

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 із заміни світильників у закладах освіти Святошинського району м. Києва зумовлена необхідністю забезпечення виконання заходів з енергозбереження у закладах освіти Святошинського району міста Києва., забезпечення належних умов для учасників навчально-виховного процесу.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: послуги із заміни світильників у закладах освіти Святошинського району м. Києва (ДК 021-2015 45310000-3 Електромонтажні роботи)

Бюджет закупівлі становить: 10119959,18 грн. (десять мільйонів сто дев'ятнадцять тисяч дев'ятсот п'ятдесят дев'ять гривень 18 копійок), з ПДВ або 8433299,32 грн. (вісім мільйонів чотириста тридцять три тисячі двісті дев'яносто дев'ять гривень 32 копійки), без ПДВ Орієнтовна вартість сформована відповідно до запиту цінових пропозицій з урахуванням технічних характеристик, послуги із заміни світильників у закладах освіти Святошинського району м. Києва згідно, технічних вимог, переліку закладів освіти, та необхідної кількості заміни світильників, який наведено нижче.

ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

I. Об'єм робіт на послуги із заміни світильників у закладах освіти Святошинського району м. Києва (ДК 021-2015 45310000-3 Електромонтажні роботи)

№ з/п	Найменування	одиниця виміру	Кількість
1	Київська гімназія східних мов № 1, м. Київ, вул. Львівська, 25		
	Демонтаж світильників	шт	116
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт.	61
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт.	55
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	61
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	55
2	Ліцей Академія Святошинського району м. Києва, вул. Ореста Васкула, 4		
	Демонтаж світильників	шт	18
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт.	18
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	18
3	Ліцей № 13, м. Київ, вул. Василя Доманицького, 3		
	Демонтаж світильників	шт	76

	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	44
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	32
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	44
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	32
4	Ліцей № 35, м. Київ, вул. Гната Юри, 10-Б		
	Демонтаж світильників	шт	250
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	153
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	97
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	153
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	97
5	Ліцей № 40, м. Київ, вул. Львівська, 6/3		
	Демонтаж світильників	шт	35
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	24
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	11
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	24
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	11
6	Ліцей № 50, м. Київ, вул. Миколи Ушакова, 12-А		
	Демонтаж світильників	шт	79
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	79
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	79
7	Середня загальноосвітня школа № 55 Святошинського району м. Києва, вул. Осіння, 35		
	Демонтаж світильників	шт	106
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	106
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	106
8	Ліцей № 76 ім. Олеса Гончара, м. Київ, вул. Жмеринська, 8		
	Демонтаж світильників	шт	300
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	300
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	300
9	Ліцей № 83, м. Київ, вул. Героїв Космосу, 3		
	Демонтаж світильників	шт	14
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	14
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	14
10	Спеціалізована школа № 131 Святошинського району м. Києва, вул. Литвиненко-Вольгемут, 2		
	Демонтаж світильників	шт	29
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	9
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	20
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	9

	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	20
11	Ліцей № 140, м. Київ, вул. Львівська, 47/8		
	Демонтаж світильників	шт	60
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	60
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	60
12	Гімназія № 154, м. Київ, просп. Берестейський, 63		
	Демонтаж світильників	шт	151
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	151
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	151
13	Ліцей № 162, м. Київ, вул. Рахманінова, 47		
	Демонтаж світильників	шт	106
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	106
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	106
14	Ліцей № 185 ім. Вернадського, м. Київ, вул. Серпова, 20/6		
	Демонтаж світильників	шт	100
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	27
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	73
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	27
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	73
15	Ліцей № 196, м. Київ, вул. Зодчих, 22		
	Демонтаж світильників	шт	60
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	50
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	10
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	50
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	10
16	Ліцей № 197 ім. Луценка, м. Київ, вул. Василя Кучера, 6-А		
	Демонтаж світильників	шт	134
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	134
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	134
17	Ліцей ЕКО № 198, м. Київ, вул. Тулузи, 6 + Жуля Верна, 9-А		
	Демонтаж світильників	шт	61
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	61
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	61
18	Ліцей № 200, м. Київ, вул. Мирослава Поповича, 9		
	Демонтаж світильників	шт	117
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	43
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	74

	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	43
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	74
19	Ліцей № 203, м. Київ, вул. Мрії, 17		
	Демонтаж світильників	шт	24
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	24
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	24
20	Ліцей № 205, м. Київ, просп. Леся Курбаса, 10-Д		
	Демонтаж світильників	шт	16
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	16
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	16
21	Ліцей № 206 ім. Леся Курбаса, м. Київ, просп. Леся Курбаса, 9-А		
	Демонтаж світильників	шт	33
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	18
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	15
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	18
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	15
22	Ліцей № 215, м. Київ, вул. Жмеринська, 20		
	Демонтаж світильників	шт	18
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	10
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	8
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	10
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	8
23	Ліцей № 222, м. Київ, вул. Тулузи, 6-А		
	Демонтаж світильників	шт	15
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	15
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	15
24	Ліцей № 223, м. Київ, вул. Олександра Махова, 6-Г		
	Демонтаж світильників	шт	125
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	125
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	125
25	Ліцей № 230, м. Київ, вул. Олега Мудрака, 35-Б		
	Демонтаж світильників	шт	178
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	178
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	178
26	Ліцей № 253, м. Київ, вул. Жмеринська, 34		
	Демонтаж світильників	шт	54
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	54

	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	54
27	Ліцей № 254, м. Київ, просп. Корольова, 12-М		
	Демонтаж світильників	шт	36
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	36
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	36
28	Ліцей № 288, м. Київ, вул. Ірпінська, 68-А		
	Демонтаж світильників	шт	286
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	286
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	286
29	Ліцей № 297, м. Київ, вул. Олександра Махова, 3-Г		
	Демонтаж світильників	шт	110
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	30
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	80
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	30
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	80
30	Ліцей № 304, м. Київ, вул. Єфремова, 21-А		
	Демонтаж світильників	шт	190
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	190
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	190
31	Ліцей № 317, м. Київ, вул. Вахтанга Кікабідзе, 12		
	Демонтаж світильників	шт	72
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	36
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	36
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	36
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	36
32	Початкова школа «Лісова казка» Святошинського району міста Києва, вулиця Чистяківська, 24		
	Демонтаж світильників	шт	86
	Монтаж світильника накладного монтажу	шт	80
	Монтаж світильника вбудованого монтажу	шт	6
	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	шт	80
	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	шт	6

II. Вимоги до освітлювальних приладів

№ з/п	Найменування	Технічні характеристики
-------	--------------	-------------------------

1	Світильник світлодіодний накладного монтажу в комплекті з рамкою	Спектр випромінювання – білий (4000); Світловий потік, (Лм) – не менше 3440; Кут розкриття променя- не менше 120°; Коефіцієнт потужності- не менше 0,95; Напруга живлення В-220-240, 50-60 Гц; Потужність споживання в залежності від модифікації-не більше 28Вт; Ресурс роботи світлодіодного модуля, годин- не менше >50 000; Ступінь захисту-не нижче IP20; Габарити, мм-595*595; Маса, не більше, кг-2; Індекс передачі кольору CRI не менше-80Ra; Робоча температура-10 до +40 Відповідає вимогам-ДСТУ EN 60598-1:2017; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 60598-2-3:2014; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 і придатний для експлуатування. Акcesуар накладного монтажу (рамка): Матеріал корпусу: Сталь оцинкована фарбована або алюміній; Колір: білий; Довжина, (мм)- не більше 600 Висота, (мм)-не менше 60; Ширина, (мм)-не більше 600
2	Світильник світлодіодний вбудованого монтажу	Спектр випромінювання – білий (4000); Світловий потік, (Лм) – не менше 3440; Кут розкриття променя- не менше 120°; Коефіцієнт потужності- не менше 0,95; Напруга живлення В-220-240, 50-60 Гц; Потужність споживання в залежності від модифікації-не більше 28Вт; Ресурс роботи світлодіодного модуля, годин- не менше >50 000; Ступінь захисту-не нижче IP20; Габарити, мм-595*595; Маса, не більше, кг-2; Індекс передачі кольору CRI не менше-80Ra; Робоча температура-10 до +40 Відповідає вимогам-ДСТУ EN 60598-1:2017; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 60598-2-3:2014; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 і придатний для експлуатування.

Усі посилання в технічній специфікації (технічному завданні) тендерної документації на конкретну торговельну марку чи фірму, чи патент, чи конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». Технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими.

У випадку надання еквіваленту у часник у надає у складі тендерної пропозиції порівняльну таблицю у якій зазначає фактичні параметри запропонованих світильників

Додаткові вимоги до світильників:

- Матеріал розсіювача: світлорозсіювальний матовий, що не дає можливості відображення світлодіодів через плафон і має бути рівномірне розсіювання. Використання плафону з рельєфними поверхнями типу «колотий лід», «призматичне скло», «манка», «сота» тощо – будуть вважатися не відповідністю технічним вимогам;

- Світлодіодні модулі мають бути з вторинною оптикою і модулів має бути не менше 5, для рівномірного розподілу світла на розсіювачі
- Простий монтаж, після якого повинні зберегтись заявлені технічні характеристики освітлювального приладу;
- Джерело живлення має бути топових європейських брендів і бути взаємозамінним з іншими брендами зі стандартними вихідними характеристиками струму і напруги. Наприклад (PHILIPS, OSRAM, HELVAR, TRIDONIC). Джерело живлення має легко мінятись на місці без розбирання світильника і відправлення його в сервісний центр.
- Конструкція освітлювального приладу повинна передбачати можливість ремонту чи заміни джерела живлення освітлювального приладу, по завершенню якого повинні зберігатись усі задекларовані виробником параметри;
- Гарантія на освітлювальні прилади 60 місяців (5 років);
- Місце експлуатації: для внутрішнього освітлення приміщень.

Наведені вище вимоги до освітлювальних приладів мають бути незмінними протягом гарантійного строку.