

Додаток (Лот) №: 1				
Бажана дата поставки: 19.09.2024р.				
Адреса доставки: м. Запоріжжя, пр. Соборний 189				
№ п/п	Найменування	Характеристики	Од. виміру	Кількість
1	Корпус для ПК	Форм-фактор: mATX; Типорозмір Mini-Tower; Потужність блока живлення: 400 Вт; Охолодження: 90 мм (ззаду) 2500 об/хв, 80 мм (спереду); Кількість зовнішніх відсіків 5.25": 2 шт; Кількість зовнішніх відсіків 3.5": 0; Слоти розширення: 4 шт; Габарити (ШxВxГ): приблизно 184x362x425 мм; Додатково: 2 порти USB 3.2 Gen 1, 4 відсіки для внутрішніх жорстких дисків 3.5.	шт.	1
2	Серверна материнська плата	Форм-фактор: Micro-ATX; Підтримка процесорів: Intel Xeon E-2100, 8-е покоління Intel Core i7/i5 /i3/Pentium/Celeron; Сокет: Intel LGA 1151; Кількість роз'ємів для процесора: 1; Чіпсет: Intel C246; Підтримувані типи пам'яті: DDR4 UDIMM; Кількість слотів для пам'яті: 4; Максимальна частота пам'яті: 2666 МГц; Максимальний обсяг пам'яті: 128 ГБ; Відеодаттер: Aspeed AST2500; Відео роз'єми: 1 x VGA; мережевий контролер: Intel I210; Кількість і тип портів LAN: RJ-45 IPMI, 4 x RJ-45 Gigabit Ethernet, Кількість роз'ємів PCI-E x16: 1; Кількість роз'ємів PCI-E x8: 1; Кількість роз'ємів M.2: 1; Форм-фактор M.2: 2280; Кількість роз'ємів SATA III: 8; Кількість портів USB 3.1 (всього): 5; Кількість портів USB 3.1 (на задній панелі): 2; Кількість роз'ємів USB 3.1 (на платі): 3 (1 роз'єм під 2 порти + 1 порт); Кількість портів USB 2.0 (всього): 6; Кількість портів USB 2.0 (на задній панелі): 2; Кількість роз'ємів USB 2.0 (на платі): 4 (2 роз'єми під 2 порти); Кількість роз'ємів COM: 1 на задній панелі, 1 на платі; Тип конекторів живлення плати: 1 x 24-pin ATX 1 x 8-pin ATX 12V; Кількість роз'ємів для підключення вентиляторів: 6 x 4-pin; Розміри: 244 x 244 мм.	шт.	1
3	Серверний процесор	Тип роз'єму: Socket 1151-V2; Тактова частота, ГГц: 3,7 (Turbo 5,0); Об'єм кеш-пам'яті третього рівня, МБ: 16; Загальна кількість ядер: 8; Кількість потоків: 16; Виробнича технологія, нм: 14; Максимальний обсяг пам'яті, ГБ: 128; Тип пам'яті: DDR4-2666; Інтегрована графіка: Intel UHD Graphics P630.	шт.	1
4	Кулер до процесора	Сокет: 1150, 1155; Тип системи охолодження: активна (кулер) Матеріал радіатора: Алюміній + мідь Кількість вентиляторів: 1 Діаметр вентиляторів: 92 мм Максимальна частота обертів: 2800 об/хв ± 10% Тип підшипників: Втулка (підшипник ковзання) Рівень шуму: 33.5 dB (2500 RPM) Середнє напруження на відмову (MTBF): 150000 год Роз'єми живлення: 4-pin (вентилятор) Напруга живлення вентиляторів: 12 В Максимальний TDP: 95 Вт Розміри вентиляторів: 94 x 94 x 25.2 мм	шт.	1
5	Оперативна пам'ять	Обсяг пам'яті 32 ГБ Частота пам'яті 3200 МГц Напруга живлення 1.2 В Тип пам'яті DDR4 SDRAM Ефективна пропускна здатність 25600 МБ/с Кількість планок 1 Формфактор UDIMM З корекцією помилок (ECC)	шт.	2
6	SSD накопичувач	Тип внутрішній Призначення для сервера Об'єм 1,92ТБ Форм-фактор M.2 Інтерфейс M.2 PCI-E 4.0 4x Контролер Samsung Elpis Тип пам'яті 3D TLC NAND Зовнішня швидкість запису 1100 МБ/с Зовнішня швидкість зчитування 3000 МБ/с Напруження на відмову 2 млн. год.	шт.	1
7	Жорсткий диск	Місткість накопичувача 4 ТБ Тип жорсткого диска Внутрішній Розширений формат (Advanced Format) 512e Інтерфейс підключення SATAIII Форм-фактор 3.5" Швидкість обертання шпинделя 7200 об/хв Технологія HDD Обсяг буфера 256 МБ Середній час очікування 4.16 мс Швидкість передавання даних 250 МБ/с Максимальна споживана потужність 9.4 Вт Напруження на відмову 2 млн. годин	шт.	1
8	Джерело безперебійного живлення	Тип ДБЖ Форма вихідної напруги Чиста синусоїда Тип архітектури Безперервної дії Вихідна потужність 2000 ВА Максимальне навантаження 1800 Вт Особливості USB, Можливість підключення додаткових батарей, Гаряча заміна акумулятора, Регулювання напруги, 3 дисплеєм, Холодний старт	шт.	1
9	Акумуляторна батарея	Напруга, В 48 Тип АКБ Свинцево-кислотний Вид Зовнішня батарея Сумісність Додатковий акумуляторний блок до ДБЖ Вага 31.5 кг	шт.	1
10	Windows Server(ліцензії) з встановленням і налаштуванням	Версія "Стандарт", з урахування технічних характеристик викладених у Додатку №1	шт.	1

Голова БО «БФ «Посмішка ЮА»

ВЕСЕЛКОВА В.В.



Додаток (Лот) №: 2

Бажана дата поставки: 19.09.2024р.

Адреса доставки: м. Запоріжжя, пр. Соборний 189

№ п/п	Найменування	Характеристики	Од. виміру	Кількість
1	ВАС Бухгалтерія перенесення існуючої програми і налаштування на новому сервері	Перенесення Баз на новий сервер з налаштуванням.	год.	1

Голова БО «БФ «Посмішка ЮА»

  ВЕСЕЛКОВА В.В.