

## ОБГРУНТУВАННЯ

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

### **Послуги з технічного обслуговування фільтруючих систем доочистки питної води на харчоблоках закладів освіти Дарницького району м. Києва (ДК 021:2015 код 65120000-0 «Експлуатація водоочищувальних станцій»)**

#### **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

З метою забезпечення якісного доочищення питної води на харчоблоках закладів освіти Дарницького району м. Києва для забезпечення закладів освіти чистою питною водою для приготування їжі та напоїв з неї, відповідно до вимог Державних сантехнічних правил і норм України та Державних санітарних правил і норм ДСанПіН 2.2.4.-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до вживання людиною» управління освіти Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації необхідно закупити послуги з технічного обслуговування фільтруючих систем доочистки питної води на харчоблоках в закладах освіти Дарницького району м. Києва.

#### **I. Технічне обслуговування фільтруючих систем доочистки питної води на харчоблоках в закладах освіти Дарницького району м. Києва**

Технічному обслуговуванню підлягають фільтруючі системи доочистки питної води на харчоблоках в закладів освіти Дарницького району м. Києва в т.ч. установки водопідготовки очищення і знезараження питної води, які встановлені в харчоблоках для забезпечення закладів освіти чистою питною водою для приготування їжі та напоїв з неї.

##### **Технічне завдання та вимоги до виконавця.**

- 1) Установка водопідготовки після технічного обслуговування має забезпечувати очистку водопровідної води до вимог Державних сантехнічних правил і норм України, особливо по вмісту хлору та хлорорганічних речовин, солей жорсткості, а також по органолептичним характеристикам.
- 2) Під час технічного обслуговування, яке повинно виконуватися відповідно до технологічного регламенту погодженого з виробником, необхідно:
  - виконати демонтаж, технічне обслуговування та перевірку роботи електронного управляючого клапану з відповідною заміною всіх необхідних запчастин;
  - виконати демонтаж корпусу фільтру очистки води;
  - вивантажити сорбент з корпусу фільтру;
  - виконати дезінфекцію корпусу фільтру та клапану дезінфікуючим засобом;
  - замінити сорбент, відповідно до інструкції з монтажу та налаштування систем очищення води;
  - виконати демонтаж та заміну елементів ультрафіолетової системи знезараження води на нову.
  - виконати демонтаж та заміну необхідних елементів фільтруючої системи – кранів зливних, шлангів для води, довжиною 4м з ручкою-тримачем.
  - виконати монтаж корпусу фільтру очистки води та електронного управляючого клапану;
  - виконати регулювання, програмування та автоматичну промивку системи
- 3) Установка водопідготовки повинна забезпечувати автоматичний режим очистки та постійний режим знезараження води, вона має бути налагоджена на регенерацію в нічний, зручний для користування час та унеможливити попадання неочищеної води для споживання.
- 4) Поточний контроль за функціонуванням фільтруючої системи має здійснюватися в автоматичному режимі при візуальному нагляді персоналу відповідно до Інструкції з правил експлуатації наданої виробником обладнання.
- 5) Технічне обслуговування фільтруючої системи передбачає регулювання роботи дистанційної системи подачі води безпосередньо до ємності для приготування їжі чи напоїв з неї з заміною відповідних шлангів та кранів.

- 6) Технічне обслуговування системи передбачає технічне обстеження та підналадку системи в цілому, в тому числі:
  - регенерацію сорбенту;
  - здійснення тестування роботи УФ-лампи та пульта управління з індикатором УФ-лампи на предмет техніки безпеки;
  - підналадку контролера-клапана в режимі реального часу;
  - промивку корпус-балона фільтра, кварцового чохла та блоку знезараження води спеціальним дезінфікуючим засобом для таких робіт.
- 7) Сорбент повинен мати такі властивості, як: площа поверхні 950 – 1100 м<sup>2</sup>/г, насипна щільність 0,48 – 0,52 г/см<sup>3</sup>, СТС-адсорбція 50 - 60 % (в/в), твердість 93 – 96 %, вологість <5 (в/в), зольність <1 (в/в), рН водяної витяжки 7 – 8, адсорбційна активність по йоду 900-1150 мг/г. Гарантійний термін використання нового сорбенту має бути не менше 12 місяців. При цьому гарантований ресурс доочистки питної води фільтром після технічного обслуговування повинен складати близько 100 тис. літрів, а ресурс знезараження води не більше 6-8 тис. годин з урахуванням сталої якості вхідної води станом на час технічного обслуговування.
- 8) Система ультрафіолетового знезараження повинна відповідати наступним характеристикам: продуктивність знезараження - не менше ніж 1,36 м<sup>3</sup>/год, максимальний тиск на вході – 8 атм, електроживлення – 230 В, 50 Гц, потужність, що споживається, одного випромінювача – 21 Вт.
- 9) Після завершення робіт, питна вода з установки водопідготовки протягом не менше 12 місяців повинна відповідати вимогам Державних санітарних правил і норм ДСанПіН 2.2.4.-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до вживання людиною».

**II. Перелік навчальних закладів Дарницького району міста Києва для технічного обслуговування установок водопідготовки з механічною та сорбційною очисткою та знезараженням води відповідно до Дислокації Додаток № 7 ТД:**

**III. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам Замовника, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:**

1. Розрахунки договірної ціни\*, завірені підписом та печаткою учасника (у разі її використання) та підписом та печаткою інженера – проектувальника в частині кошторисної документації, до складу якого входять:

- договірна ціна з пояснювальною запискою, загальна сума в якій відповідає тендерній пропозиції учасника;
- локальні кошторисні розрахунки по кожному об'єкту згідно переліку;
- зведений кошторисний розрахунок;
- розрахунок за статтями витрат договірної ціни;
- підсумкова відомість ресурсів;
- дефектний акт на об'єкти згідно переліку.

\* У випадку надання розрахунків не у повному обсязі чи таких, що не відповідають технічному завданню (Додаток 3), тендерна пропозиція учасника буде відхилена як така, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

2. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на установки водопідготовки води, що дозволяє застосування в школах та дитячих садках.

3. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на сорбент призначений для підготовки питної води.

4. Сертифікат відповідності на установки водопідготовки з комплектуючими.

5. Технологічний санітарно-гігієнічний регламент технічного обслуговування установок водопідготовки в дитячих закладах освіти, погоджений з виробником.

6. Декларація про відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання затвердженого постановою КМУ від 29.10.2009 р. № 1149 установок водопідготовки.

7. Декларація про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання затвердженого постановою КМУ від 29.07.2009 р. № 785 установок водопідготовки.

8. На підтвердження наявності у виробника системи управління якістю виробництва установок водопідготовки, яка відповідає вимогам національного та міжнародного законодавства, учасниками у складі тендерних пропозицій надається чинний виданий органом сертифікації (або органом з оцінки відповідності) виробнику, вказаного у наданих висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи та сертифікаті відповідності, сертифікат виробника про відповідність системи управління якістю вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).

9. На підтвердження наявності у виробника системи екологічного управління стосовно виробництва установок водопідготовки, яка відповідає вимогам національного та міжнародного законодавства, учасниками у складі тендерних пропозицій надається чинний виданий органом сертифікації (або органом з оцінки відповідності) виробнику, вказаного у наданих висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи та сертифікаті відповідності, сертифікат виробника про відповідність системи екологічного управління вимогам ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015).

10. Гарантійний лист про заміну необхідних елементів системи фільтрації для забезпечення гарантійного ресурсу очищення води протягом 1 року.

11. Лист/и від виробника/ів (заявника/ів експертизи) установок водопідготовки та сорбенту зазначеного у наданих висновках державної санітарно-епідеміологічної експертизи та сертифікаті відповідності, який містить інформацію з підтвердженням відповідності запропонованих учасником документів вимогам, встановленим замовником.

#### **Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі**

Згідно річного плану закупівель на 2025 р. по КЕКВ 2240, на закупівлю послуги заплановано кошти в сумі 1 630 400,00 грн. (один мільйон шістсот тридцять тисяч чотириста грн. 00 коп.) в т. ч. ПДВ.

#### **Очікувана вартість предмета закупівлі**

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі середньостатистичних цін на послуги з обслуговування питних фонтанчиків по місту, також до розрахунку взято кількість надання послуг відповідно до технічного завдання.

*Додаток № 1*

#### **Дислокація**

на закупівлю **Послуги з технічного обслуговування фільтруючих систем доочистки питної води на харчоблоках закладів освіти Дарницького району м. Києва (ДК 021:2015 код 65120000-0 «Експлуатація водоочищувальних станцій»)**

№ п/п	Навчальний заклад	Телефон	Адреса
1	Гімназія № 62 Дарницького району м. Києва	573-78-46	вул. Княжий Затон, 17-в
2	Ліцей № 105 Дарницького району м. Києва	566-10-44	вул. Сімферопільська, 10
3	Ліцей № 111 Дарницького району м. Києва	574-38-56	вул. Здолбунівська, 7-б
4	Ліцей № 113 Дарницького району м. Києва	563-99-14	вул. Вакулченка, 50-а
5	Ліцей № 127 Дарницького району м. Києва	566-42-27	вул. Ялтинська, 13
6	Ліцей № 160 Дарницького району м. Києва	566-32-21	вул. Ю. Литвинського, 45
7	Школа I-III ступенів № 217 Дарницького району м. Києва	566-69-22	пров. Поліський, 9
8	Ліцей № 237 Дарницького району м. Києва	562-19-07	вул. Вербицького, 28-г
9	Ліцей № 255 Дарницького району м. Києва	562-28-84	вул. Вербицького, 26-в

10	Ліцей № 261 Дарницького району м. Києва	563-95-93	вул. Вербицького, 7
11	Ліцей № 266 Дарницького району м. Києва	562-10-29	вул. Вербицького, 14-г
12	Ліцей № 267 Дарницького району м. Києва	560-92-56	вул. Вербицького, 7-а
13	Ліцей № 274 Дарницького району м. Києва	562-20-49	вул. Харківське шосе, 168-і
14	Ліцей № 280 Дарницького району м. Києва	564-80-60	вул. Харченка, 23-б
15	Школа І-ІІІ ступенів №284 Дарницького району м. Києва	563-90-71	вул. Тростянецька, 7-г
16	Ліцей № 289 Дарницького району м. Києва	563-06-38	вул. Д. Антипова, 14
17	Ліцей № 290 Дарницького району м. Києва	563-02-67	вул. Ревуцького, 13-а
18	Ліцей № 291 Дарницького району м. Києва	566-54-78	вул. Тростянецька, 19
19	Ліцей № 296 Дарницького району м. Києва	565-12-45	вул. Кошиця, 8
20	Ліцей № 302 Дарницького району м. Києва	564-66-10	вул. Братства тарасівців, 8-а
21	Ліцей № 303 Дарницького району м. Києва	564-91-19	вул. Братства тарасівців, 9-а
22	Ліцей № 305 Дарницького району м. Києва	564-84-41	вул. Харченка, 53
23	Ліцей № 309 Дарницького району м. Києва	575-40-85	пр-т Григоренка, 21-б
24	Ліцей № 314 Дарницького району м. Києва	573-61-00	вул. Княжий Затон, 7-а
25	Ліцей № 315 Дарницького району м. Києва	564-90-81	вул. Драгоманова, 27-а
26	Ліцей № 316 Дарницького району м. Києва	577-37-68	пр-т Бажана, 32-а
27	Ліцей № 323 Дарницького району м. Києва	565-77-63	вул. Мішуги, 5
28	Початкова школа № 332 Дарницького району м. Києва	-	вул. Б. Гмирі, 2-в
29	Початкова школа № 333 Дарницького району м. Києва	-	вул. Є. Чавдар, 16
30	Ліцей № 329 Логос» імені Георгія Гонгадзе Дарницького району м. Києва	332-90-97	вул. Урлівська, 19-б
31	Ліцей «ГАРАНТОСВІТА» Дарницького району м. Києва	573-96-30	вул. Драгоманова, 10-в
32	Скандинавський ліцей Дарницького району м. Києва	577-23-26	вул. Гмирі, 3-б
33	Ліцей «Діалог» Дарницького району м. Києва	565-06-77	вул. Кошиця, 6
34	Київський інженерний ліцей	332-97-78	вул. Княжий Затон, 12-а
35	Ліцей «Наукова зміна» Дарницького району м. Києва	570-33-02	пр-т Григоренка, 21-в
36	Ліцей «Інтелект» Дарницького району м. Києва	560-81-31	пр-т Бажана, 34-а
37	Гімназія «Київська Русь» Дарницького району м. Києва	293-22-10	вул. Б. Гмирі, 2-в

38	Спеціальна школа I-II ступенів №10 Дарницького району м. Києва	563-99-18	вул. Вакуленчука,1
39	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 5 Дарницького району м. Києва	573-79-97	вул. Срібнокільська, 4-а
40	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 6 Дарницького району м. Києва	573-15-67	вул. Л. Руденко, 8-а
41	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 7 Дарницького району м. Києва	570-33-09	проспект П. Григоренка, 21-а
42	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 20 Дарницького району м. Києва	564-98-76	вул. Кошиця, 5-г
43	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 21 Дарницького району м. Києва	332-74-49	вул. Гмирі, 2-г
44	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 31 Дарницького району м. Києва	570-33-14	вул. Драгоманова, 42-б
45	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 59 Дарницького району м. Києва	560-97-72	проспект Бажана, 7-а
46	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 89 Дарницького району м. Києва	573-79-85	вул. Княжий Затон, 17-г
47	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 99 Дарницького району м. Києва	567-88-22	пров. Поліський, 5/1
48	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 100 «Казка» Дарницького району м. Києва	332-89-62	вул. Урлівська, 21-в
49	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 113 Дарницького району м. Києва	574-38-69	вул. Здолбунівська, 3-б
50	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 126 Дарницького району м. Києва	565-71-11	просп. Бажана, 6-б
51	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 132 Дарницького району м. Києва	572-88-39	вул.Б. Гмирі, 3-а
52	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 133 Дарницького району м. Києва	563-08-82	вул. Харківське шосе, 55-б
53	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 138 Дарницького району м. Києва	560-33-21	вул. Ревуцького, 7-б
54	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 147 Дарницького району м. Києва	564-63-66	вул. Олійника, 6
55	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 148 Дарницького району м. Києва	566-41-17	вул. Вереснева, 5-а
56	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 149 Дарницького району м. Києва	565-60-08	вул. Вишняківська, 12-б

57	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 160 Дарницького району м. Києва	570-99-33	вул. Ахматової, 11-а
58	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 189 Дарницького району м. Києва	562-27-51	вул. Ревуцького, 4-а
59	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 201 Дарницького району м. Києва	562-05-86	вул. Ахматової, 2-б
60	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 210 Дарницького району м. Києва	574-80-04	вул. Срібнокільська, 14-б
61	Заклад дошкільної освіти (дитячий садок) № 215 імені Тимофія Лубенця Дарницького району м. Києва	573-89-90	вул. Урлівська, 19-а
62	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 240 Дарницького району м. Києва	563-87-66	вул. Тростянецька, 8-г
63	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 242 Дарницького району м. Києва	564-99-39	вул. Кошиця, 9-а
64	Заклад дошкільної освіти (дитячий садок) № 245 «Перевесло» Дарницького району м. Києва	332-89-60	вул. Урлівська, 19-а
65	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 248 Дарницького району м. Києва	564-04-24	вул. Тростянецька, 8-а
66	Заклад дошкільної освіти (дитячий садок) компенсуючого типу № 250 Дарницького району м. Києва	562-11-89	вул. Братства тарасівців, 6 а
67	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 256 Дарницького району м. Києва	566-30-30	вул. Г. Афанасьєва, 10
68	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 270 Дарницького району м. Києва	569-34-39	вул. М. Драгоманова, 6
69	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 275 Дарницького району м. Києва	566-22-71	вул. Ялтинська, 10/14
70	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 290 Дарницького району м. Києва	563-90-64	вул. Ревуцького, 19-а
71	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 314 Дарницького району м. Києва	564-98-86	вул. М. Драгоманова, 25-а
72	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 315 Дарницького району м. Києва	-	вул. Княжий Затон, 12-б
73	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 345 Дарницького району м. Києва	290-45-28	вул. Санаторна, 9-а
74	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 367 Дарницького району м. Києва	566-30-69	вул. Санаторна, 5-а

75	Заклад дошкільної освіти (дитячий садок) № 370 Дарницького району м. Києва	523-54-21	вул. С. Русової, 1 В
76	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 385 Дарницького району м. Києва	566-13-16	вул. І. Гаспринського, 5
77	Заклад дошкільної освіти (дитячий садок) № 445 Дарницького району м. Києва	332-67-63	вул. Є. Чавдар, 10
78	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 500 «Абетка» Дарницького району м. Києва	574-74-05	вул. О. Мишуги, 3-б
79	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 550 Дарницького району м. Києва	332-82-50	просп. Григоренка, 20-б
80	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 620 Дарницького району м. Києва	566-68-58	вул. Ю. Шевельова, 61
81	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 634 Дарницького району м. Києва	566-43-03	вул. Ю. Шевельва, 63
82	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 652 Дарницького району м. Києва	-	вул. Бориспільська, 28/1
83	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 678 Дарницького району м. Києва	566-35-44	вул. Волго-Донська, 77
84	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 696 Дарницького району м. Києва	560-95-43	просп. Бажана, 9-є
85	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) компенсуючого типу № 704 Дарницького району м. Києва	565-12-49	вул. Ревуцького, 30-а
86	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 706 Дарницького району м. Києва	566-30-55	вул. Ю. Литвинського, 21
87	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 719 Дарницького району м. Києва	562-05-19	вул. Вербицького, 8-б
88	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 741 Дарницького району м. Києва	-	вул. М. Бажана, 7 Є
89	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 773 Дарницького району м. Києва	560-91-85	вул. Вербицького, 17-б
90	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 774 Дарницького району м. Києва	560-92-40	вул. Вербицького, 9-в
91	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 787 Дарницького району м. Києва	566-85-03	вул. Сімферопільська, 6
92	Заклад дошкільної освіти	564-01-14	вул. Тростянецька, 7-б

	(ясла-садок) комбінованого типу № 779 Дарницького району м. Києва		
93	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 790 Дарницького району м. Києва	564-70-11	вул. Є. Харченка, 20
94	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 791 Дарницького району м. Києва	575-10-14	вул. Вишняківська, 8-б
95	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 792 Дарницького району м. Києва	564-81-66	вул. Є. Харченка, 49-а
96	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу № 800 Дарницького району м. Києва	563-01-45	вул. Тростянецька, 3-а
97	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 805 Дарницького району м. Києва	563-05-86	вул. Славгородська, 12
98	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 807 «Пролісок» Дарницького району м. Києва	567-74-97	вул. Бориспільська, 51
99	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 809 Дарницького району м. Києва	560-39-28	вул. А. Ахматової, 5-б
100	Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) «Монтессорі-сад» Дарницького району м. Києва	572-48-74	вул. А. Ахматової, 14-в