмеринська, 8 , СЗШ №140 вул. Львівська 47/8, басейну СЗШ №162 вул. Рахманінова, 47, басейну ЗДО №33 вул. Осіння, 33-А), ЗДО №599 вул. Василя Стуса, 26-А, басейну Дитячо-юнацького спортивного клубу водних видів спорту «Бригантіна» вул. Кільцева дорога, 3А.

Мета надання послуг

1. Утримання та експлуатація 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.
2. Своєчасне і якісне технічне обслуговування устаткування басейнів відповідно до нормативних документів. Супутні послуги, вимоги до їх виконання

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

Загальні вимоги до послуг

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

Виконавець 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 Виконавець 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.

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

У випадку виникнення аварійної ситуації фахівці Виконавця повинні прибути - впродовж 2-х годин.

Усі послуги, що виконуються згідно цього технічного завдання, пов'язані з відключенням електричного струму та інших систем, повинні заздалегідь узгоджуватися із Замовником, не пізніше, ніж за 24 години до планованого терміну виконання робіт, за винятком аварійних ситуацій.

Виконавець зобов'язаний, на вимогу уповноважених представників Замовника, інформувати про хід надання послуг, надавати технічні консультації персоналу Замовника.

Надавач послуг повинен дотримуватися правил техніки безпеки, правил охорони праці і правил внутрішнього розпорядку під час надання послуг на території Замовника.

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

Персонал Виконавця зобов'язаний знати склад і принцип роботи устаткування басейнів.

Послуги виконуються Виконавцем відповідно до договору, в зазначені терміни, перевіреними і справними інструментами і повіреними приладами.

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

Виконавець представляє Замовникові пропозиції по поліпшенню обслуговування, необхідності придбання ЗІП для безперебійної роботи обслуговуваного устаткування.

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

Послуги, що не входять в перелік технічного обслуговування виконуються за окремими договорами.

У разі спричинення збитку при наданні послуг майну Замовника, його співробітникам або третім особам, Виконавець відшкодовує збиток в повному обсязі.

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

Після надання послуг Виконавець зобов'язаний прибрати місце робіт від бруду та сторонніх предметів.

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

Виконавець гарантує, що склад і зміст послуг, що надаються, будуть відповідати цьому технічному завданню, Правилам технічної експлуатації електроустановок споживачів, Правилам з охорони праці під час експлуатації електроустановок, Правилам з охорони праці і соціального захисту, Правилам протипожежного захисту та іншим чинним державним нормам, правилам, стандартам.

Виконавець гарантує якість послуг і матеріалів, які буде використовувати, їх відповідність нормативній документації, технічним вимогам, наявність на них сертифікатів відповідності і інших документів, відповідно до чинного законодавства України, 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 Виконавець (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, продовжується на період усунення дефектів.

Витратні матеріали необхідні для технічного обслуговування, за винятком дезінфікуючих засобів, засобів для знезараження та очистки води, засобів для тестерів, входять у вартість обслуговування.

Вимоги до безпеки послуг

Персонал Виконавця повинен знати Правила пожежної безпеки та інших нормативно- технічних документів, знання яких передбачене при наданні цих послуг, а також повинен володіти навичками їх практичного застосування.

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

Для надання послуг весь інженерний персонал Виконавця повинен мати досвід роботи з устаткуванням басейнів, бути ознайомлений з Правилами техніки безпеки, викладеними в керівництві до технічного обслуговування і експлуатації басейнів (для підтвердження надати відповідні документи за запитом).

При сервісному обслуговуванні Виконавець повинен застосовувати дезінфікуючі засоби, засоби для знезараження та очистки води, засоби для тестерів, придбані замовником.

Для проведення контролю параметрів води, використовувати фотометричну станцію аналізу.

Для чищення дна та стін чаші басейну використовувати обладнання Учасника автоматичний гідро очищувач.

Послуги щодо планового технічного обслуговування 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 фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80

8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, pH)	Послуга	15 раз/міс.	150
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.	150
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту pH	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності pH	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень Cl, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідності	За необхідності

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.	80
29	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80
30	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
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.	150
34	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150

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 фільтру	Послуга	8 раз/міс.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	150

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.	150
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту СІ та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Очищення переливних ємностей щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	40
28	Очищення переливних решіток щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	40
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом 411 м. кв	М. кв	4 раз/міс.	40
30	Очищення ватерлінії басейну 74 м.п.	М.п.	4 раз/міс.	40
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.	80
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80

33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
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.	40
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.	150
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150

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 фільтру	Послуга	8 раз/міс.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl,pH)	Послуга	15 раз/міс.	150

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.	150
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту С1 та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності,терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень С1, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Очищення переливних ємностей щіткою, 50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	4
28	Очищення переливних решіток щіткою,50м.п.	М.п.	4 раз/міс.	40
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом 383 м. кв	М. кв	4 раз/міс.	40
30	Очищення ватерлінії басейну 72 м.п.	М.п.	4 раз/міс.	40
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.	80
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80

33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
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.	40
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.	150
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЗДО №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.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, pH)	Послуга	15 раз/міс.	150
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори і шланги дозуючих насосів, запірні арматура, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи. При необхідності очищення (заміна) фільтру глибокого чищення в басейні)	Послуга	15 раз/міс.	150

11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезинфіканту рівень Cl, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	40
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	40
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.	80
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
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.	40
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.	150
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ЗДО №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.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	150
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.	150
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80

15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80
17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезінфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	40
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	40
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.	80
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
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.	40
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.	150
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150

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.	80
2	Перевірка показань манометрів тиску води в фільтраційній системі басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
3	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
4	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	8 раз/міс.	80
5	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейна	Послуга	8 раз/міс.	80
6	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	8 раз/міс.	80
7	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
8	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
9	Перевірка працездатності дозуючих насосів з забірником хімічних реагентів (Cl, рН)	Послуга	15 раз/міс.	150
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.	150
11	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	15 раз/міс.	150
12	Перевірка клапану впорскування реагенту Cl та реагенту рН	Послуга	4 раз/міс.	40
13	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	8 раз/міс.	80
14	Перевірка цілісності та герметичності теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
15	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	8 раз/міс.	80
16	Перевірка цілісності та герметичності, терморегулятора та контактора електронагрівача	Послуга	8 раз/міс.	80

17	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	8 раз/міс.	80
18	Зовнішній огляд щита управління і електропроводки обладнання	Послуга	15 раз/міс.	150
19	Перевірка працездатності УЗО	Послуга	4 раз/міс.	40
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	8 раз/міс.	80
21	Очищення зворотнього клапану системи переливного басейну	Послуга	8 раз/міс.	80
22	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 раз/міс.	40
23	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 раз/міс.	40
24	Контроль рівня регулятора кислотності рН	Послуга	8 раз/міс.	80
25	Контроль рівня залишкового дезінфіканту рівень СІ, мг/л	Послуга	8 раз/міс.	80
26	Перевірка встановлених значень температури повітря і температури води в басейні, при необхідності коригування	Град.	15 раз/міс.	150
27	Очищення переливних ємностей щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
28	Очищення переливних решіток щіткою	М.п.	4 раз/міс.	40
29	Очищення чаші басейну (дна та стін) підводним пілососом	М. кв	4 раз/міс.	40
30	Очищення ватерлінії басейну	М.п.	4 раз/міс.	40
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.	80
32	Заміна хімічних реактивів в дозуючих ємностях	Послуга	8 раз/міс.	80
33	Повна зворотня промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревізія кількості та стану наповнювача в фільтрах	Послуга	8 раз/міс.	80
34	Контроль роботи УФ ламп	Послуга	8 раз/міс.	80
35	Закупівля і заміна неробочої УФ лампи	Шт.	За необхідності	За необхідності
36	Перевірка кількості фільтрувального матеріалу в фільтрах, поповнення при необхідності	Послуга	4 раз/міс.	40
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.	150
40	Внесення інформації в журнал об'єкту	Послуга	15 раз/міс.	150