

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Комунальне некомерційне підприємство «Житомирський обласний онкологічний диспансер» Житомирської обласної ради;

м.Житомир, вул..Фещенка-Чопівського, 24/4, 10002;

код за ЄДРПОУ – 01991470;

категорія замовника – комунальне некомерційне підприємство;

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Сервери та мережеве обладнання, 48820000-2 Сервери

3. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2023-11-30-006597-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Технічні і якісні характеристики даного предмету закупівлі враховані в технічній специфікації до тендерної документації (Додаток 1). Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, становить **1 116 000,00** грн. що відповідає розміру бюджетного призначення, та впливає з урахування ціни даного предмету закупівлі на ринку а також з мережі Інтернет.

6. Процедура закупівлі :

Застосовується процедура відкриті торги з особливостями.

Додаток 1 до тендерної документації

(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі –
технічна специфікація)

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ЩОДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" - 48820000-2 Сервери (Сервери та мережеве обладнання)

Код ДК 021:2015 номенклатурної позиції: 48820000-2 Сервери

Кількість:

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	кількість
PACS Система (Picture archiving and communication system, Система архівування та розсилання зображень) — технологія, що використовується HYPERLINK "Медична візуалізація" медичній візуалізації для зберігання та зручного доступу до зображень у складі:			
1.	Сервер майстер (основний): Сервер шасі 26LFF: 2*Intel Xeon E5 8 core +HT; 4x32GB DDR4 2400 MHz; 4*SSD 2.5" 400Гб; 19*HDD 3.5" 18TB, 256MB, 7200 rpm, SATA 6Gb/s; Raid Adapter 2GB (до 200 12Gbps SAS / 6Gbps SATA ; RAID 0, 1, 10, 5); 2*БЖ 1400W Hot Plug Power Supply Kit;	шт	1
2.	Сервер резервний (запасний) платформа: Сервер шасі (платформа) 26LFF: ; 2x32GB DDR4 MHz; Raid Adapter 2GB (до 200 12Gbps SAS / 6Gbps SATA ; RAID 0, 1, 10, 5); 1*БЖ 1400W Hot Plug Power	шт	1
3.	Мережеве сховище (NAS): Система збереження даних: NAS-сервер шасі 12 дисків 2U, 2xБЖ, Xeon D2.1 ГГц; DDR4 32GB ECC, 4x18 Тб HDD SATA 3.5", 2xUSB 3.2 G1, 4x1Gb/s, 2x10Gb/s	шт	1
4.	ДБЖ безперервної дії (Online) вмонтований в стійку (rack mount) повна потужність: 10000 В·А вихідна напруга: 208/220/230/240 В чиста синусоїда	шт	1
5	Налаштування		

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Характеристика	Технічні вимоги
PACS Система	PACS (Picture archiving and communication system, Система архівування та розсилання зображень) — технологія, що використовується в HYPERLINK "Медична візуалізація" медичній

	візуалізації для зберігання та зручного доступу до зображень
Сервер майстер (основний):	
Характеристики	Сервер шасі 26LFF: 2*Intel Xeon E5 8 core +HT; 4x32GB DDR4 2400 MHz; 4*SSD 2.5" 400Гб; 19*HDD 3.5" 18TB, 256MB, 7200 rpm, SATA 6Gb/s; Raid Adapter 2GB (до 200 12Gbps SAS / 6Gbps SATA ; RAID 0, 1, 10, 5); 2*БЖ 1400W Hot Plug Power Supply Kit;
Процесор:	
Кількість процесорів	2 шт.
Модель	IntelXeon
Кількість ядер	8
Базова тактова частота процесора	3,2 GHz
Максимальна тактова частота з технологією TurboBoost	3,6 GHz
Кеш-пам'ять	8 MB SmartCache
Raid контролер	Зовнішній, 2GB FBWC (до 200 12Gbps SAS / 6Gbps SATA ; RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 10 ADM) [x8 PCIe 3.0]
Оперативна пам'ять	32GB DDR4-2400 ECC
Кількість	4 шт.
Жорсткий диск	3.5", 18TB, 512MB, 7200 rpm, SATA 6Gb/s, 512E
Кількість	19 шт.
Диск SSD	400 ГБ MLC SAS-3 2,5 дюйма, 3 DWPD , загальна кількість записаних байтів не менше 2,190 TB
Кількість	4 шт.
Блоки живлення	Блок живлення з можливістю гарячої заміни, потужність не нижче 1400 W
Кількість	2 шт.
Додаткові вимоги до сервера	Можливість встановлювати додаткові дискові полки, щоб була можливість розширити дисковий простір до розміру 1 Петабайт
Гарантія на сервер	3 роки
Гарантія на HDD диск	5 років

Гарантія на SSD диск	3 роки
Сервер резервний (запасний) платформа:	
Характеристики	Сервер шасі (платформа) 26LFF: ; 2x32GB DDR4 MHz; Raid Adapter 2GB (до 200 12Gbps SAS / 6Gbps SATA ; RAID 0, 1, 10, 5); 1*БЖ 1400W Hot Plug Power
Додаткові вимоги до сервера	Можливість встановлювати додаткові дискові полки, щоб була можливість розширити дисковий простір до розміру 1 Петабайт
Гарантія на сервер	3 роки
Мережеве сховище (NAS):	
Характеристики	Система збереження даних: NAS-сервер шасі 12 дисків 2U, 2xБЖ, Xeon D2.1 ГГц; DDR4 32GB ECC, 4x18 Тб HDD SATA 3.5", 2xUSB 3.2 G1, 4x1Gb/s, 2x10Gb/s
Процесор:	
Кількість процесорів	1 шт.
Модель	IntelXeon
Кількість ядер	8
Базова тактова частота процесора	2,1 GHz
Максимальна тактова частота з технологією TurboBoost	2,7 GHz
Кеш-пам'ять	12 MB SmartCache
Оперативна пам'ять	16 GB DDR4-2400 ECC
Кількість	2 шт.
Жорсткий диск	3.5", 18TB, 512MB, 7200 rpm, SATA 6Gb/s, 512E
Кількість	4 шт.
Гарантія на NAS	5 років
Гарантія на HDD диск	5 років
Додаткові вимоги до NAS	Можливість встановлювати додаткові дискові полки, щоб була можливість розширити дисковий простір до розміру 1 Петабайт
Джерело безперебійного живлення	
Характеристики	ДБЖ безперервної дії (Online) вмонтовуваний в стійку (rack mount) повна потужність: 10000 В·А вихідна напруга: 208/220/230/240

	В чиста синусоїда
Потужність повна, В · А:	10000
Потужність активна, Вт:	9000
Мінімальна вхідна напруга без переходу на батарею, В:	120
Максимальна вхідна напруга без переходу на батарею, В:	276
Заявлена форма вихідної напруги:	чиста синусоїда
Номінальне значення вихідної напруги, В:	208/220/230/240
Час переходу на батарею, мс:	Немає
Час автономної роботи з максимальним навантаженням, хв:	3,8
Кількість виходів (навантаження/фільтр):	8 / -
Тип виходів (навантаження/фільтр):	8x IEC-320 C19 / -
Напруга вбудованого акумулятора, В:	12
Місткість вбудованого акумулятора, А*г:	9
Кількість вбудованих акумуляторів:	20
Час заряду батарей, год:	до 90% ємності - 3 години
Інтерфейс комунікації з ПК:	USB, RS-232 (COM), Extension Slot
Встановлення SNMP-адаптеру SNMP\NMC	Встановлення SNMP-адаптеру SNMP\NMC – 1 шт. Для віддаленого контролювання та керування ДБЖ з будь-якого місця з доступом до Інтернету
Додаткові вимоги до ДБЖ	Можливість встановлення додаткових батарейних кабінетів для збільшення часу автономності

Гарантія на ДБЖ	2 роки
-----------------	--------

Учасник в складі пропозиції надає наступні документи:

- Учасник у складі пропозиції надає гарантійний лист щодо підтвердження технічних, якісних, кількісних характеристик товару.
- довідку в довільній формі про те, що товари виробника не підпадають під дію Закону України № 1644-18 від 14.08.2014 р. «Про санкції»;

Разом з постачанням серверного обладнання постачальник повинен здійснити монтаж та налаштування програмного забезпечення PACS Системи на основі ПЗ Linux на Основному сервері PACS (майстер) та Сервер NAS та зробити відповідні налаштування, і здійснити роботи для інтегрування PACS Системи з медичною системою Замовника.

Готова до здачі PACS Система повинна мати вигляд: Основний сервер (майстер) PACS повинен отримувати через локальну мережу данні від медичного обладнання та зберігати данні в базу даних PACS системи. Отримані данні з Основного серверу PACS повинні архівуватися у вигляді резервної копії на Сервер NAS. Данні які збережені на Основному серверу PACS повинні бути доступні одночасно для користувачів медичної системи замовника для подальшої обробки оператором Замовника. Система повинна бути налаштована таким чином, щоб при виході з ладу Основного серверу PACS Замовник міг скористатися резервним сервером для відновлення роботи PACS Системи. У випадку втрати даних на Основному сервері PACS (майстер) мати можливість відновити базу даних з Сервер NAS. ДБЖ повинно бути налаштоване таким чином щоб PACS Система та Сервер NAS могла здійснити коректне завершення роботи без пошкодження або втрати даних при відключенні основного джерела живлення або, мати достатній час резервування для здійснення переходу на резервне джерело живлення електроенергії Замовника.

Товар повинен постачатися транспортом Учасника та за рахунок Учасника.

Учасник повинен мати сервісний центр для обслуговування обладнання в м. Житомир

Учасник повинен надати наступні документи:

- *гарантійний лист від Учасника про постачання обладнання належної якості відповідно до технічних вимог Замовника, в якому зазначити інформацію, щодо умов та термінів гарантійного та сервісного обслуговування;*
- *скан-копії сертифікатів відповідності державної Системи сертифікації УкрСЕПРО, видані органом сертифікації відповідної галузі, або скан-копію декларації про відповідність обладнання вимогам технічних регламентів;*
- *детальний опис товару, що пропонується (точна назва виробника, назва моделі та технічні характеристики). Опис повинен містити порівняльну таблицю параметрів запропонованого товару з технічними вимогами Замовника;*

Виробник обладнання, поставленого Учасником, або Учасник повинні забезпечити гарантійне обслуговування обладнання. Термін гарантії, якою забезпечується обладнання, має бути не меншим від зазначеного в описі предмету закупівлі.

При поставці товар має супроводжуватися документами, де вказаний гарантійний термін експлуатації, а також накладними та товарно – транспортними накладними.

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції **документ щодо необхідності застосування учасником заходів із захисту довкілля**, а саме, довідку на фірмовому бланку (у разі наявності) в довільній формі за підписом керівника або уповноваженої особи Учасника, про обов'язок Учасником дотримуватися вимог чинного законодавства України із захисту довкілля, при постачанні товарів, що є предметом закупівлі.

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції довідку (або гарантійний лист) в довільній формі щодо доставки, встановлення, налагодження, введення в експлуатацію обладнання та програмного комплексу Linex, за рахунок Постачальника та на території Покупця.

Товар повинен відповідати вимогам абз. 4 п.2 частини першої розпорядження Кабінету Міністрів України **«Про пропозиції щодо застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів» від 11.09.2014 р. №829-р**, згідно з яким заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також у інших суб'єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі.

Примітка: Характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Не виконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення. Усі посилання у технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». У випадку, якщо Учасником буде запропоновано «еквівалент» та обладнання із іншими характеристиками, а ніж ті, які передбачені у даному додатку – учасник подає додатково порівняльну характеристику та обґрунтування того, що запропоноване обладнання є кращим.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреби замовника, з метою забезпечення архівування та розсилання зображень.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару, який потрібен Замовнику.

Учасник, подаючи свою пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена в разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним вимогам. Замовник для перевірки відповідності запропонованого Учасником товару може використовувати інформацію, розміщену в мережі Internet, в тому числі в електронній системі закупівель, офіційний сайт Виробника, тощо.

Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.

У разі отримання достовірної інформації про невідповідність переможця процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв (якщо такі вимагались), підставам, установленим пунктом 47 Особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі (в тому числі технічні, якісні характеристики), замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника згідно пункту 44 Особливостей.

За підроблення документів, печаток, штампів та бланків, збут чи використання підроблених документів, печаток, штампів чи надання недостовірної інформації учасник торгів несе відповідну відповідальність.

Обґрунтування необхідності закупівлі:

Потреба у даному обладнанні формувалась у відповідності до потреби замовника, з метою забезпечення архівування та розсилання зображень. Технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі були зазначені виходячи з потреби та наявного устаткування (обладнання) у замовника.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару.

Очікувана вартість предмета закупівлі була прорахована з урахуванням методики розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом МЕРіТУ № 275 від 18.02.2020 та моніторингу цін аналогічних товарів на загальнодоступних Інтернет ресурсах (веб-портал з публічних закупівель, прозора маркет, сайти виробників, тощо).

Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.