

Обґрунтування технічних і якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі :

Поточний ремонт та технічне обслуговування об'єктів зовнішнього освітлення на території Баштанської міської ради Баштанського району Миколаївської області (ДК 021: 2015 код 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги)

1. Процедура закупівлі: Відкриті торги.
2. Ідентифікатор закупівлі- UA-2021-02-19-002477-с
3. Строк надання послуг: до 31.12.2021 року.
4. Очікувана вартість предмета закупівлі: 900 042,00 грн.
5. Територія: м. Баштанка, с.Добре, с.Новоєгорівка, с. Явкино, с.Новосергіївка,с.Плющівка,с.Піски,с.Христофорівка, с.Новопавлівка, с. Новоіванівка.
6. Обсяг надання послуг – 1 послуга

Технічне завдання Замовник торгів: Баштанська міська рада

Примітка: послуга надається щоденно на території м. Баштанка, с.Добре, с.Новоєгорівка, с.Явкіне, с.Новосергіївка, с.Плющівка, с.Піски, с.Христофорівка, с. Новопавлівка, с. Новоіванівка.

У зв'язку з тим, що послуга буде надаватись щодня, перевага надається учасникам з Миколаївської області.

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
Розділ 1. Баштанська міська рада			
1	Знімання контрольних показів	лічильн.	336
2	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	137
3	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	52

4	Перевірка роботи світильників	1 км	274
5	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	10,6
6	Патрони електричні різьбові E27	шт	20
7	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	86
8	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	86
9	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,21
10	Заміна світильників зовнішнього освітлення.	шт	212
11	Світильник б/в (зворотні матеріали)	шт	169
12	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	212
13	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,318
14	Профілактичне обслуговування повітряних ліній. Заміна ламп зовнішнього освітлення. Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	109
15	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	172
16	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	1,3
17	Установлення світильників	шт	110
18	Кронштейн для світильника	шт	83
19	Кронштейн для світильника вуличного КС-5 з гаком	шт	27
20	Світильник НКУ б/в	шт	63
21	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	47

22	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,165
23	Встановлення реле часу	шт	10
24	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	10
25	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	10
26	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	10
27	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	36
28	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	36
29	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	17
30	Провід СІП-4 2х16мм2	1000м	0,34
31	Щитки освітлювальні групові IP54	шт	17
32	Конструкції для кріплення ЩО на опорі	шт	17
33	Труба гофрована	м	136
34	Провід СІП-4 2х16мм2	1000м	0,136
35	Лічильник однофазний, що встановлюється на готовій основі	шт	6
36	Лічильники електроенергії електронний однофазний	шт	6
37	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: встановлення анкерних (натяжних) затискачів	шт	143
38	Затискач натяжний ЗН 1.1 [2х[16-25 мм2]]	шт	143

39	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: прокладання СІП по опорах при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	31,9
40	Провід самоутримний ізолюваний СІП-4 2х16мм ²	м	3333,55
41	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію ЗПА	шт	166
42	Установлення світлодіодних гірлянд	шт	64
Розділ 2. Добренський територіальний орган			
43	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: встановлення проколюючих затискачів	шт	183
44	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	34,506
45	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	26
46	Перевірка роботи світильників	1 км	69
47	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	3,4
48	Патрони електричні різьбові E27	шт	8
49	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
50	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
51	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	116
52	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	116
53	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-	км	0,34

	35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]		
54	Установлення світильників	шт	20
55	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	20
56	Кронштейн для світильника	шт	20
57	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,03
58	Профілактичне обслуговування повітряних ліній. Заміна світильників зовнішнього освітлення. Заміна світильників зовнішнього освітлення з лампами розжарювання	шт	62
59	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,093
60	Кронштейн для світильника	шт	62
61	Світильник НКУ б/в	шт	62
62	Встановлення реле часу	шт	4
63	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	4
64	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4
65	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	4
66	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4
Розділ 3. Новоєгорівський територіальний орган			
67	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	32,5

68	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	24
69	Перевірка роботи світильників	1 км	65
70	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	3,2
71	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	16
72	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	16
73	Заміна світильників зовнішнього освітлення.	шт	22
74	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,033
75	Кронштейн для світильника	шт	22
76	Світильник НКУ б/в	шт	22
77	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	117
78	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	139
79	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,83
80	Встановлення реле часу	шт	3
81	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	3
82	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	3
83	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	3
84	Вимикач автоматичний [автомат] одно-,	шт	3

	дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А		
85	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	3
Розділ 4. Явкинський територіальний орган			
86	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	17,82
87	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	14
88	Перевірка роботи світильників	1 км	35,64
89	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	1,9
90	Патрони електричні різьбові Е27	шт	9
91	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	10
92	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	10
93	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,0285
94	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	119
95	Лампа світлодіодна 20 Вт Е27	шт	119
96	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,32
97	Установлення світильників з лампами розжарювання	шт	19
98	Кронштейн для світильника	шт	19
99	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	19

100	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,0285
101	Встановлення реле часу	шт	6
102	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	6
103	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	6
104	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	6
105	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6
106	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	6
107	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: встановлення анкерних (натяжних) затискачів	шт	10
108	Затискач натяжний ЗН 1.1 [2х[16-25 мм2]]	шт	10
109	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: прокладання СІП по опорах при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	2
110	Провід самоутримний ізолюваний СІП-4 2х16мм2	м	209
111	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: встановлення проколюючих затискачів	шт	44
112	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію ЗПА	шт	44
Розділ 5. Новосергіївський територіальний орган			
113	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	18,88

114	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	14
115	Перевірка роботи світильників	1 км	37,76
116	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	1,8
117	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	18
118	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	18
119	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм ²	1000м	0,027
120	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	34
121	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	34
122	Установлення світильників з лампами розжарювання	шт	6
123	Кронштейн для світильника	шт	6
124	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	6
125	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: встановлення анкерних (натяжних) затискачів	шт	11
126	Затискач натяжний ЗН 1.1 [2х[16-25 мм ²]]	шт	11
127	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: прокладання СІП по опорах при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	1,65
128	Провід самоутримний ізольований СІП-4 2х16мм ²	м	172,4
129	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: встановлення проколюючих затискачів	шт	12
130	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі	шт	12

	проколюючі ізоляцію ЗПА		
131	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,19
132	Встановлення реле часу	шт	4
133	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	4
134	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4
135	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	4
136	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4
137	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	6
Розділ 6. Плющівський територіальний орган			
138	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	24,93
139	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	19
140	Перевірка роботи світильників	1 км	49,86
141	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	2,4
142	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	21
143	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	21

144	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,036
145	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	83
146	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	83
147	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,24
148	Установлення світильників з лампами розжарювання	шт	27
149	Кронштейн для світильника	шт	27
150	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	27
151	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,0465
152	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: встановлення анкерних (натяжних) затискачів	шт	8
153	Затискач натяжний ЗН 1.1 [2х[16-25 мм2]]	шт	8
154	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою 0,4 кВ: прокладання СІП по опорах при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	1,45
155	Провід самоутримний ізольований СІП-4 2х16мм2	м	151,53
156	Встановлення реле часу	шт	5
157	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	5
158	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	5
159	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	5
160	Вимикач автоматичний [автомат] одно-,	шт	7

	дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А		
161	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	7
162	Лічильник однофазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1
163	Лічильники електроенергії електронний однофазний.	шт	1
Розділ 7. Пісківський територіальний орган			
164	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	20,4
165	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	8
166	Перевірка роботи світильників	1 км	40,8
167	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	2,1
168	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	17
169	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	17
170	Патрони електричні різьбові E27	шт	4
171	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,0315
172	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	51
173	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	51
174	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,102

175	Заміна світильників зовнішнього освітлення.	шт	22
176	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм ²	1000м	0,033
177	Кронштейн для світильника	шт	22
178	Світильник НКУ б/в	шт	22
179	Встановлення реле часу	шт	1
180	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	1
181	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	1
182	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	1
183	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6
184	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	6
185	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	5
186	Щитки освітлювальні групові IP54	шт	5
187	Провід самоутримний ізолюваний СІП-4 2х16мм ²	м	100
188	Конструкції для кріплення ЩО на опорі	шт	5
189	Труба гофрована	м	40
190	Лічильник однофазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1
191	Лічильники електроенергії електронний	шт	1

	однофазний.		
192	Підвішування самоутримних ізолюваних проводів напругою 0,4 кВ: прокладання СІП по опорах при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м]	100 м	0,3
193	Провід самоутримний ізолюваний СІП-4 2х16мм ²	м	31,35
Розділ 8. Христофорівський територіальний орган			
194	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	18,8
195	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	7
196	Перевірка роботи світильників	1 км	37,6
197	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	1,8
198	Патрони електричні різьбові Е27	шт	7
199	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	7
200	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	7
201	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм ²	1000м	0,027
202	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	93
203	Лампа світлодіодна 20 Вт Е27	шт	93
204	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,94
205	Установлення світильників	шт	8
206	Кронштейн для світильника	шт	8

207	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	8
208	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,012
209	Встановлення реле часу	шт	5
210	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	5
211	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	5
212	Модульний контактор,25А/230В. 1НВ	шт	5
213	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6
214	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	6
Розділ 9. Новопавлівський територіальний орган			
215	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	23,4
216	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	9
217	Перевірка роботи світильників	1 км	46,8
218	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	1,2
219	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
220	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
221	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,018
222	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	58
223	Лампа світлодіодна 20 Вт Е27	шт	58

224	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	0,12
225	Установлення світильників	шт	8
226	Кронштейн для світильника	шт	8
227	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	8
228	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,012
229	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2
230	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	2
Розділ 10. Новоіванівський територіальний орган			
231	Періодичний піший обхід ПЛ у сприятливу погоду	км	28,75
232	Верховий огляд залізобетонної проміжної опори при сумісному підвішуванні проводів	опора	11
233	Перевірка роботи світильників	1 км	57,5
234	Ремонт світильника зовнішньої установки з урахуванням демонтажу і монтажу	10 шт	2,4
235	Драйвер світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
236	Матриця світлодіодного світильника 30Вт	шт	12
237	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,036
238	Заміна ламп зовнішнього освітлення з люмінесцентними лампами	лампа	59

239	Лампа світлодіодна 20 Вт E27	шт	59
240	Перетягування проводів А-16[25], АС-25, А-35, АС-35 на ПЛ напругою до 1 кВ [22 опори на 1 км ПЛ з одинарним кріпленням проводів]	км	1,52
241	Установлення світильників	шт	17
242	Кронштейн для світильника	шт	17
243	Консольний вуличний світильник 30Вт	шт	17
244	Кабель АВВГ - 2х2,5 мм2	1000м	0,0255
245	Встановлення реле часу	шт	4
246	Реле часу програмоване, астрономічне	шт	4
247	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	4
248	Модульний контактор, 25А/230В. 1НВ	шт	4
249	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	4
250	Вимикач автоматичний однополюсний на струм до 50 А	шт	4

Сума – 900042грн.

Реле часу

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип: Астрономічний таймер

Температура зовнішнього середовища від мінус 30 до +55 °С

Кількість каналів 1

Номінальна напруга 230 В ± 10%

Максимальний струм: 16 А

Програма: Астрономічна

Застосування: Управління зовнішнім освітленням

Габаритні розміри Н x В x L, мм 90x65x36

Маса, кг, не більше 0,11

Гарантія: 10 років

Контактор

Тип монтажу	DIN-рейка
Частота, Гц	50
Номінальний струм, А	63
Номінальна робоча напруга, В	230
Кількість полюсів	2
Діапазон робочих температур, °С	-25+40
Кількість нормально відкритих контактів	2
Износостійкість [Циклів]	100000
Макс переріз провідника, [мм ²]	16 (25)

Автоматичні вимикачі

Технічні характеристики

Кількість полюсів:	1
Номінальний струм:	16А, 25 А
Характеристика спрацювання - крива струму:	C
Номінальне робоча напруга:	230/400 В
Вимикаюча здатність по EN 60898:	6 кА

Провід СІП

Площа перетину жили [16 мм²](#)

Кількість жил [2](#)

Тип [СИП-4](#)

Матеріал струмопровідної жили [Алюміній](#)

Термін служби не менше 25 років

Консольний вуличний світильник 30Вт

Тип освітлення	Консольний світильник
Стан	Новий
Застосування освітлення	Для освітлення вулиць
Колір світіння	Холодний білий
Спосіб монтажу	На консоль
Матеріал корпусу	Алюміній
Напруга	220 В
Потужність	30 Вт
Кількість ламп	1 шт.
Кількість світлодіодів	1 шт.
Світловий потік	3300.0 (лм)
Тип живлення	Мережа
Тип лампи	Світлодіодна
Термін служби	10 лет
Ступінь захисту IP	65
Гарантійний термін	12 мес
Робоча напруга (В)	175-265

Матеріал розсіювача	Лінзоване скло
---------------------	----------------

Лампа світлодіодна

Робоча напруга (В)	170-240
Джерело світла	LED промислова лампа
Матеріал розсіювача	Полікарбонат
Матеріал корпусу	Термопластик
Тип лампи	Світлодіодна
Напруга	220
Цоколь	E27
Кількість світлодіодів	20
Гарантійний термін	24
Форма	Овальна
Потужність	20
Ступінь захисту IP	40
Світловий потік	1900.0
Світлова віддача	95
Максимальна кольорова температура	6500
Мінімальна кольорова температура	6000
Час напрацювання на відмову	50000
Діаметр	80

Ширина	80
Довжина	80
Висота	150
Гарантія	2 роки
Габаритний розмір	150x80 мм
Кут розсіювання	240°

Виконавець повинен за власні кошти забезпечити доставку працівників Виконавця місця надання послуг. Доставку обладнання, інвентарю та всіх необхідних матеріалів та засобів, задіяних в наданні послуг.

Послуги повинні бути надані в установлений термін.

- Учасник гарантує, що предмет закупівлі не завдаватиме шкоди навколишньому середовищу та передбачатиме заходи щодо захисту довкілля.

- У разі, якщо товар, представлений на тендерних торгах, не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, висунуті Замовником, пропозиція тендерних торгів може бути відхилена.

Замовник не вчиняє та зобов'язується не вчиняти будь-яких дій, що обмежують конкуренцію, не здійснює дискримінацію учасників та не обмежує їх у поданні в пропозиції еквівалентних товарів, якщо такі товари є аналогічні по своїм технічним та якісним характеристикам і можуть бути використані Замовником у своїй діяльності.

Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником, інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, а саме:

- Технічна специфікація, Додаток 6 до Тендерної документації

- Договірна ціна, пояснювальна записка до Договірної ціни, локальний кошторис, відомість ресурсів до кожного локального кошторису, розрахунок загально-виробничих витрат до кожного локального кошторису, дефектний акт.

ПЕРЕМОЖЕЦЬ процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати (ст.41 Закону):

- 1) відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю;

2) копію ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом та у разі якщо про це було зазначено у тендерній документації/оголошенні про проведення спрощеної закупівлі чи вимагалось замовником під час переговорів у разі застосування переговорної процедури закупівлі.

У разі якщо переможцем процедури закупівлі/спрощеної закупівлі є об'єднання учасників, копія ліцензії або дозволу надається одним з учасників такого об'єднання учасників.

Оригінал форми “Тендерна пропозиція” (за результатами аукціону) Переможця торгів.

При укладенні договору Переможець торгів подає в друкованому вигляді кошторисну документацію у складі:

- Договірна ціна;
- Пояснювальна записка до Договірної ціни;
- Локальні кошториси;
- Відомість ресурсів до кожного локального кошторису;
- Розрахунок загально-виробничих витрат до кожного локального кошторису;
- Дефектний акт.