**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ ІМЕНІ БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання 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:** | Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського03028, Україна, м. Київ, проспект Науки, 39, корпус 2 Код ЄДРПОУ: 22864480 |
| 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):** | Сервер для накопичення та зберігання оцифрованих документів НАФДК 021:2015 – 48820000-2 - Сервери |
| 3 | **Ідентифікатор закупівлі:** | Відкриті торги з особливостями [UA-2024-09-30-004135-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-09-30-004135-a) |
| 4 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменуваннята технічні характеристикитовару\*** | **Кількість, шт.** | **Одиниця виміру** |
| 1 | SUPERMICRO CSE-732D4-668B Middle Tower, Extended ATX, 7 slots, USB 2.0, Audio In/Out, USB 3.0, Steel, PSU 668W, Black | 1 | шт. |
| 1.1 | **DriveBays:**4x3.5"/2.5"SAS3/SATA3BackplaneforDrivesOptionaladditional4x2.5"SAS/SATAHDDBackplane Drivers |  |  |
| 1.2 | **Peripheral Drives:** 2x standard 5.25" drive bay1x 3.5" internal fixed drive bay |  |  |
| 1 | **MB/Platform:** Supermicro mainboard server MBD-X12SPL-F-O ATX | 1 |  |
| 2 | **Chipset:** Intel®C621A |  |  |
| 2.1 | **RAM:** 8x DIMMslotsUpto2TBIntel®Optane™PersistentMemory200SeriesUpto2TB3DSECCLRDIMM,DDR4-3200MHz;Upto2TB3DSECCRDIMM,DDR4-3200MHz |  |  |
| 2.2 | **OnboardSerialATA:** Intel®C621Acontrollerfor10SATA3(6Gbps)ports;RAID0,1,5,10 |  |  |
| 2.3 | **Graphics:** On-boardservergradevideocontrollerASPEEDAST2600BMC |  |  |
| 2.4 | **Extension:**2PCIe4.0x8,1PCIe4.0x16,1PCIe4.0x8(inx16slot)3PCIe3.0x8M.2Interface:1SATA/PCIe3.0x4M.2 Form Factor: 2280/22110M.2 Key: M-Key |  |  |
| 2.5 | **NIC1:** OnboardDualLANwithIntel®i210GigabitEthernetController |  |  |
| 2.6 | **NIC2:** Optional1x,2x,4xportNICPCI-express |  |  |
| 3 | **Типпроцессора:** 3rdGenIntel®Xeon®ScalableprocessorsSingleSocketLGA-4189(SocketP+)supported,CPUTDPsupportsUpto270WTDPКількість фізичних ядер: не менше ніж 12Кількість потоків: не менше ніж 24Обсяг кеш-пам’яті: не меншеніж 18 MВБазова тактова частота ядер процесора: не менше 2,1 GHz;Максимальна тактова частота у режимі Turbo: не менше 3,3 GHz | 1 |  |
| 3.1 | **Cooler:** 4U Active CPU HS LGA4189 Socket P4 for X12 Whitley | 1 |  |
| 4 | **RAMECC:** 32GbDDR43200MHzECCRDIMM2Rx4 | 2 |  |
| 5 | **RAIDadaptercard:**LSI MegaRaid SAS 9361-8i RAID Controller, 8-Port Int., 12Gb/s SATA+SAS, PCIe 3.0, 2GB DDRIII (LSI00462) (Original by Broadcom) | 1 |  |
| 5.1 | **RAIDadapterCable Kit:**Supermicro Internal Mini SAS HD to 4 SATA, 90/90/75/75cm w/75cm SB, S/S | 1 |  |
| 6 | **IPMI/IPKVM:** IPMI2.0withvirtualmediaoverLANandKVM-over-LANsupport(ASPEEDAST2600BMC) |  |  |
| Додаткове обладнання та опції\* |
| Накопичувач ***SSD*** системний\* |
| 7 | **SSDNVMe:**SAMSUNG PM893 480GB Data Center SSD, 2.5'' 7mm, SATA 6Gb/​s, Read/Write: 560/530 MB/s, Random Read/Write IOPS 98K/31K | 2 |  |
| Накопичувач HDD архівний***SATA*** |
| 8 | **HDDEnt SATA7.2K:** 8TB,HDDServerTOSHIBA(3.5'',256MB,7200RPM,SATA6Gb/s)MG08ADA800E | 2 |  |
|  | Supermicro 2.5" to 3.5" SSD/HDD Adapter Tray for 731, 732, DS3, 842 | 2 |  |
|  | Windows Svr Std 2022 English ORY OEI DVD 16 Core |  |  |

\*Гарантія 36 місяців в складі сервера |
| 5 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** | Розмір бюджетного призначення згідно кошторису на 2024 рік |
| 6 | **Очікувана вартість предмета закупівлі:** | 210 000,00 грн з ПДВ.Сервер для накопичення та зберігання оцифрованих документів НАФ є товаром з особливими технічними характеристиками тому при визначенні очікуваної вартості проведено моніторинг ринку, а саме: направлено запити потенційним постачальникам, які здійснюють продаж комп’ютерних серверів та отримано комерційні пропозиції потенційних учасників процедури закупівлі. Розрахунок очікуваної вартості товарів здійснювався методом порівняння цін, з врахуваннянаказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (із змінами) за посиланням  |
| 7 | **Кількість закупівлі:** | 1 шт |
| 8 | **Процедура закупівлі:**Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, що підтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі: | нормами чинного законодавства України, Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178;  |
| 9 | **Адреси точок комерційного обліку споживача, по яких здійснюється постачання природного газу постачальником:** | 03028, Україна, м. Київ, проспект Науки, 39, корпус 2 |
| 10 | **Термін поставки (передачі) товару:** | не пізніше ніж до 30.11.2024 |