

ОБГРУНТУВАННЯ

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі згідно з
ДК 021:2015 код 42510000-4 “Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне
обладнання та фільтрувальні пристрої” (Комплект обладнання системи
кондиціонування для електронного комунікаційного центру області)**

1. Замовник

Департамент цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування Дніпропетровської облдержадміністрації.

2. Підстави закупівлі

Закупівля здійснюється відповідно до рішення Дніпропетровської регіональної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій від 12 квітня 2024 року внаслідок звернення департаменту цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування облдержадміністрації від 19 квітня 2024 року № 286/0/46-24 (протокол від 12 квітня 2024 року № 22) та на виконання розпорядження голови облдержадміністрації від 03 травня 2024 року № Р-195/0/3-24 “Про виділення коштів з резервного фонду обласного бюджету”.

Метою закупівлі є заміна існуючої системи кондиціонування електронного комунікаційного центру області двома новими спліт-системами з функціями ротації, резервування, дистанційного моніторингу та можливістю роботи на охолодження до мінус 25 градусів Цельсія зовнішнього повітря з урахуванням особливостей регіону.

Зупинка роботи системи кондиціонування електронного комунікаційного центру (далі-ЕКЦ) області призведе до відключення роботи 47 серверів (у тому числі серверного обладнання Луганської обласної військової адміністрації), 6 технологічних систем, 4 сховищ даних та іншого обладнання, а відповідно до припинення функціонування системи інформаційно-аналітичного забезпечення органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування (далі – СІАЗ) та регіональних інформаційних систем (система електронного документообігу, офіційного сайту обласної військової адміністрації та сайтів відповідних місцевих органів виконавчої влади, регіонального віртуального офісу адміністративних послуг, системи Дніпропетровського регіонального контактного центру, корпоративної мережі та інших ресурсів). Користувачами регіональних систем та сервісів є обласна державна адміністрація та її структурні підрозділи, обласна рада, районні військові адміністрації та територіальні громади (близько 2000 користувачів).

З метою забезпечення безперебійного функціонування СІАЗ та відмовостійкості функціонування регіональних інформаційних систем та сервісів є необхідність повної заміни системи кондиціонування ЕКЦ області.

Крім того існуюче обладнання системи кондиціонування приміщення ЕКЦ області знаходиться у вкрай зношеному стані. Також воно морально застаріле та не підлягає ремонту через зняття з виробництва комплектуючих та запасних частин (обладнання 2009 року випуску).

Виходячи з вищенаведеного, було запропоновано розглянути питання щодо виділення коштів з резервного фонду обласного бюджету для забезпечення придбання елементів системи кондиціонування серверного приміщення ЕКЦ області.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29 березня 2002 року № 415 “Про затвердження Порядку використання коштів резервного фонду бюджету” (із змінами), згідно з розпорядженням голови облдержадміністрації від 04 жовтня 2007 року № Р-433/0/3-07 “Про Порядок взаємодії управлінь та інших структурних підрозділів облдержадміністрації при використанні коштів резервного фонду обласного бюджету”, протоколом № 22 позачергового засідання Дніпропетровської регіональної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій від 12 квітня 2024 року та відповідно до звернення департаменту цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування облдержадміністрації від 19 квітня 2024 року № 286/0/46-24, з метою запобігання виникненню аварійних ситуацій у роботі

електронного комунікаційного центру області внаслідок критичного стану системи кондиціювання серверного приміщення згідно з розпорядженням голови облдержадміністрації від 03 травня 2024 року № Р-195/0/3-24 “Про виділення коштів з резервного фонду обласного бюджету” прийнято рішення виділити головному розпоряднику коштів - департаменту цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування облдержадміністрації – з резервного фонду обласного бюджету кошти у сумі 1 480,0 тис. грн на закупівлю системи кондиціювання для електронного комунікаційного центру області за кодом програмної класифікації видатків та кредитування місцевого бюджету 2018775 “Інші заходи за рахунок коштів резервного фонду місцевого бюджету” та кодом економічної класифікації видатків бюджету 3110 “Придбання обладнання і предметів довгострокового користування”.

Департамент цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування облдержадміністрації отримав довідку про зміни до річного розпису Обласний бюджет Дніпропетровської області на 2024 рік від 07.05.2024 № 288, видану департаментом фінансів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, відповідно до якої визначено, що з резервного фонду обласного бюджету за КПКВК 2018775 “Інші заходи за рахунок коштів резервного фонду місцевого бюджету” виділено 1 480 000,00 грн.

На підставі вищенаведеного департаментом цифрової трансформації, інформаційних технологій та електронного урядування облдержадміністрації 22 травня 2024 року було розпочато проведення закупівлі за процедурою відкритих торгів з особливостями за кошти резервного фонду обласного бюджету за предметом закупівлі згідно з ДК 021:2015 код 42510000-4 “Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої” (Комплект обладнання системи кондиціювання для електронного комунікаційного центру області) з очікуваною вартістю предмета закупівлі 1480000,00 грн з ПДВ.

Ідентифікатор закупівлі в електронній системі закупівель:

UA-2024-05-22-006343-a.

3. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1480000,00 грн з ПДВ (резервний фонд обласного бюджету).

Очікувана вартість сформована відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, на підставі запиту безпосередньо до представників виробника обладнання, самостійного аналізу цін на аналогічні за технічними характеристиками типи обладнання через мережу Інтернет та в електронній системі закупівель Prozorro, а також з урахуванням необхідності забезпечення економії бюджетних коштів в умовах дії правового режиму воєнного стану в Україні.

4. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Найменування обладнання, гарантія, додаткові вимоги	Технічні характеристики та вимоги до обладнання	Одиниця виміру	Кількість
1	Система кондиціювання Mitsubishi Electric (або еквівалент) у складі:		комплект	2
	Зовнішній блок Mitsubishi Electric PUZ-M100YKA (або еквівалент)	- Режим роботи: охолодження/обігрів; - Потужність охолодження: 9,5 (4-10,6) кВт; - Потужність обігріву 11,2 (2,8-12,5)	од.	1

		кВт; - Потужність споживання: охолодження/обігрів; - Споживання охолодження: 2,87кВт; - Споживання обігрів: 2,94 кВт; - Рівень шуму охолодження (SPL) дБ(А): 51; - Діапазон робочих температур охолодження: -15 ... +46°C (за сухим термометром при використанні панелі захисту від вітру); - Діапазон робочих температур обігрів: -15 ... +24°C (за вологим термометром); - Холодоагент: R32 низьким потенціалом глобального потепління (GWP); ; - Кріплення до зовнішнього блоку; - Габарити зовнішнього блоку Ш×Г×В: до 1050×330 (+40)×981 мм; Вага: 76/78кг.		
	Внутрішній блок кондиціонера Mitsubishi Electric PEAD-M100JA (або еквівалент)	- Режим роботи: охолодження/обігрів; - Потужність охолодження: 9,5 (4-10,6) кВт; - Потужність обігріву 11,2 (2,8-12,5) кВт; - Потужність споживання: охолодження/обігрів; - Споживання охолодження: 2,87кВт; - Споживання обігрів: 2,94 кВт; - Рівень шуму (SPL) дБ(А): 29-38 - Холодоагент: R32; - SCOP 4/40; - SEER 7/10; - Тип монтажу: підвісний каналний; - Габарити зовнішнього блоку Ш×Г×В: до 1400×250×732 мм; Вага: 39(38)кг.	од.	1
	Дротовий пульт кондиціонера Mitsubishi Electric PAR-41MAA (або еквівалент)	- Тип: настінний; Керування від 1 до 16 внутрішніх блоків.	од.	1
	Комплект матеріалів для монтажу (або еквівалент)	- Фасонні частини повітропроводу з оцинкованої сталі 0,7мм. в м2 - 20; - Дроссель-клапан 1000x200 2шт; - Відповідна частина роз'єму CN51 PAC-SA88HA-E 2шт; - Трубка мідна (9,52x0,81) 3/8" 30м; (кратність – 15 метрів) - Трубка мідна (15,88x0,89) 5/8" 30м; - Термоізоляція 06x15 26м; (продається кратно 2 метрам)	од.	1

		- Теплоізоляція для труб 06x10 26м; - Кабель ВВГнг-LS 5x1,5 30м; (нам підійде звичайний ВВГ) - Труба ПВХ легка 25 мм з протяжкою (бухт.50м.) Діаметр зовн./внутр.25/18,3 мм 100м; - Стрічка біла для теплоізоляції 100x25/20 4шт; - Стрічка ПВХ сіра/чорна 50x25 1шт; - Стрічка ПВХ сіра/чорна 38x25 1шт; - Піна пожежна 750мл 1шт; - Хомути стандартні, колір - білий, матеріал - поліамід 4,8x360 (уп 100шт) 1уп; - Шпилька нарізна 1м, гальванічно оцинкована М8 8шт; - Гайка М8 40шт; - Шайба М8 40шт; - Хомут з гайкою М8 3\4" (25-30мм) 10шт; - Шпилька сантехнічна М8*60 оцинкована 10шт; - Болт М8*35 20шт; - Труба ПВХ RL-25 12м; - Муфта кутова D25 20шт; - Муфта пряма D25 10шт; - Рулон K-FLEX 10 - 1,5x20 AD Duct ST KRAFT (30 м. кв) 21м²; - Пружинно-зворотній привід з універсальним хомутом для кріплення, зусилля 2Нм 2шт; - кронштейн 2шт; - авт. вимикач iK60 1P 6A C 3шт; - корпус A0260030004 1шт; - Кабель ВВГнг 4x1,5 30м; - авт. вимикач 3P 16A C 2шт; - монтажний комплект 2шт.		
2	Гарантія і сервіс	Не менше 36 місяців з дати поставки обладнання. Гарантійна підтримка надається виробником обладнання. Гарантійна підтримка повинна включати заміну компонент, що вийшли з ладу, підтримку з боку центру технічної підтримки виробника обладнання або його представника в Україні. Сервісне обслуговування, в разі необхідності,		

		здійснюється за місцем розташування обладнання. Після виявлення несправностей та діагностики по телефону технічний спеціаліст в залежності від критичності апаратного збою має прибути на місце в робочій час наступного робочого дня в залежності від відстані розташування найближчого сервісного центру. Наявність єдиного кол-центру виробника обладнання для прийому сервісних заявок, можливість Замовника у режимі 24x7 звертатися до нього з телефону або через веб-інтерфейс, щоб повідомляти про проблеми з устаткуванням.		
3	Додаткові вимоги	Усе обладнання та матеріали, що постачаються, повинні бути новими. Обладнання, що постачається, не повинно мати статус EOL/EOS (End-of-Life/End-of-Support). Сервісні центри виробника повинні знаходитись в Україні. Виконавець має можливість провести технічний огляд об'єкту на етапі підготовки комерційної пропозиції. Виконавець проводить демонтаж застарілого обладнання в рамках послуги з монтажу системи кондиціонування. Виконавець проводить монтаж нового обладнання в рамках послуги з монтажу системи кондиціонування. За результатами наданих послуг виконавець зобов'язаний здійснити випробувальне включення системи кондиціонування з подальшим підписанням технічного акту випробувань системи в цілому. Виконавець повинен надати у складі тендерної пропозиції: - копії відповідних ліцензій та дозволів органів Держпраці України на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію об'єктів, машин та обладнання підвищеної небезпеки; - копії посвідчень про проходження керівниками та спеціалістами навчання з питань охорони праці згідно з роботами по монтажу системи кондиціонування (2 особи); - мати в штаті персонал з кваліфікацією		

		“Монтажник систем вентиляції, кондиціонування повітря” (надати копію свідоцтва на 1 особу). За результатами наданих послуг Виконавець надає виконавчу та експлуатаційну документацію до системи.		
--	--	--	--	--