

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

Код ДК 021:2015 31520000-7 Світильники та освітлювальна арматура
(світильники, панелі, прожектори, ліхтарі)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

«Технічна специфікація»

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики товару	Од. виміру	Кількість
1	Світильник настінно-стельовий	Напруга: 220-240 В. Тип світильника – точковий, тип монтажу – накладний. Форма корпусу – круг, матеріал корпусу – метал, колір корпусу – білий, матеріал розсіювача – скло. Цоколь - E27. Клас захисту не менше IP 54 Розміри: діаметр 240-250 мм; висота 105-110 мм. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.	шт	300
2	Світильник LED, 18 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип світильника – лінійний, тип монтажу – накладний, матеріал корпусу – алюміній/пластик. Колірна температура: 5000 К, світловий потік не менше 1500 Лм. Клас захисту не менше IP 40 Термін роботи не менше 30 000 год. Розміри: довжина 600-605 мм. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	200
3	Панель LED, 18 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип світильника – точковий, тип монтажу – накладний, форма корпусу – круг, матеріал корпусу – алюміній, колір – білий. Колірна температура: 4000-4500 К, світловий потік не менше 1250 Лм. Клас захисту не менше IP 20 Розміри: діаметр 210-225 мм; висота 28-30 мм. Термін роботи не менше 20 000 год. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	30
4	Панель LED, 36 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – універсальний. Матеріал корпусу – алюміній, матеріал розсіювача – пластик, форма корпусу – квадрат, колір корпусу – білий. Колірна температура 6000-6500 К, світловий потік не менше 3000 Лм, Клас захисту не менше IP 20 Розміри: довжина 595 мм. ширина 595 мм. Термін роботи не менше 25 000 год. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.	шт	1500

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики товару	Од. виміру	Кількість
5	Прожектор LED, 10 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу: монтажний кронштейн. Матеріал корпусу – негорючий пластик /алюмінієвий сплав, колір корпусу – чорний. Колірна температура не менше 6500 К, світловий потік не менше 870 Лм. Клас захисту не менше IP 65 Розміри: довжина 115-125 мм, ширина 120-145 мм. термін роботи не менше 50 000 год. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	25
6	Прожектор LED, 20 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу: монтажний кронштейн. Матеріал корпусу – негорючий пластик /алюмінієвий сплав, колір корпусу – чорний. Колірна температура не менше 6500 К, світловий потік не менше 1800 Лм. Клас захисту не менше IP 65 Розміри: довжина 115-165 мм, ширина 120-166 мм. Термін роботи не менше 50 000 год. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	25
7	Прожектор LED, 50 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу: монтажний кронштейн. Матеріал корпусу – негорючий пластик /алюмінієвий сплав, колір корпусу – чорний. Колірна температура не менше 6500 К, світловий потік не менше 4400 Лм. Клас захисту не менше IP 65 Розміри: довжина 192-220 мм, ширина 213-228 мм. Термін роботи не менше 50 000 год. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	15
8	Прожектор LED, 100 Вт	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу: монтажний кронштейн. Матеріал корпусу: негорючий пластик /алюмінієвий сплав, колір корпусу – чорний. Колірна температура не менше 6500 К, світловий потік не менше 7700 Лм. Клас захисту не менше IP 65 Розміри: довжина 243-320 мм, ширина 265-288 мм. Термін роботи не менше 50 000 год. Гарантійний строк - не менше 24 місяців.	шт	15
9	Прожектор LED 20 Вт (RGB)	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу: монтажний кронштейн. Матеріал корпусу – алюміній, колір корпусу – чорний, клас захисту – не менше IP 65, світловий потік – не менше 1000 Лм, колір свічення – RGB. Термін роботи – не менше 30 000 год. Розміри: довжина 180-195 мм, ширина 140-160 мм. До комплекту повинно входити: пульт та монтажний кронштейн. Гарантійний строк – не менше 12 місяців.	шт	2

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики товару	Од. виміру	Кількість
10	Світильник LED, настільний	<p>Напруга: 220-240 В. Потужність: 9/10 Вт. Матеріал корпусу – пластик, колір корпусу – чорний. Вид кріплення: підставка. В наявності сенсорна кнопка регулювання трьома режимами колірної температури. Колірна температура (регульована): 3000-6500 К. Світловий потік не менше 500 Лм. Клас захисту не менше IP 20 Розміри: висота 335-345 мм, ширина 120-125 мм. Термін роботи не менше 30 000 год. До комплекту повинно входити: світильник, адаптер живлення, шнур не менше 1 м. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.</p>	шт	5
11	Ліхтар LED, ручний	<p>Матеріал – пластик. Джерело живлення – від мережі 220-240 В. Потужність не менше 20 Вт. Ємність акумулятора не менше 6000 мАч. Світловий потік не менше 550 Лм. Клас захисту не менше IP 20 Час роботи не менше 7 годин. Розміри: довжина 240-260 мм, висота 130-150 мм. До комплекту повинно входити: ліхтар з вбудованим акумулятором, зарядний пристрій, ремінь. Гарантійний строк – від виробника.</p>	шт	9
12	Світильник стельовий, круглий	<p>Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – накладний. Матеріал корпусу – метал, колір плафону – білий, матеріал плафону – скло, форма плафону – круг. Клас захисту не менше IP 20 Цоколь - E27. Розміри: висота 100-110 мм, діаметр 400-410 мм. Кількість джерел світла – 2. Гарантійний строк – не менше 12 місяців.</p>	шт	290
13	Світильник настінний, круглий	<p>Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – накладний. Матеріал корпусу – полікарбонат, колір корпусу – білий, форма плафону – круг. Клас захисту не менше IP 54 Цоколь - E27. Розміри: діаметр 260-280 мм, висота 100-110 мм. Кількість джерел світла – 1. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.</p>	шт	7
14	Світильник стельовий, квадратний	<p>Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – накладний. Матеріал корпусу – пластик, форма корпусу – квадрат, колір корпусу – білий. Клас захисту не менше IP 20 Цоколь - E27. Розміри: довжина 250-330 мм, ширина 250-330 мм. Кількість джерел світла – 2. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.</p>	шт	15

№ з/п	Найменування товару	Технічні та якісні характеристики товару	Од. виміру	Кількість
15	Світильник LED, точковий	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – вбудований, потужність не менше 3 Вт, світловий потік не менше 210 Лм, колірна температура не менше 6000 К, Розміри: діаметр 80-85 мм. Клас захисту не менше IP 20 Термін роботи не менше 20 000 годин. Гарантійний строк – не менше 12 місяців.	шт	20
16	Світильник точковий	Напруга: 220-240 В. Тип монтажу – вбудований. Матеріал світильника – сталь. Колір – білий. Клас захисту не менше IP 20 Цоколь - E27. Розміри: діаметр 100-110 мм, висота 105-115 мм. Кількість джерел світла – 1. Гарантійний строк - не менше 12 місяців.	шт	20

Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 844 000,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2021 рік в якому зокрема передбачаються видатки на світильники, панелі, прожектори, ліхтарі. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.