

КНП "БРОВАРСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ"

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та його очікуваної вартості по закупівлі: «Системні блоки за кодом CPV за ДК 021:2015:30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)»

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 № 631 і від 11 жовтня 2016 № 710»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-02-010488-a

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Загальні вимоги:

1.1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимогах Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою), в якому міститься ця інформація та надана у вигляді оригіналу або копії паспорту або інструкції користувача або інше українською мовою.

1.2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим, і таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

1.3. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

1.4. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Учасник повинен надати лист від виробника або дистриб'ютора товару в довільній формі із зазначенням адреси сервісного центру.

1.5. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал гарантійного листа у довільній формі, в якому підтвердити проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок учасника.

Специфікація

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Системні блоки	шт	230

Основні характеристики системного блоку (ПК):**Процесор**

Покоління процесору	10-е покоління Intel® Core™
Кодова назва	Comet Lake
Виробнича технологія, нм	14 нм
CPU Характеристики	
Кількість ядер	4
Кількість потоків	8
Max Turbo Частота, ГГц	4.40 ГГц
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Частота, ГГц	4.40 ГГц
Тактова частота, ГГц	3.70 ГГц
Кеш	6 MB Intel® Смарт Кеш
Швидкість системної шини	8 ГТ/с
Потужність TDP, Вт	65 Вт
Підтримка пам'яті	
Максимальний обсяг пам'яті, ГБ	128 ГБ
Тип пам'яті	DDR4-2666
Кількість каналів пам'яті	2
Максимальна пропускна здатність пам'яті	41.6 ГБ/с
Процесорна Графіка	
Інтегрована графіка	Intel® UHD Graphics 630
Графічна тактова частота, МГц	350 МГц
Графічна максимальна частота, ГГц	1.10 ГГц
Максимальний об'єм графічної відео пам'яті, ГБ	64 ГБ
Підтримка 4K	Так на 60Hz
Максимальна роздільна здатність (HDMI), Гц	4096 x 2160@30Гц
Максимальна роздільна здатність (DP), Гц	4096 x 2304@60Гц
Максимальна роздільна здатність (eDP - Integrated Flat Panel), Гц	4096 x 2304@60Гц
DirectX* Підтримка	12
OpenGL* Підтримка	4.5
Intel® Швидка синхронізація Відео	Так
Intel® InTru™ 3D Технологія	Так
Intel® Clear Video HD Технологія	Так
Intel® Clear Video Технологія	Так
Кількість підтримуваних дисплеїв	3
Опції розширення	
Масштабованість	1 тільки
Версія PCI Express	3.0
Конфігурації PCI Express	До 1x16 2x8 1x8+2x4
Максимальна кількість ліній PCI Express	16
Сокет	FCLGA1200
Максимальна конфігурація ЦП	1
Специфікація теплового рішення	PCG 2015C
Передові технології	
Intel® Optane™ Memory Support	Так
Intel® Thermal Velocity Boost	Ні
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0	Ні

Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Intel® Hyper-Threading Technology	Так
Intel® Transactional Synchronization Extensions	Ні
Intel® 64 ‡	Так
Набір інструкцій	64-біт
Розширення набору інструкцій	Intel® SSE4.1 Intel® SSE4.2 Intel® AVX2
Стани простою	Так
Enhanced Intel SpeedStep® Technology	Так
Технологія теплового моніторингу	Так
Intel® Identity Protection Technology	Так
Безпека та надійність	
Intel® AES New Instructions	Так
Secure Key	Так
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Так з Intel® ME
Intel® OS Guard	Так
Intel® Trusted Execution Technology	Ні
Execute Disable Bit	Так
Intel® Boot Guard	Так
Intel® Stable IT Platform Program (SIPP)	Ні
Intel® Virtualization Technology (VT-x) ‡	Так
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) ‡	Так
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) ‡	Так
Материнська плата	
DDR4 ПАМ'ЯТЬ, МГц	3200(MAX) / 2933 / 2666 / 2133 МГц
ЦЕНТРАЛЬНИЙ ПРОЦЕСОР	Підтримка 10-е покоління Intel® Core™ процесорів, 11-е покоління Intel® Core™ процесорів, Pentium® Gold та Celeron® процесори
ЧІПСЕТ	Intel® H510 Чіпсет
КАНАЛ ПАМ'ЯТІ	Dual
USB 3.2 РОЗ'ЄМИ (ПЕРЕДНІ)	2(Gen 1, Type A)
DIMM СЛОТИ	2
МАКСИМАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ (ГБ)	64
PCI-E X16	1
СЕРІЙНІ ПОРТИ (ВНУТРІШНІ)	1
PCI-E X1	2
SATA III	4
МЕРЕЖА	1x Realtek® RTL8111 Gigabit LAN controller, Wi-Fi
USB 2.0 РОЗ'ЄМИ (ЗАДНІ)	4
AUDIO РОЗ'ЄМИ (ЗАДНІ)	Realtek® ALC897 Codec
HDMI	1
VGA	1
PS/2	1

LAN	1
DIRECTX	12
Оперативна пам'ять	
Об'єм, ГБ	8 ГБ
Організація чипів	1024x8
Тип	DIMM DDR4
Частота, МГц	2666 МГц
Латентність (таймінги) CL	19
Робоча напруга, В	1,2В
Призначення	Для настільних комп'ютерів
Накопичувач	
Об'єм, ГБ	256 ГБ
Інтерфейс	SATA III (6 ГБ/с). Зворотня сумісність з SATA II та I
Формат	2,5"
Чіпи пам'яті	3D NAND Flash
MTBF	2 000 000 годин
Корпус	
Форм-фактор корпусу	MiddleTower
Форм-фактор материнської плати	microATX або mini-ITX
Потужність БЖ, Вт	400Вт
Розміщення БЖ	Верхнє
Розташування інтерфейсних роз'ємів	Спереду
Передні порти введення/виводу	2xUSB3.0 + 2xUSB2.0 + Audio + Mic
Місця під слоти розширення	4
Розмір, мм	355x170x345мм
Охолодження	
Операційна система	Microsoft Windows 10 Професійна. 64 - розрядна Мова - українська

**всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Не допускається поставка виставочних та/або дослідних зразків товару.

Учасник повинен надати авторизаційний лист від виробника системних блоків (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб'ютора, або постачальника офіційної продукції виробництва, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом даної закупівлі та пропонується учасником із зазначенням ідентифікатора закупівлі, оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу.

Товар не повинен підпадати під дію Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 року № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що

походять з Російської Федерації» (зі змінами) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426 (зі змінами). Учасники надають в складі пропозиції гарантійний лист від виробника/дистриб'ютора товару, в якому виробник гарантує, що комплектуючі та обладнання за предметом закупівлі, запропоновані учасником у складі пропозиції, не будуть ввезені на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації/Республіки Білорусь із зазначенням ідентифікатора закупівлі.

Товар повинен відповідати технічним вимогам чинних нормативних правових актів та нормативних документів щодо показників безпечності нехарчової продукції, упаковки, маркування, транспортування та зберігання.

Якість товару повинна відповідати міждержавним, національним стандартам, технічним умовам виробника та підтверджуватись відповідними копіями чинних документів, які подаються Учасником у складі тендерної пропозиції, а саме: декларація про відповідність, сертифікат відповідності, висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, інструкцію (посібник користувача).

Учасник в складі документів тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист про те, що він згоден здійснювати постачання товару однією партією.

Інші умови постачання предмета закупівлі:

- Товар має бути якісним, новим та не мати зовнішніх та внутрішніх пошкоджень, виготовлений в 2023 році. Поставлятися у відповідній тарі (пакуванні), що відповідає вимогам чинного законодавства та забезпечує цілісність, товарний вигляд, а також якість та безпечність. Товар повинен бути упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка не повинна мати зовнішніх пошкоджень, забруднень, або слідів їх усунення, повинна бути безпечною при експлуатації, перевезення та вантажно-розвантажувальних роботах. Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар, встановити його походження, та дату виробництва. Етикетки на упаковці повинні бути непошкодженими, мати чіткі надписи.

- Перевірка комплектності, якості та упаковки Товару, шляхом візуального огляду на предмет видимих пошкоджень, здійснюються Замовником у момент його отримання.

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:

Товар необхідний для автоматизації роботи Замовника в медичній інформаційній системі, а саме: створення загального електронного реєстру медичних карток з обмеженим доступом,

автоматизація пошуку інформації та створення звітності на її основі за допомогою використання інтегрованої інформаційної системи.

Розрахунок потреби: на виконання вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) очікувана вартість визначена методом моніторингу ринкових.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: 3 500 000,00 грн. (три мільйони п'ятсот тисяч грн., 00 копійок) з ПДВ.