**Goşundy 2**

«Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynda we onuň garamagyndaky edaralarynda ähli bölümleriniň işle­riniň alnyp barlyşyny awtomatizirlemek we maglumat binýadyny döretmek boýunça programma üpjünçüligini ornaşdyrmak üçin zerur bolan daşary ýurtdan satyn alynjak daşary ýurtdan satyn alynjak enjamlar we programma üpjünçülikleri hem-de Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugynyň sanly ulgam bölüminiň hünärmenleriniň bilim derejelerini we hünär tejribelerini artdyrmak maksady bilen daşary ýurda okuwy hakynda giňişleýin maglumat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **t/b** | **Programma üpjünçüligini döretmekde ýerine ýetirilmeli işleriň düşündirilişi** | **Birligi** | **Sany** | **Surady** | **Ulanyljak maksady** | **Biriniň bahasy  (ABŞ dollary)** | **Jemi**  **(ABŞ dollary)** |
| **1.** | **Сервер хранения данных PowerEdge R740XD Server**  2 x Intel Xeon Gold 5220R 2.2G, 24C/48T, 10.4GT/s, 35.75M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666; 8 x 32 GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16 Gb BASE x 8; 2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot plug AG Drive, DWPD, 22 x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive, Emulex LPE 31002 Dual Port; 16 Gb Fiber Channel HBA, PCle Full Height, PERC H750 Adapter, Low Profile, Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W, Broadcom5720 Quad Port 1Gbe BASE-T, rNDC, Parts only Warranty 12 Months, Partner Support – L2 L3 Support with Advance Parts Replacement; Initial, 12 Month(s) Partner Support – L2 L3 Support with Advance Parts Replacement Extension, 24 Month(s)  **Kepillik 2 ýyl** | **sany** | **1** |  | Стоечный сервер Dell EMC PowerEdge R740xd обеспечивает повышенную масштабируемость и производительность системы хранения благодаря использованию до 24 дисков NVMe и 32 дисков 2,5″ или 18 дисков 3,5″ на двухсокетной платформе 2U. Воспользуйтесь преимуществами масштабируемой производительности системы хранения и обработки наборов данных с сервером PowerEdge R740xd. | 22 800,00 | 22 800,00 |
| **2.** | Maglumat saklamak  **Dell ME5012 Storage Array**  12 x 18TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 512e 3.5in Hot-plug, 32GB FC Type-B 8Port Dual Controller, Power Supply, 580W, Redundant, WW, C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2 m), Power Cord, Multi-Mode Fiber Channel Cable LC-LC 2 Meters, 2X SFP, FC16, 16GB, Parts Only, Warranty 36 Months, Pro Support and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Months  **Kepillik 3 ýyl** | **sany** | **1** |  | Дисковый массив, также называемый массивом хранения, представляет собой систему хранения данных, используемую для блочного, файлового или объектного хранения. Этот термин используется для описания выделенного оборудования для хранения данных, которое содержит вращающиеся жесткие диски (HDD) или твердотельные накопители (SSD). | 36 000,00 | 36 000,00 |
| **3.** | Maglumat saklamat ulgamy üçin giňeltme moduly  **Dell EMC ME412 Storage Expansion Enclosure**  12 x 18TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2 512e 3.5in Hot-plug, Power Supply, 580W, Redundant, WW, 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M 3Yr Parts only warranty, 3Yr Pro Support and Next Business Day On Site Service  **Kepillik 3 ýyl** | **sany** | **4** |  | Серия Dell EMC PowerVault ME4 предоставляет малым и средним предприятиям основные функции высокопроизводительного хранилища — просто и по доступной цене. Эти системы на основе флэш-памяти повышают производительность приложений для широкого круга предприятий и бюджетов. Благодаря гибким возможностям подключения массивы PowerVault ME4 обеспечивают значительные преимущества для рабочих нагрузок SAN/DAS благодаря выдающимся показателям ввода-вывода, высокой пропускной способности, масштабируемости и малой задержке. Комплексная программная модель помогает сократить эксплуатационные расходы и повысить эффективность работы, что делает серию ME4 труднопревзойденной. | 30 000,00 | 120 000,00 |
| **4.** | **Сервер хранения данных PowerEdge R740XD Server**  2 x Intel Xeon Gold 5220R 2.2G, 24C/48T, 10.4GT/s, 35.75M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666; 8 x 32 GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16 Gb BASE x 8; 2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot plug AG Drive, DWPD, 22 x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive, Emulex LPE 31002 Dual Port; 16 Gb Fiber Channel HBA, PCle Full Height, PERC H750 Adapter, Low Profile, Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W, Broadcom5720 Quad Port 1Gbe BASE-T, rNDC, Parts only Warranty 12 Months, Partner Support – L2 L3 Support with Advance Parts Replacement; Initial, 12 Month(s) Partner Support – L2 L3 Support with Advance Parts Replacement Extension, 24 Month(s)  **Kepillik 2 ýyl** | **sany** | **6** |  | Стоечный сервер Dell EMC PowerEdge R740xd обеспечивает повышенную масштабируемость и производительность системы хранения благодаря использованию до 24 дисков NVMe и 32 дисков 2,5″ или 18 дисков 3,5″ на двухсокетной платформе 2U. Воспользуйтесь преимуществами масштабируемой производительности системы хранения и обработки наборов данных с сервером PowerEdge R740xd. | 22 800,00 | 136 800,00 |
| **5.** | **APC Smart UPS 3000 VA**  **Kepillik 1 ýyl** | **sany** | **5** |  | Он обеспечивает защиту электронного оборудования от отключений электроэнергии, провалов и скачков напряжения в сети. | 7 000,00 | 35 000,00 |
| **6.** | **Fortigate 60F 3 years subscription**   1. Fort care Support 2. Firmware & General Updates 3. IPS 4. Antivirus 5. Web Filtering   UTM and all the other security  **Kepillik 1 ýyl** | **sany** | **5** |  | Идентифицирует тысячи приложений в сетевом трафике для глубокой проверки и детального применения политик.  Защищает от вредоносных программ, эксплойтов и вредоносных веб-сайтов как в зашифрованном, так и в незашифрованном трафике.  Предоставляет расширенные сетевые возможности, высокопроизводительные и масштабируемые возможности IPsec VPN.  Обеспечивает интеграцию Zero Touch с единой панелью управления Security Fabric  Предопределенный контрольный список соответствия анализирует развертывание и выделяет лучшие практики для улучшения общего состояния безопасности.  Автоматически создает визуализации топологии сети, которые обнаруживают устройства IoT и обеспечивают полное представление о партнерских продуктах Fortinet и Fabric-ready. | 7 940,00 | 39 700,00 |
| **7.** | **Rack cabine 24U -** NetShelter SX 24U 600mm Wide x 1070mm Deep Enclosure – 1250 lbs. Shock Packaging  **Kepillik 3 ýyl** | **sany** | **5** | Изображение выглядит как стена, чехол  Автоматически созданное описание | Шкаф и упаковочная система NetShelter SX предназначены для безопасной интеграции, транспортировки, разгрузки и развертывания ИТ-оборудования весом до 1250 фунтов (566 кг). | 1160,00 | 5 800,00 |
| **8.** | **Juniper EX3300-48P - 48-port Switch** 10/100/1000BASE-T (48 PoE+ ports) with 4 SFP+ uplink ports switç | **sany** | **8** |  | Технология Virtual Chassis в **Juniper EX3300-48P - 48-port** позволяет до шести взаимосвязанным коммутаторам EX3300 работать как единое логическое устройство, обеспечивая предприятия уровнем гибкости и упрощенного управления. | 10 300,00 | 82 400,00 |
| **9.** | Windows Server 2019 Standard (Per Core) – **16 core** programma üpjünçüligi | **sany** | **7** |  | Windows Server 2019 Standard (за каждое ядро) предоставляет надежную и функциональную операционную систему для серверов. Модель лицензирования за каждое ядро означает, что стоимость определяется на основе количества ядер процессора, используемых на сервере. | 1 400,00 | 9 800,00 |
| **10.** | ESET PROTECT Entry On-prem license serwer üçin gorag anti-wirus programma üpjünçüligi 2 ýyl üçin | **sany** | **7** |  | Лицензия ESET PROTECT Entry On-prem относится к варианту лицензирования для ESET PROTECT, комплексного решения по управлению безопасностью, разработанного ESET. Эта лицензия специально предназначена для развертывания в предприятии (on-premises), что означает, что инфраструктура управления безопасностью размещается и поддерживается в собственном центре обработки данных организации. | 420,00 | 2 940,00 |
| **11.** | Windows Server 2019 CALs (not edition specific) | **sany** | **50** |  | Windows Server 2019 CALs (лицензии для доступа клиентов) без привязки к конкретной редакции относятся к вариантам лицензирования для использования услуг Windows Server 2019. CAL требуется для каждого пользователя или устройства, которое подключается к серверу для доступа к его услугам и функциям. | 209,00 | 10 450,00 |
| **12.** | **Certified Automation Professional (CAP)**  halkara şahadatnamaly okuwy we synagy.  Okuw möhleti (1 aý) | **sany** | **2** |  | Курсы будут проводиться в EGAI (Emerald Global Automation India). EGAI - отличный центр обучения автоматизации в Дубае, ОАЭ, с превосходной интегрированной инфраструктурой и недавно созданными лабораториями, предназначенными для практики и прохождения обучения по множеству курсов в Дубае, ОАЭ. | 16 950,00 | 33 900,00 |
| **13.** | ESET Business Security anti-wirus programma üpjünçüligi | **sany** | **60** |  | ESET Business Security представляет собой решение для безопасности бизнес-инфраструктуры, разработанное компанией ESET. Он включает в себя ряд функций, направленных на обеспечение защиты от различных киберугроз и вредоносных атак в корпоративной среде. | 16,00 | 840,00 |
| **14.** | Windows 11 operasion ulgamy programma üpjünçüligi | **sany** | **60** |  | Windows 11 — это операционная система, разработанная компанией Microsoft, являющаяся последователем Windows 10. | 160,00 | 9600,00 |
| **Jemi (ABŞ dollary)** | | | | | | | **546 030,00** |
| **Jemi (TMT)** | | | | | | | **1 911 105,00** |