

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

1	Назва предмета закупівлі	Придбання Мережевих рупорних гучномовців (ДК 021:2015 – 32340000-8 Мікрофони та гучномовці UA-2023-09-15-000104-а
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Закупівля послуг здійснюється з метою забезпечення належного виконання функціональних обов'язків, покладених на працівників Лисецької ОТГ Івано-Франківського району Івано-Франківської області протягом 2023 року. Мережевий рупорний гучномовець призначений для озвучення відкритих територій з житловою та промисловою забудовою, відкритих місць з масовим перебуванням людей</p> <p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб ОТГ.</p> <p>Основні технічні вимоги.</p> <p>Живлення по стандарту Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, клас 3 (макс. 12,95 Вт).</p> <p>Роз'єм RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE.</p> <p>ОЗУ не менше 256 МБ, флеш-пам'яті не менше 512 МБ.</p> <p>Забезпечує експлуатацію в температурному режимі від –40 до 60 °С при відносній вологості 5–95 % (з утворенням конденсату)</p> <p>Захист паролем, фільтрація IP-адрес, шифрування HTTPS, контроль доступу через мережу IEEE 802.1X, журнал доступу користувачів.</p> <p>Підтримувані протоколи: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH.</p> <p>Підтримка протоколу SIP для інтеграції із системами VoIP.</p> <p>Наявність інтегрованого мікрофона.</p> <p>Макс. рівень звукового тиску >121 дБ. Частотні характеристики 280 Гц - 12,5 кГц.</p> <p>Озвучення звукових сигналів та мовних повідомлень з підтримкою кодування AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, аудіокодек Axis μ-law 16 кГц, WAV, MP3 моно/стерео з бітрейтом від 64 до 320 кбит/с що зберігаються в модулі внутрішньої пам'яті шляхом їх включення дистанційно.</p> <p>Озвучення звукових сигналів та мовних повідомлень з підтримкою кодування AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, аудіокодек Axis μ-law 16 кГц, WAV,</p>

		<p>MP3 моно/стерео з бітрейтом від 64 до 320 кбит/с, після отримання їх дистанційно через канали зв'язку.</p> <p>Запис мовних повідомлень з використанням мікрофону та збереження їх у модулі внутрішньої пам'яті;</p>
3	<p>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було проведено з урахуванням потреб ОТГ на підставі технічних вимог та порівнянні ринкових цін на аналогічні товари .</p> <p>Розмір бюджетного призначення відповідно до розрахунку до кошторису ОТГ на 2023 рік складає 2000000,00 грн. в т. ч. ПДВ (для платників ПДВ).</p>

ЛИСЕЦЬКА СЕЛИЩНА РАДА

(назва організації, що затверджує)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Селищний голова

Анатолій
ЛУЦАК

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

12 червня 2023 року

Послуги із підрізання дерев та живих огорож на території населених пунктів (благоустрій території)
Лисецької селищної ради Івано-Франківської області

Технічне завдання

Об'єми виконання робіт

№ з/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	с.Посіч - вул.Вербова			
1	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - дуб	м3	1,36	
2	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - ясен	м3	0,15	
3	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - дуб	м3	3,24	
4	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - дуб	м3	5,74	
5	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см - дуб	м3	1,36	
6	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - дуб	м3	4,1	
7	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 60 см до 70 см - дуб	м3	7,6	
8	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - осика	м3	5,88	
9	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - груша	м3	0,57	
10	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см -	м3	0,28	

	смерека			
11	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - черешня	м3	0,19	
12	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - вишня	м3	0,19	
13	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - яблуня	м3	0,3	
14	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - горіх	м3	0,07	
15	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - береза	м3	0,23	
16	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - осика	м3	23,54	
17	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - груша	м3	0,43	
18	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - черешня	м3	0,83	
19	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - яблуня	м3	0,72	
20	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - береза	м3	1,04	
21	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - вільха	м3	1,38	
22	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - липа	м3	1,44	
23	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - осика	м3	2,41	

24	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - кедр	м3	1,8	
25	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - груша	м3	3,98	
26	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - смерека	м3	0,57	
27	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - черешня	м3	3,49	
28	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - береза	м3	2,22	
29	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 60 см до 70 см - груша	м3	5,44	
30	Вирізання порослі тополь та верб, вручну сокирою	100 дерев	63,5	
31	Вирізання порослі кущів м'яколистяних порід ручним кущорізом STIHL FS-300	100 м2	120	
32	Збирання зрізаних гілок (порослі, чагарника) листяних порід та укладання на купи	100 м2	120	
с.Посіч - вул.Майданська				
33	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - дуб	м3	2,73	
34	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - ясен	м3	7,69	
35	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - дуб	м3	3,23	
36	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - дуб	м3	5,03	
37	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - осика	м3	6,91	
38	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - вишня	м3	0,79	

39	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - осика	м3	24,75	
40	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - яблуня	м3	0,81	
41	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - береза	м3	1,04	
42	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см - вільха	м3	5,23	
43	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - смерека	м3	6,33	
44	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - черешня	м3	3,49	
45	Звалювання вручну в населених пунктах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - береза	м3	7,65	
46	Вирізання порослі тополь та верб, вручну сокирою	100 дерев	59,5	
47	Вирізання порослі кущів м'яколистяних порід ручним кущорізом STIHL FS-300	100 м2	105	
48	Збирання зрізаних гілок (порослі, чагарника) листяних порід та укладання на купи	100 м2	105	
сmt.Лисець - вул.Січових Стрільців				
49	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура до 20 см - граб	м3	0,71	
50	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - граб	м3	3,42	
51	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - ясень	м3	6,78	
52	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - дуб	м3	1,71	
53	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 40 см	м3	7,68	

	до 50 см - граб			
54	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см - ясень	м3	8,42	
55	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см - дуб	м3	12,01	
56	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - ясень	м3	13,53	
57	Видалення сухостійних, аварійних та фаутичних дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - ясень	м3	4,44	
58	Видалення сухостійних, аварійних та фаутичних дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - дуб	м3	6,72	
59	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см - яблуня	м3	1,25	
60	Видалення сухостійних, аварійних та фаутичних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см - акація	м3	7,86	
61	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - черемха	м3	1,68	
62	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см - верба	м3	1,65	
63	Видалення сухостійних, аварійних та фаутичних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 60 см до 70 см - тополя	м3	7,48	

Комісія:

**** надання послуг має здійснюватись згідно затвердженого сторонами графіку**

Технічна специфікація

Учасник визначає вартість послуг, які він пропонує виконати за Договором, що відповідають нормативним актам про калькулювання або визначення вартості послуг, з урахуванням всіх необхідних об'ємів послуг та вимог до якості матеріальних ресурсів з чітким зазначенням всіх розрахунків та їх обґрунтуванням. Не обґрунтована і не врахована Учасником вартість матеріалів, витрат, тощо не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх покриття вважаються врахованими у загальній ціні його пропозиції.

1. Загальні характеристики до технічного завдання

1.1. Надання послуг здійснюється відповідно до вимог:

- ЗУ «Про благоустрій населених пунктів»;
- рішення сесії Лисецької ОТГ
- Інших діючих нормативних документів.

1.2. При наданні послуги використовувати спеціалізовану техніку, прилади, інвентар. Персонал Виконавця повинен знаходитися на робочому місці у спецодязі.

1.3. Послуги надаються згідно графіків надання послуг, розроблених Замовником, або листів – доручень Замовника в залежності від конкретних кліматичних умов. В разі необхідності термінового надання послуг Замовник письмово або в телефонному режимі у подальшому з письмовим підтвердженням може надавати доручення на виконання додаткових об'ємів послуг в межах лімітних асигнувань або вносити зміни до раніше наданих графіків або листів - доручень.

1.4. В разі виявлення Замовником, при візуальному обстеженні, неякісного надання послуг Виконавцем, про що представниками Замовника за результатами перевірки складається акт-претензія, Замовник не сплачує учаснику за неякісно надані послуги (згідно складеного акту-претензії).

1.5. Виконавець зобов'язаний надавати послуги регулярно, попередньо узгодивши їх із Замовником.

1.6. Виконавець повинен мати достатню кількість працівників відповідної кваліфікації.

1.7. Заправка, технічне обслуговування, ремонт техніки забезпечується Виконавцем.

1.8. Виконавець повинен під час надання послуг:

- керуватись правилами охорони праці під час проведення робіт догляду за газонами;
- забезпечити працівників необхідними засобами захисту та використовувати їх за призначенням;
- застосовувати технічно справні машини, механізми і пристрої;
- прибирати сміття, яке утворилося під час виконання послуг .