

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

(відповідно до пункту 4 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” (зі змінами))

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	Вид та ідентифікатор закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі	Обґрунтування	
			технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	очікуваної вартості предмета закупівлі
ДК 021:2015 09130000-9 “Нафта і дистиляти” (Бензин А-95)	Відкриті торги з особливостям и UA-2023-11-01-011110-a	Відповідно до статті 4 Закону України від 25.12.2015 № 922-VIII “Про публічні закупівлі” (зі змінами) планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби та включаються до річного плану закупівель. Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 24.06.2023 № 631 “Про затвердження бюджету Пенсійного фонду України на 2023 рік”, відтак Головному управлінню Пенсійного фонду України у Львівській області доведено до виконання План доходів та видатків на 2023 рік і Лімітні довідки про бюджетні асигнування та кредитування на 2023 рік.	Технічні та якісні характеристики висуваються виходячи з вимог законодавства України щодо якості товару та внутрішніх нормативно-розпорядчих актів замовника. Нафта і дистиляти (Бензи А-95) закуповується для відповідних транспортних засобів, які використовується в Головному управлінні Пенсійного фонду України у Львівській області (сервісних центрах ГУ ПФУ у Львівській області).	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням середньої ціни за аналогічний товар у минулих періодах (з урахуванням інфляції) та прогнозованої потреби у заправці транспортних засобів Головного управління на поточний рік згідно затверджених кошторисних призначень. • https://www.ukrnafta.com/

		Згідно вищезазначених лімітів на закупівлю за предметом, на закупівлю товару, що є предметом цієї закупівлі ДК 021:2015 09130000-9 “Нафта і дистиляти” (БензинаА-95) за КЕКВ 2210 передбачено видатки в сумі 229 600,00 грн ПДВ		• https://www.okko.ua/ • https://wog.ua/																														
- ДК 021:2015 30230000-0 “Комп’ютерне обладнання” (Зовнішній SSD, мережеве сховище, жорсткий диск HDD)	Відкриті торги з особливостями UA-2023-11-23-004694-a	Відповідно до статті 4 Закону України від 25.12.2015 № 922-VIII “Про публічні закупівлі”(зі змінами) планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби та включаються до річного плану закупівель. Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 24.06.2023 № 631 “Про затвердження бюджету Пенсійного фонду України на 2023 рік”, відтак Головному управлінню Пенсійного фонду України у Львівській області доведено до виконання План доходів та видатків на 2023 рік і Лімітні довідки про бюджетні асигнування та кредитування на 2023 рік. Згідно вищезазначених лімітів на закупівлю за предметом, на закупівлю товару, що є предметом	<table><tr><td colspan="2">НАЗВА</td></tr><tr><td colspan="2">Зовнішній SSD-20шт</td></tr><tr><td colspan="2">Мережеве сховище-2шт</td></tr><tr><td colspan="2">Жорсткий диск HDD-16 шт</td></tr><tr><td colspan="2">Вимоги до зовнішнього SSD:</td></tr><tr><td>Найменування</td><td></td></tr><tr><td>Тип</td><td>Зовнішній SSD накопичув</td></tr><tr><td>Об’єм накопичувача</td><td>Не менше 500 ГБ</td></tr><tr><td>Тип Flash пам'яті</td><td>3D NAND</td></tr><tr><td>Тип USB</td><td>USB Type C - USB Type A</td></tr><tr><td>Інтерфейс підключення</td><td>USB 3.1 Gen 2 (USB 10Gb)</td></tr><tr><td>Швидкість читання</td><td>Не менше 520 МБ/с</td></tr><tr><td>Швидкість запису</td><td>Не менше 460 МБ/с</td></tr><tr><td>Вага</td><td>Не більше 33 г</td></tr><tr><td>Комплект постачання</td><td>SSD Кабель USB Type-C</td></tr></table>	НАЗВА		Зовнішній SSD-20шт		Мережеве сховище-2шт		Жорсткий диск HDD-16 шт		Вимоги до зовнішнього SSD:		Найменування		Тип	Зовнішній SSD накопичув	Об’єм накопичувача	Не менше 500 ГБ	Тип Flash пам'яті	3D NAND	Тип USB	USB Type C - USB Type A	Інтерфейс підключення	USB 3.1 Gen 2 (USB 10Gb)	Швидкість читання	Не менше 520 МБ/с	Швидкість запису	Не менше 460 МБ/с	Вага	Не більше 33 г	Комплект постачання	SSD Кабель USB Type-C	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін способом проведення моніторингу цін, пошуку, збору та аналізу інформації про ціну товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на сайтах за посиланням: https://www.ttt.ua/ua/shop/product/ssd-disk-transcend-esd260c-500gb-usb-31-type-c-3d-nand-tlcs500gesd260c-external?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=SSD+%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8&utm_term=Transcend+ESD260C+500+
НАЗВА																																		
Зовнішній SSD-20шт																																		
Мережеве сховище-2шт																																		
Жорсткий диск HDD-16 шт																																		
Вимоги до зовнішнього SSD:																																		
Найменування																																		
Тип	Зовнішній SSD накопичув																																	
Об’єм накопичувача	Не менше 500 ГБ																																	
Тип Flash пам'яті	3D NAND																																	
Тип USB	USB Type C - USB Type A																																	
Інтерфейс підключення	USB 3.1 Gen 2 (USB 10Gb)																																	
Швидкість читання	Не менше 520 МБ/с																																	
Швидкість запису	Не менше 460 МБ/с																																	
Вага	Не більше 33 г																																	
Комплект постачання	SSD Кабель USB Type-C																																	

		цієї закупівлі ДК 021:2015 30230000-0 “Комп’ютерне обладнання” (Зовнішній SSD, мережеве сховище, жорсткий диск HDD), передбачено видатки в сумі – 320 000,00грн. з ПДВ	<table><tr><td></td><td>Кабель USB Type-C на Type-A+%28TS500GESD260C%29&utm_medium=hotline_156&utm_content=196871</td><td></td></tr><tr><td>Гарантійні зобов’язання постачальника</td><td>Термін гарантії не менше 36 місяців, але не менше терміну гарантії виробника.</td><td></td></tr></table> Учасник зобов’язаний надати на зовнішній SSDдокументальне підтвердження у вигляді авторизаційного листа від виробника(або офіційного представника виробника) обладнання щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель ProZorro. Все обладнання має бути укомплектоване інструкцією або керівництвом по використанню. На весь Товар, що постачається, Продавець надає паспорти, гарантійні документи. Товар має бути новим, якісним та постачатися в упаковці, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання. Технічні характеристики надані учасником мають відповідати даним з офіційного сайту виробника обладнання. Вимоги до мережевого сховища: <table><tr><th>Найменування</th><th></th></tr><tr><td>Центральний процесор</td><td>Не менше 4-ядерний/8-пот частота не нижче 2,2 ГГц</td></tr><tr><td>Архітектура ЦП</td><td>64-розрядний x86</td></tr><tr><td>Графічні процесори</td><td>З можливістю: додатково</td></tr><tr><td>Механізм шифрування</td><td>(AES-NI)</td></tr><tr><td>Транскодування з апаратним прискоренням</td><td>З можливістю: Додатково</td></tr><tr><td>Системна пам'ять</td><td>Не менше 8 ГБ SODIMM до 64 ГБ (2 x 32 ГБ)</td></tr></table>		Кабель USB Type-C на Type-A+%28TS500GESD260C%29&utm_medium=hotline_156&utm_content=196871		Гарантійні зобов’язання постачальника	Термін гарантії не менше 36 місяців, але не менше терміну гарантії виробника.		Найменування		Центральний процесор	Не менше 4-ядерний/8-пот частота не нижче 2,2 ГГц	Архітектура ЦП	64-розрядний x86	Графічні процесори	З можливістю: додатково	Механізм шифрування	(AES-NI)	Транскодування з апаратним прискоренням	З можливістю: Додатково	Системна пам'ять	Не менше 8 ГБ SODIMM до 64 ГБ (2 x 32 ГБ)	https://q-techno.com.ua/nakopitel-usb-3-1-500gb-transcend-ts500gesd260c.html https://www.tviy-dim.com/ua/vneshniy-nakopitel-ssd-500gb-transcend-esd260c-silver-usb-3.1-52.html https://parser.ua/ua/product/p384807/?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=s etevye-khranilishha-nas&utm_content=384807&utm_term=qnap-ts-873a-8g https://parser.ua/ua/product/p384807/?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=s etevye-khranilishha-nas&utm_content=384807&utm_term=qnap-ts-873a-8g https://ebox24.biz/qnap-ts-873a-8g/ https://www.ttt.ua/ua/shop/product/zhestkii-disk-western-digital-red-plus-10tb-7200rpm-256mb-wd101efbx-35-sata-iii?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=%D0%96%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8&utm_term=WD+Red+Plus+10+TB+%28WD101EFBX%29&utm_id=hotline_106&utm_content=18
	Кабель USB Type-C на Type-A+%28TS500GESD260C%29&utm_medium=hotline_156&utm_content=196871																							
Гарантійні зобов’язання постачальника	Термін гарантії не менше 36 місяців, але не менше терміну гарантії виробника.																							
Найменування																								
Центральний процесор	Не менше 4-ядерний/8-пот частота не нижче 2,2 ГГц																							
Архітектура ЦП	64-розрядний x86																							
Графічні процесори	З можливістю: додатково																							
Механізм шифрування	(AES-NI)																							
Транскодування з апаратним прискоренням	З можливістю: Додатково																							
Системна пам'ять	Не менше 8 ГБ SODIMM до 64 ГБ (2 x 32 ГБ)																							

			Слот пам'яті	Пам'ять з підтримкою ECC	32GB 2 x SODIMM DDR4	https://www.moyo.ua/ua/zhestkiy-disk-wd-3-5-sata-3-0-10tb-5400-256mb-red-plus-nas/4886021.html?utm_source=hotline.ua&utm_medium=cpc_price_list&utm_term=zhestkiy_disk_wd_3_5_sata_3_0_10tb_5400_256mb_red_plus_nas&utm_campaign=int-storage	
			Флеш-пам'ять	Не менше 5 ГБ (захист ОС)	16GB		
			Слоти для дисків	8 x 3,5-дюймових SATA 6Gb/s	10TB		
			Сумісність дисків	3,5-дюймові жорсткі диски SATA III, 2,5-дюймові твердотільні диски SATA	10TB		
			Гаряча заміна	Присутня (крім: SSD M.2, кеш-накопичувачі SSD 256GB з використанням слотів розширення)	10TB		
			Підтримка прискорення кешу SSD	так			
			Прохід GPU	так			
			Порт 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 (2,5G/1G/100M)			
			Порт 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	3 можливість: додатково через адаптер PCIe			
			Порт 10 Gigabit Ethernet	3 можливість: додатково через адаптер PCIe			
			Wake on LAN (WOL)	так			
			Рамка Jumbo	так			
			Слот PCIe	2 Слот 1: PCIe Gen 3 x4 Слот 2: PCIe Gen 3 x4			
			Порт USB 3.2 Gen 2 (10 Гбіт/с).	3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10 Гбіт/с 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5 Гбіт/с			
			Вихід HDMI	3 можливість: додатково через адаптер PCIe			
			Форм-фактор	вежа			
			Світлодіодні індикатори	Стан/живлення, USB, LAN, диск 1-8, M.2 SSD 1-2			
			кнопки	Живлення, скидання, автокопіювання USB			
			вентилятор	Системний вентилятор: 2 x 120 мм Вентилятор ЦП: 1 x 60 мм			
			Системне попередження	звуковий сигнал			

			Слот безпеки Kensington	так		
			Підтримувані клієнтські операційні системи	Apple Mac OS 10.10 або новішої версії Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 або новіша версія IBM AIX 7, Solaris 10 або новіша версія UNIX Microsoft Windows 7, 8, 10 і 11 Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 і 2022	Linux	
			Підтримувані браузери	Apple Safari Google Chrome Microsoft Edge Mozilla Firefox		
			Пул зберігання	так		
			Пул зберігання SED	так		
			Максимальний розмір пулу	Не менше 308 ТБ		
			Максимальна кількість пулу зберігання	Не менше 128		
			Тип обсягу	Товстий, Тонкий, Статичний		
			Максимальний розмір тому	Не менше 250 ТБ		
			Максимальна кількість томів	Не менше 128		
			Максимальний розмір спільної папки	Не менше 250 ТБ		
			Максимальна кількість спільних папок	Не менше 512		
			Розширення JBOD	Так		
			VJBOD / Хмара VJBOD	Так		
			Служба iSCSI	Так		
			Служба Fibre Channel	так		
			Тип LUN	Товстий тонкий		
			Файловий iSCSI LUN	Так		

			Блоковий iSCSI LUN	так		
			Максимальний розмір LUN	Не менше 250 ТБ		
			Максимальна кількість цілей LUN	Не менше 128		
			функція LUN	Відображення LUN (LUN можна переміщувати між iSCSI та FC) Маскування LUN Імпорт/експорт псевдонімів WWPN ФК Порт Груп FC Port Binding Багатопроменевий IO (MPIO) Розширення ємності LUN онлайн Знімок LUN Реплікація та клонування знімка LUN		
			Автоматичне розрівнювання	так		
			Тип RAID	8 відсіків (і більше): JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 6 відсіків: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 4 відсіки: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10 2 відсіки: JBOD, Single, RAID 0, 1		
			Група RAID	так		
			Міграція рівня RAID	так		
			Розширення RAID (шляхом додавання диска)	так		
			Розширення RAID (шляхом заміни більших дисків)	Так		
			Розширення пулу зберігання (шляхом додавання групи RAID)	Так		
			Гарячий резерв RAID	Глобальний, Локальний		
			Синхронізація RAID/Перебудова/Очищення	так		
			Внутрішній накопичувач	EXT4		
			Зовнішній накопичувач	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ і exFAT (додатково для моделі ARM)		

			Диск, розташування корпусу	так		
			Сканування диска SMART	так		
			Disk SMART Data Migration	так		
			Управління здоров'ям Ironwolf	так		
			Безпечне видалення	так		
			Обрізка SSD	так		
			Оцінка терміну служби SSD	так		
			Роумінг дисків	так		
			Диск в режимі очікування	так		
			Знімок обсягу	так		
			Знімок LUN	так		
			Мінімальний інтервал знімків	5 хвилин		
			Політика збереження знімків	так		
			Відновлення знімків самообслуговування	так		
			Додаток складався зі знімка	так		
			Повний клон знімка	так		
			Репліка знімка/сховище	так		
			Кеш SSD тільки для читання	Так		
			Кеш читання і запису SSD	Так		

			Кеш SSD лише для запису	так		
			Кеш SSD RAID	0, 1, 5, 6, 10		
			Інструмент профілювання SSD	так		
			Керування зовнішніми пристроями	так		
			Підключення смартфона (MTP)	так		
			Керування зовнішнім пристроєм RAID (QNAP тощо) (режим зовнішнього пристрою)	так		
			Керування зовнішніми пристроями RAID (QNAP тощо) (режим NAS)	так		
			Файловий сервер	Обмін файлами в Windows, Mac і Linux/UNIX Мережа Microsoft (CIFS/SMB) Мережа Apple (AFP) Служби NFS версії 3/4		
			Сервер FTP	QuFTP Протоколи FTP, SFTP і TFTP FTP через SSL/TLS (явний FTPS) Підтримка FXP		
			Максимальне FTP з'єднання	1024		
			File Station (веб)	так		
			Зберігання об'єктів	так		
			Локальний обліковий запис користувача	4,096		
			Обліковий запис локальної групи	512		
			Обліковий запис користувача/групи домену	200 000		
Безпека домену	так					
Контролер домену	так					

			Дозвіл на спільну папку	так		
			Розширений дозвіл папки	так (AFP, CIFS/SMB, FTP і File Station)		
			Windows ACL	так, (CIFS/SMB)		
			Квота користувача	так		
			Групова квота	так		
			Квота папки	так, (спільна папка для знімків)		
			Домашня папка	так		
			Монітор ресурсів	так		
			SNMP	V2, V3		
			Мережевий кошик	Відновлюйте файли, видалені за допомогою AFP, CIFS/SMB і File Station Автоматичне очищення та фільтр типів файлів		
			Системний журнал і центр сповіщень	Запис журналу: 3000 подій в секунду		
			Розумний вентилятор	так		
			Увімкнення/вимкнення розкладу	так		
			Інтернет-протокол	IPv4, IPv6		
			Віртуальний комутатор	так		
			Порт транкінг	так, (7 режимів)		
			VLAN	так		
			Сервер DHCP	так		
			DDNS (служба динамічних доменних імен)	так		
			Захист доступу до мережі з автоблокуванням	SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB і AFP		

			Радник з безпеки	так		
			Видалення шкідливих програм	так		
			256-бітове шифрування томів AES, підтверджене FIPS 140-2 CAVP	так		
			2-етапна перевірка	так		
			Список дозволів/заборон	так		
			Захист доступу	так		
			Сервісна прив'язка	так		
			Брандмауер	так		
			Сертифікований Windows Server	так		
			Плагін веб-клієнта vSphere	так		
			VMware vSphere VAAI для iSCSI	так		
			VMware vSphere VAAI для NAS	так		
			Windows ODX	так		
			Windows/VMware Snapshot Agent	так		
			Підключення HTTP/HTTPS	TLS 1.0/1.1/1.2/1.3		
			Підтримує підключення WebDAV	так		
			Підтримує віртуальні хости	32		
			Qsync	так		
			[Qsync] Режим керування	Налаштування користувача, Центральний		
			[Qsync] Підтримувані платформи клієнта Qsync	Windows, macOS, Ubuntu, Android та iOS		

			Операційна система	QTS 5.1.0		
			Підтримувані клієнтські операційні системи	Apple Mac OS 10.10 або новішої версії Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 або новіша версія IBM AIX 7, Solaris 10 або новіша версія UNIX Microsoft Windows 7, 8, 10 і 11 Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 і 2022	Linux	
			Підтримувані браузери	Apple Safari (остання версія) Google Chrome (остання версія) Microsoft Edge (остання версія) Mozilla Firefox (остання версія)		
			Підтримувані мови	Китайська (традиційна та спрощена), чеська, датська, голландська, англійська, фінська, французька, німецька, грецька, угорська, італійська, японська, корейська, норвезька, польська, португальська (Бразилія), румунська, іспанська, шведська, тайська, і турецька		
			Пул зберігання	так		
			Пул зберігання SED	так		
			Максимальний розмір пулу	308 ТБ		
			Максимальна кількість пулу зберігання	128		
			Тип обсягу	Товстий, Тонкий, Статичний		
			Максимальний розмір тому	250 ТБ		
			Максимальна кількість томів	128		
			Максимальний розмір спільної папки	250 ТБ		
			Максимальна кількість спільних папок	512		
			Розширення JBOD	так		
			VJBOD / Хмара VJBOD	так		
			Служба iSCSI	так		
			Служба Fibre Channel	так		

			Тип LUN	Товстий тонкий		
			Файловий iSCSI LUN	так		
			Блоковий iSCSI LUN	так		
			Максимальний розмір LUN	250 ТБ Примітка. Потрібно принаймні 4 ГБ оперативної пам'яті.		
			Максимальна кількість цілей LUN	128		
			функція LUN	Відображення LUN (LUN) Маскування LUN Імпорт/експорт псевдонімів WWPN ФК Порт Груп FC Port Binding Багатопроменевий IO (MPIO) Розширення ємності LUN онлайн Знімок LUN Реплікація та клонування знімка LUN	можна переміщувати між iSCSI та FC)	
			Автоматичне розрівнювання	так.		
			Тип RAID	8 відсіків (і більше): JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 6 відсіків: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 4 відсіки: JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10 2 відсіки: JBOD, Single, RAID 0, 1		
			Група RAID	так		
			Міграція рівня RAID	так		
			Розширення RAID (шляхом додавання диска)	так		
			Розширення RAID (шляхом заміни більших дисків)	так		
			Розширення пулу зберігання (шляхом додавання групи RAID)	так		
			Гарячий резерв RAID	Глобальний, Локальний		
			Синхронізація RAID/Перебудова/Очищення	так		

			Внутрішній накопичувач	EXT4		
			Зовнішній накопичувач	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ і exFAT (додатково для моделі ARM)		
			Диск, розташування корпусу	так		
			Сканування диска SMART	так		
			Disk SMART Data Migration	так		
			Управління здоров'ям Ironwolf	так		
			Безпечне видалення	так		
			Обрізка SSD	так		
			Оцінка терміну служби SSD	так		
			Роумінг дисків	так		
			Диск в режимі очікування	так		
			Знімок обсягу	так		
			Знімок LUN	так		
			Мінімальний інтервал знімків	5 хвилин		
			Політика збереження знімків	так		
			Відновлення знімків самообслуговування	так		
			Додаток складався зі знімка	так		
			Повний клон знімка	так		
			Репліка знімка/сховище	так		
			Кеш SSD тільки для читання	так		

			Кеш читання і запису SSD	так		
			Кеш SSD лише для запису	так		
			Кеш SSD RAID	0, 1, 5, 6, 10		
			Інструмент профілювання SSD	так		
			Керування зовнішніми пристроями	так		
			Підключення смартфона (MTP)	так		
			Керування зовнішнім пристроєм RAID (QNAP тощо) (режим зовнішнього пристрою)	так		
			Керування зовнішніми пристроями RAID (QNAP тощо) (режим NAS)	так		
			Файловий сервер	Обмін файлами в Windows, Mac і Linux/UNIX Мережа Microsoft (CIFS/SMB) Мережа Apple (AFP) Служби NFS версії 3/4		
			Сервер FTP	QuFTP Протоколи FTP, SFTP і TFTP FTP через SSL/TLS (явний FTPS) Підтримка FXP		
			Максимальне FTP з'єднання	1024		
			File Station (веб)	так		
			Зберігання об'єктів	так		
			Локальний обліковий запис користувача	4,096		
			Обліковий запис локальної групи	512		
			Обліковий запис користувача/групи домену	200 000		
			Безпека домену	так		

			Контролер домену	так		
			Дозвіл на спільну папку	так		
			Розширений дозвіл папки	так, (AFP, CIFS/SMB, FTP і File Station)		
			Windows ACL	так, (CIFS/SMB)		
			Квота користувача	так		
			Групова квота	так		
			Квота папки	так, (спільна папка для знімків)		
			Домашня папка	так		
			Монітор ресурсів	так		
			SNMP	V2, V3		
			Мережевий кошик	Відновлюйте файли, видалені за допомогою AFP, CIFS/SMB і File Station Автоматичне очищення та фільтр типів файлів		
			Системний журнал і центр сповіщень	Запис журналу: 3000 подій в секунду		
			Розумний вентилятор	так		
			Увімкнення/вимкнення розкладу	так		
			Інтернет-протокол	IPv4, IPv6		
			Віртуальний комутатор	так		
			Порт транкінг	так, (7 режимів)		
			VLAN	так		
			Сервер DHCP	так		
			DDNS (служба динамічних доменних імен)	так		

			Захист доступу до мережі з автоблокуванням	SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB і AFP	
			Радник з безпеки	так	
			Видалення шкідливих програм	так	
			256-бітове шифрування томів AES, підтверджене FIPS 140-2 CAVP	так	
			2-етапна перевірка	так	
			Список дозволів/заборон	так	
			Захист доступу	так	
			Сервісна прив'язка	так	
			Брандмауер	так	
			Сертифікований Windows Server	так	
			Плагін веб-клієнта vSphere	так	
			VMware vSphere VAAI для iSCSI	так	
			VMware vSphere VAAI для NAS	так	
			Windows ODX	так	
			Windows/VMware Snapshot Agent	так	
			Підключення HTTP/HTTPS	TLS 1.0/1.1/1.2/1.3	
			Підтримує підключення WebDAV	так	
			Підтримує віртуальні хости	32	
			Qsync	Примітка: потрібен щонайменше 1 ГБ оперативної пам'яті.	
			[Qsync] Режим керування	Налаштування користувача, Центральний	

			[Qsync] Підтримувані платформи клієнта Qsync	Windows, macOS, Ubuntu, Android та iOS	
			[Qsync] Максимальна кількість контролю версій	64	
			HybridMount	так	
			[HybridMount] File Cloud Gateway	Паралельні підключення = 20 завантажень і 20 завантажень	
			[HybridMount] Монтаж мережевого диска	так	
			[HybridMount] Безкоштовні сеанси хмарного шлюзу	2	
			HBS (гібридна синхронізація резервного копіювання)	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Резервне копіювання NAS на NAS	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Хмарне резервне копіювання	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Хмарна синхронізація	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Двостороння та активна синхронізація	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Дедуплікація резервного копіювання	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Резервне копіювання Apple Time Machine	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Резервне копіювання зовнішнього диска	так	
			[HBS (Hybrid Backup Sync)] Максимальна кількість завдань резервного копіювання	400	

			Hyper Data Protector	так		
			Boxafe	так		
			[Boxafe] Резервне копіювання Office 365	так		
			[Boxafe] Резервне копіювання Google Workspace	так		
			[Boxafe] Повнотекстовий пошук	так		
			Qsirsch	так		
			[Qsirsch] Попередній перегляд	Фотографії, музика, відео, PDF-файли, Gmail тощо		
			[Qsirsch] Інтеграція Mac Finder	так		
			[Qsirsch] Розширений пошук зображень	так		
			[Qsirsch] Фільтри пошуку	так		
			QuMagie	так		
			[QuMagie] Перегляньте фотографії	так		
			[QuMagie] Віртуальні та розумні альбоми	так		
			[QuMagie] Керування фотографіями за допомогою III	Люди, речі, місця та інше		
			Сервіс QVPN	так		
			[Послуга QVPN] Віддалений доступ	PPTP, L2TP/IPSec, OpenVPN, WireGuard, QBelt (власність QNAP)		
			[Служба QVPN] Підтримувана утиліта та мобільний додаток	Windows, macOS, iOS і Android		
			[Послуга QVPN] Підтримується максимальна кількість клієнтів	100		

			Сервер LDAP	так		
			РАДІУС	так		
			SQL сервер	так		
			Центр ліцензій	так		
			Мультимедійна консоль	так		
			Фотостанція	так		
			Музична станція	так		
			Відеостанція	так		
			Станція завантаження	так		
			Станція нотаток	так		
			Qfiling	так		
			Надбудова для потокового медіа	так		
			QmailAgent	так		
			QuWAN	так		
			Аналізатор драйверів DA	так		
			Q'центр	так		
			Сервер Q'center	так		
			Агент Q'centre	так		
			Підключіться до Q'centre	так		
			Станція віртуалізації	так		

			[Станція віртуалізації] Підтримує екземпляри віртуальних машин	Windows, Linux, Unix і Android		
			[Virtualization Station] Імпорт, експорт, клонування, створення знімків, резервне копіювання та відновлення	Усі функції в порядку.		
			[Станція віртуалізації] Віртуальні комутатори	Можна створити віртуальний комутатор		
			[Станція віртуалізації] Передача GPU	Не підтримує GPU		
			[Станція віртуалізації] Рекомендована кількість екземплярів віртуальної машини	8		
			Контейнерна станція	так		
			[Container Station] Підтримуваний тип	LXC/LXD і Docker		
			[Container Station] Реєстр Docker Hub	так		
			[Контейнерна станція] Імпорт та експорт контейнерів	так		
			[Container Station] Режим консолі	так		
			Linux Station	так		
			[Linux Station] Підтримує версії Ubuntu	18.04 та 20.04		
			Linux Station Center	так		
			QVR Pro	так		
			[QVR Pro] Техніка запису	База даних індексів		
			[QVR Pro] Тип ліцензії	Вічний		
			[QVR Pro] Визначені користувачем тригерні події	так		

			[QVR Pro] Метадані	так		
			[QVR Pro] Клієнт QVR Pro (настільний комп'ютер)	Windows, macOS і QNAP HybridDesk Station		
			[QVR Pro] Клієнт QVR Pro (мобільний)	Android та iOS		
			[QVR Pro] Запис потоків камери	H.264		
			[QVR Pro] Безкоштовні вбудовані канали камери	8		
			QVR Elite	так		
			[QVR Elite] Техніка запису	На основі стандартного файлу MP4		
			[QVR Elite] Тип ліцензії	На основі підписки		
			[QVR Elite] Визначені користувачем тригерні події	так		
			[QVR Elite] Клієнт QVR Pro (настільний комп'ютер)	Windows, macOS і QNAP HybridDesk Station		
			[QVR Elite] Клієнт QVR Pro (мобільний)	Android та iOS		
			[QVR Elite] Запис потоків камери	H.264		
			[QVR Elite] Безкоштовні вбудовані канали камери	2		
			Клієнт QVR Pro	так		
			[Клієнт QVR Pro] Макет динамічного перегляду	так		
			[Клієнт QVR Pro] Windows	так		
			[Клієнт QVR Pro] Mac	так		
			[Клієнт QVR Pro] HybridDesktop	так		
			[Клієнт QVR Pro] iOS	так		
			[Клієнт QVR Pro] Android	так		

			Центр QVR	так		
			[QVR Center] Керування журналами	так		
			[QVR Center] Централізований моніторинг на кількох серверах	так		
			QVR Guard	так		
			[QVR Guard] Дизайн відновлення після відмови	так		
			[QVR Guard] Перегляд деталей завдання	так		
			[QVR Guard] Автоматичне перемикання між режимами очікування та режимами захоплення	так		
			QVR Людина	так		
			Обличчя QVR	так		
			QVR DoorAccess	так		
			Гарантійні зобов'язання постачальника	Термін гарантії не менше виробника.	12 місяці, але не менше терміну гарантії	
			Все обладнання має бути укомплектоване інструкцією або керівництвом по використанню. На весь Товар, що постачається, Продавець надає паспорти, гарантійні документи. Товар має бути новим, якісним та постачатися в упаковці, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання. Технічні характеристики надані учасником мають відповідати даним з офіційного сайту виробника обладнання.			
Вимоги до жорсткого диску HDD:						
Найменування						

			Форм-фактор	3,5		
			Призначення	для мережевих сховищ NAS із 8 відсіками, оптимізованих для масового зберігання		
			Об'єм, не менше:	10 TB		
			Інтерфейс	SATA 6Gb/s		
			Швидкість передачі	Не менше 215 МБ/с		
			Швидкість обертання шпинделя, об/хв:	7200		
			Технологія запису	CMR		
			Розмір буферу, не менше:	256 MB		
			Апаратне встановлення по черговості команд (NCQ)	так		
			Розширений формат(AF)	так		
			Відповідність нормам RoHS	так		
			Рівень шуму	Не більше 38 дБ		
			Сертифікація	BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL		
			Гарантійні зобов'язання постачальника	Термін гарантії не менше 36 місяці, але не менше терміну гарантії виробника.		
			Учасник зобов'язаний надати на жорсткі диски HDDдокументальне підтвердження у вигляді авторизаційного листа від виробника(або офіційного представника виробника) обладнання щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель ProZorro. Все обладнання має бути укомплектоване інструкцією або керівництвом по використанню.			

			На весь Товар, що постачається, Продавець надає паспорти, гарантійні документи. Товар має бути новим, якісним та постачатися в упаковці, на якій зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання. Технічні характеристики надані учасником мають відповідати даним з офіційного сайту виробника обладнання.	
--	--	--	--	--