Надіслано електр поштою 17.04.19

Schréder
Experts in lightability™

Київська міська рада

Постійна комісія з питань дотримання законності, правопорядку та запобігання корупції

Голові комісії О. Бондарчуку

12/04/19 Вих № 465.

Шановний Олександре Михайловичу!

На Ваші запити № 08/291-163 та № 08/291-164 від 10/04/19 та 11/04/19 повідомляємо наступне:

отримавши та проаналізувавши отримані документи:

1) Консультаційне повідомлення 004/19 від 24/01/19 НДЦСЕ з питань інтелектуальної власності МЮ України на 16 арк,
2) Лист ТППУ № 293/08,1-7,1 від 06/02/19 до ВО директора КП «Інформатика» КМДА на 1 арк,
3) Договір між КП «Інформатика» КМДА та ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» з додатками, супроводжувальним листом на 12 аркушах,
4) Протоколи 07/19 та 09/19 засідання тендерного комітету КП «Інформатика» КМДА від 01/02/19 та 04/02/19 на 3 аркушах.

можемо їх прокоментувати:

1) ***Консультаційне повідомлення 004/19 від 24/01/19 НДЦСЕ з питань інтелектуальної власності МЮУ:***

Повідомлення виконано по запиту КП «Інформатика» КМДА (лист «11/2019 від 10/01/19), який звернувся до НДЦСЕ з питань інтелектуальної власності МЮУ з питанням:

Чи є обгрунтованою обрання КП «Інформатика» переговорної процедури закупівлі обладнання та послуг на впровадження системи «Автоматичного та диспетчерського управління і контролю міським зовнішнім освітленням в м. Києві» у фірми постачальника ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» відповідно до п2ч2 ст35 Закону України «Про публічні закупівлі» - «відсутність конкуренції (у тому числ з технічних причин) на відповідному ринку, внаслідок чого договір про закупівлю може бути укладено лише з одним постачальником, за відсутності при цьому алтернативи?»

У разі можливості у дослідженні просимо зазначити відомості чи не змінилася за цей період ситуація на ринку України щодо унікальності рішення та постачальника обладнання, а масе що ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» залишається єдиною компанією постачальником та уповноваженою працювати з обладнанням, що дослріджувалос раніше.

Дослідження виконувалось Голіковою О.В. та Кривоножко Г.Є., висновок зроблений цими експертами – так, *обрання переговорної процедури закупівлі обладнання та послуг на впровадження системи «Автоматичного та диспетчерського управління і контролю міським зовнішнім освітленням в м. Києві» у фірми постачальника ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» відповідно до п2ч2 ст35 Закону України «Про публічні закупівлі» - «відсутність конкуренції (у тому числ з технічних причин) на відповідному ринку, внаслідок чого договір про закупівлю може бути укладено лише з одним постачальником, за відсутності при цьому алтернативи? – є обгрунтованим.*

На жаль, в цьому висновку не виконаний аналіз існуючих альтернативних технічних рішень, наявних на ринку України, зокрема обладнання від міжнародних компаній Шредер, Філіпс та інших українських виробників. Повідомлення лише наводить технічні хаарктиристики обладнання від ТОВ «Хідден Енерджі.Юей», фактично

цитуючи їх рекламні матеріали. Пілотний проект з обладнанням ТОВ «Хідден Енерджі.Юей», на який зсилаються експерти, виконувався у Києві непрозоро, без залучення широкого загалу альтернативних виробників, які присутні в Україні (у тому числі як члени Асоціації виробників світлодіодної прдукції України http://ualedlight.org/.)

Якщо взяти систему керування вуличним освітленням «Шредер» (Україна), то вона широко розповсюджена в Європі, в Україні ми маємо 3 впроваджених проекти (Кропівницький – з 2017 року, Львів, Київ). Порівняння технічних можливостей надає однозначну перевагу бездротовим системам керуванням Шредер (а система ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» передбачає керування освітлення по силовим мережам). Частка на ринках країн ЄС систем бездротового керування є суттєво більшою:

Owlet від ШРЕДЕР (бездротове управління)	**«Хідден Енерджі.Юей» (Управління світильниками через силову мережу)**
1) не залежить від конфігурації силової мережі та особливо її стану, якості. Управління світильниками, що живляться від різних шаф, можливе. Легко додаються світильники від інших шаф живлення (або, скажімо, від сонячної батареї) до групи, якою ви управляєте 2) дозволяє «бачити» в режимі он-лайн статус кожного світильника, управляти в режимі «он-лайн», вимірювати та записувати його параметри: споживану потужність, напругу та струм (останні за допомогою додаткового ПЗ), відслідковувати їх стрибки (що дасть змогу апелювати до постачальника електроенергії у разі виходу з ладу світильників), відслідкувати його вихід з ладу 3) швидкість обміну командами набагато вища за технологію управляння по силовій мережі 4) Однаково успішно працює з ЛЕД та газорозрядними світильниками 5) Дешевше у порівнянні з управлінням через силову мережу	1) Якщо мережа стара та має проблему поганих контактів, то це призведе до неякісної передачі сигналу управління, чи взагалі до його зникнення 2) Якщо вулиця живиться від різних шаф, то неможливо керувати освітленням, надсилаючи один сигнал чи команду 3) При управлінні газорозрядними лампами на практиці виникають непереборні труднощі через перешкоди та шум у мережі. При наявності підземних чи змішаних (земля-повітря) освітлювальних ліній силових мереж та поганому електричному з'єднанні сигнал управління не зможе дійти до світильника

Таким чином, можна зробити висновок про неправомірність висновку про обгрунтованість обрання переговорної процедури закупівлі обладнання та послуг від ТОВ «Хідден Енерджі.Юей».

2) Лист ТППУ № 293/08,1-7,1 від 06/02/19 до ВО директора КП «Інформатика» КМДА:

Лист від ВО директора КП «Інформатика» мав метою отримання інформації *«про рівень цін на ринку України станом на поточний період на обладнання для системи «Автоматичного та диспетчерського управління і контролю міським зовнішнім освітленням у м Києві» станом на лютий місяць 2019 року».*

У змістовній частині листа-відповіді (лист підписаний Л.К. Авдієвською, виконавець Богатиренко Я.С.) до КП «Інформатика», міститься лише комерційна пропозиція ТОВ «Хідден Енерджі.Юей»:

	Найменування	Вартість* в грн з ПДВ 20%
1	Демодулятор керування ...0-10 в SDMWT010	5 283,14
2	Елкектронний пуско-регулюючий пристрій для ламп ДНАТ з можливістю зміни рівня освітленості лампи від 20 до 100% від 70 до 400 Вт BTLVDS-150	8 297,52
3	Щит керування....	828 312,56

*Курс грн/Євро 31,868815

Питання:

- чому ТПП не інформує запитуючого про те, що були розіслані запити до провідних виробників, до Асоціації виробників світлодіодної техніки України та були отримані відповіді про відсутність альтернативи?
- Чому КП «Київміськсвітло», маючи об'єкт з системою бездротового керування Owlet від «Шредер» у Києві (вул Сагайдачного), не проінформував КП «Інформатика» про наявність альтенативи?

Порівняння поз 1 пропозиції ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» з їх же прайс-листом демонструє завищення ціни у 4 рази, а порівнняння позиції 2 – демонструє завищення ціни майже у 3 рази з аналогами Філіпс або Осрам! (прайс-лист ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» 2017 року для перевірки поз 2 - додається), окрім цього зміна рівня освітленості лампи від 20% - по законах фізики – не можлива!

3) Договір між КП «Інформатика» КМДА та ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» з додатками, супроводжувальним листом

Таблиця порівняння окремих позицій Договору з їх аналогами:

	Найменування	**Од вим**	**К-сть**	**Ціна від ТОВ «Хіден Енерджі» за одиницю, грн без ПДВ**	**ЦІНА альтернативи грн без ПДВ**	**Коментар**
1	ЕПРР для ламп ДНАТ...	шт	540	6914,60	2976	Монтується в світильник (ЕПРА від Осрам +

						демодулятор Хіден енерджі)
2	Щит керування зовнішнім освітленням	Шт	301	690260,47	?	Ціна непрозора, оскільки надана з модулятором, який треба порівнювати з аналогом окремо
3	Ліцензійникй ключ...	шт	4	400562,50	?	Вартість ПЗ неможливо порівняти, оскільки у аналогів вона є у складі ціни за обладнання
5	Послуги з встановлення та налагодження демодуляторів та ЕПРА(монтується в світильник)	Шт	540			Оскільки аналог Шредер має концепцію Plug&Play, то потреба налагодження відсутня

Аналіз договору «18/02/19-1Х від 18/02/19 показує, що контракт, що коштує місту 299, 5 млн грн з ПДВ надає місту можливість керування лише 540 шт ДНАТ світильникками, кількість ЛЕД світильників, що будуть «керуватися» - невідома, тому неможливо виконати порівняння, але можемо зробити його виходячи з середньої у Києві кількості світильників, 150, що під'єднані до одного щита:

	ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» на 540 шт світильників	ТОВ «Шредер» на 540 шт світильників
	Демодулятор 0-10В SDMTW010, 2 852 895,60 грн з ПДВ	Luco P7CM , * 2 138 490,72 грн , з ПДВ
	Модулятор SLM 4 шт , 104 490,15 грн з ПДВ (один на щит)	Нема потреби
	Ліцензійний ключ (Програмне Забезпечення) 400 562,50x1,2= 1 602 250 грн з ПДВ	Включено в вартість обладнання
	Разом: 4 559 636 грн з ПДВ	2 138 491 грн з ПДВ (на 53 % дешевше)

* Рахунок додається

Додаткові коментарі:

- оскільки обладнання ТОВ Шредер не потребує налагоджувальних робіт, то вартість послуг з встановлення та налагодження буде також менше у варіанті використання обладнання Шредер;
- незрозуміло, навіщо місту Київ купляти 301 шкаф, якщо Додаток 1 передбачає модернизацію лише 540 шт старих ДНАТ світильтників, досить лише 4-х шт ...
- терміни виконання (додаток №3) – поставка щита та ЕПРП, ліцензійних ключів - протягом 10 календарних днів, послуги з встановлення, налагодження та візуалізації демодуляторів та ЕПРА – 5 календ днів – є нестандартними.

ПОПЕРЕДНІЙ ВИСНОВОК:

1. Проаналізовані документи свідчать про неправомірність висновку про обгрунтованість обрання переговорної процедури закупівлі обладнання та послуг від ТОВ «Хідден Енерджі.Юей», що в свою чергу може свідчити або о відсутності фаховості в НДЦСЕ з питань інтелектуальної власності МЮУ та в ТПП Ураїни, КП «Інформатика» та КП «Київміськсвітло», або про їх зговір з метою отримання непровімірної вигоди, оскільки пропозиція ТОВ «Хідден Енерджі.Юей» має альтернативи на ринку України та значно більшу комерційну ціну при низькій якості запропонованого обладнання;
2. Цей запит навдить на думку, що відкриті у квітні 2019 року КП «Київміськсвітло» тендери:
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3741630
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3737603
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3737500
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3737108
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3731456
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3731415
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3731359
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3731162
   https://www.dzo.com.ua/tenders/3731148

   https://www.dzo.com.ua/tenders/3716513

https://www.dzo.com.ua/tenders/3716469

https://www.dzo.com.ua/tenders/3716289

https://www.dzo.com.ua/tenders/3714024

https://www.dzo.com.ua/tenders/3713478

https://www.dzo.com.ua/tenders/3713620

https://www.dzo.com.ua/tenders/3713721

https://www.dzo.com.ua/tenders/3713925

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708159

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708088

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708073

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708230

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708194

https://www.dzo.com.ua/tenders/3708090

- що містять вимогу *«змінювати значення світлового потоку, або змінювати значення електричної потужності світильника від 0 до 100%, з кроком зміни 1% (з та без зовнішніх команд з пункту керування диспетчерського пульта КП «Київміськсвітло» без демонтажу світильника);*
- *б) адресне керування;*
- *в) дистанційне перепрограмування без демонтажу світильника»,*

повязані з закупівлею *«Автоматичного та диспетчерського управління і контролю міським зовнішнім освітленням в м. Києві» від ТОВ* «Хідден Енерджі.Юей». По-перше - відокремлення закупівлі демодулятора (входить в склад ЛЕД світильника) від його невідємної частини – модулятора (входить в склад шафи, що планується до закупівлі у складі *«Автоматичного та диспетчерського управління і контролю міським зовнішнім освітленням в м. Києві»* від «Хідден Енерджі.Юей», див, таблицю в розділі 3 цього листа) – робить неможливим порівняння з альтернативним обладнанням.

По-друге, приймаючи до уваги великий обсяг 700 млн грн коштів, запланованих у 2019 році на роботи з моденизації вуличного освітлення Києва, здивування виказує факт, що закупівлі вуличних світильників **окремим лотом(ми) - не плануються**. Закупівля світильників , як складного електронного пристрою з елементами керування, що має велику частку в структурі кошториса робіт, окремим лотом у кількості 20-25 тис штук, суттєво знизила б їх закупівельну ціну та покрищила б їх якість.

3. Рекомендуємо ПК звернутись з аналогічними запитами до Асоціації виробників світлодіодної техніки України http://ualedlight.org/, до ІФНП НАН України, до провідних міжнародних виробників, до міжнародних експертів типу www.gradis.pl
4. Більш глибокий аналіз потребує більшого часу.

Додатки: на 2 арк

З повагою,

Ген директор ТОВ «Шредер»

PhD, MBA, M.Eng Петренко К.Д.

Виконавець Помаранський С.Б., тел 050 3573136

hidden energy.ua

ООО «ХИДДЕН ЭНЕРДЖИ.ЮЭЙ»
04114, г. Киев, ул. Автозаводская, 72а, оф. 1
E-mail: hiddenenergy.ua@gmail.com
Тел.: +38 (044) 227 28 70
+38 (050) 649 66 08
Р/с 26000052756891 в ПАО КБ «ПриватБанк»
МФО 300711, ЕГРПОУ 40117875

ПРАЙС-ЛИСТ

№ п/п	Фото	Наименование устройства	Модель	РРЦ EURO	Партнер, EURO
1		Контроллер LUMIMASTER SLC-NOM	SLC-NOM	€ 1 492,28	€ 1 193,82
2		Контроллер LUMIMASTER SLC-340	SLC-340	€ 2 171,81	€ 1 737,45
3		Модулятор LUMIBOX SLM-125	SLM-125	€ 700,77	€ 560,62
4		Модулятор LUMIBOX SLM-140	SLM-140	[redacted]	[redacted]
5		Модулятор PANTER PNT340	PNT340	€ 1 906,95	€ 1 525,56
6		Модулятор PANTER PNT360	PNT360	€ 1 906,95	€ 1 525,56
7		Программатор Ecobox II	ECOBOX2	€ 768,34	€ 614,67
8		Демодулятор Dim bar SDM-W10 (протокол ШИМ)	SDM-W10	€ 25,00	€ 19,80
9		Демодулятор Dim bar SDM-110 (протокол 0-10,1-10)	SDM-110	€ 25,00	€ 19,80
10		Демодулятор Dim bar SDL-AN1	SDL-AN1	€ 50,19	€ 40,15
11		Демодулятор LUMIBAR SDM-110 (протокол 0-10,1-10)	LMB-110	€ 42,47	€ 33,98
12		Демодулятор LUMIBAR SDM-DIG (протокол DALI)	LMB-DIG	€ 50,19	€ 40,15
13		Демодулятор LUMINODE SDM-DIG (протокол DALI)	LMN-DIG	€ 63,71	€ 50,97
14		Устройство защиты от перенапряжения L-N-GND	LSP20L-600	€ 16,41	€ 13,13
15		ЭПРА со встроенным демодулятором 45W	VNS45W	€ 75,68	€ 60,55
16		ЭПРА со встроенным демодулятором 50W	VNS50W	€ 75,68	€ 60,55
17		ЭПРА со встроенным демодулятором 60W	VNS60W	€ 78,98	€ 63,18
18		ЭПРА со встроенным демодулятором 70W	VNS70W	€ 78,98	€ 63,18
19		ЭПРА со встроенным демодулятором 90W	VNS90W	€ 85,56	€ 68,45
20		ЭПРА со встроенным демодулятором 100W	VNS100W	€ 85,56	€ 68,45
21		ЭПРА со встроенным демодулятором 140W	VNS140W	€ 92,14	€ 73,71
22		ЭПРА со встроенным демодулятором 150W	VNS150W	€ 92,14	€ 73,71
23		ЭПРА со встроенным демодулятором 200W	TNS200W	€ 193,05	€ 154,44
24		ЭПРА со встроенным демодулятором 250W	TNS250W	€ 193,05	€ 154,44
25		ЭПРА со встроенным демодулятором 320W	TNS320W	€ 208,41	€ 166,73
26		ЭПРА со встроенным демодулятором 350W	TNS350W	€ 208,41	€ 166,73
27		ЭПРА со встроенным демодулятором 400W	TNS400W	€ 208,41	€ 166,73

ПРАЙС-ЛИСТ НА ДРАЙВЕРА

№ п/п	Фото	Артикул	Серия	Модель	Вых. напряжение	РРЦ EURO	Партнер EURO
1		LED драйвер с управлением 30W	SCC 30W	SCC 30-C350	350 mA (60 - 86 V)	€ 55,98	€ 44,79
2				SCC 30-C450	450 mA (47 - 67 V)		
3				SCC 30-C700	700 mA (30 - 43 V)		
4				SCC 30-C1050	1050 mA (20 - 29 V)		
5		LED драйвер с управлением 40W	SCC 40W	SCC 40-C350	350 mA (80 - 114 V)	€ 57,92	€ 46,33
6				SCC 40-C450	450 mA (63 - 89 V)		
7				SCC 40-C700	700 mA (40 - 57 V)		
8				SCC 40-C1050	1050 mA (27 - 38 V)		
9				SCC 40-C1280	1280 mA (22 - 31 V)		
10				SCC 40-C1400	1400 mA (21 - 29 V)		

до КВК 3023
СОТИКО

Schréder

Товариство з обмеженою відповідальністю "Шрідер"
вулиця Міжгірська,буд.№40-Б,місто Тернопіль,Тернопільська обл.,46005
р/р 26001089048200 в АТ "УкрСиббанк" МФО 351005
телефон: 0352250613, 53-19-11, 53-19-27
ТОВ "Шрідер" є платником податку на прибуток на загальних підставах

РАХУНОК № 1431 від 18 грудня 2018 р.

Замовник: Товариство з обмеженою відповідальністю "Шрідер" Код 00231024
Одержувач: Товариство з обмеженою відповідальністю "К-Електрик Україна" Код 41666337
адреса: 65008, Одеська обл., місто Одеса, ПРОВУЛОК ПЕДАГОГІЧНИЙ, будинок 3/4, нежитлове приміщення 1/0
телефон: (048) 703-83-89
Договір: договір купівлі-продажу від 01.12.17 р. № 123-06

№ п/п	Код	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	2500352	Контролер LUCO P7 CM	шт	128,000	3200,14	415617,84
		РАЗОМ ПО ПРОДУКЦІЇ				415617,84
		Транспортні витрати				
					Разом без ПДВ	415617,84
					ПДВ 20%	83123,53
					ДО ОПЛАТИ	498941,17

Рахунок дійсний протягом 3 днів
В платіжці документи обов'язково є вказати документу (рахунку) згідно якого проводиться проплата!

Умови доставки: ЕхW м. Тернопіль, склад Продукція

менеджер проекту _____ Шевчук О. В.

Виписав: _____ Ткачова А. В.

Товариство з обмеженою відповідальністю "Шрідер"
46005 Тернопіль, вул. Міжгірський 40Б | T +380 352 571611, 250613 | F +380 352 250613
info@schreder.com.ua | www.schreder.com
код ЄДРПОУ 00231024 | р/р № 26001089048200 в АТ "УкрСиббанк" МФО 351005