**“Radio Televiziya Yayımı və Peyk Rabitəsi” İstehsalat Birliyi**

**İnformasiya Texnologiyaları üzrə**

**Malların satın alınması məqsədilə açıq tender elan edir.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Müsabiqədə iştirak etmək üçün təqdim edilməli sənədlər:***   * Müsabiqədə iştirak haqqında müraciət (*forma əlavə olunur*); * Uyğunluq sənədləri; * Qiymət təklifi.   Müsabiqədə iştirak haqqında müraciət (*imzalanmış və möhürlənmiş*) sənədi ən geci **10.10.2025-ci il** -cü il, Bakı vaxtı ilə saat **17:00**-a qədər Azərbaycan dillərində Satınalan təşkilatın elanda göstərilmiş ünvanında təqdim olunmalıdır.  Tələb olunan **sənədlərin surətləri (*müsabiqə təklifi istisna olmaqla*) Satınalan təşkilatın əlaqələndirici şəxsinin elanda göstərilmiş elektron** ünvanına göndərilə bilər. Belə halda sənədlərin əsli müsabiqə təkliflərinin təqdim edilməsinin son gününədək Satınalan təşkilata təqdim edilməlidir. |
|  | ***Müsabiqə təkliflərinin təqdim edilməsinin son tarixi və vaxtı:***  Müsabiqə təklifləri bir əsli və bir surəti olmaqla **14.10.2025-ci il,** Bakı vaxtı ilə saat **17:00-a qədər** Satınalan təşkilata təqdim olunmalıdır. Müsabiqə təklifləri birlikdə uyğunluq sənədləri və qiymət təkliflərindən ibarət olmaqla hazırlanmalı və təqdim edilməlidir. .   * Göstərilən tarixdən və vaxtdan sonra təqdim olunan təklif zərfləri açılmadan geri qaytarılacaqdır. |
|  | ***İştirak haqqı və əsas şərtlər toplusunun əldə edilməsi:***   * Müsabiqənin əsas şərtlər toplusunu əldə etmək istəyənlər **250 AZN**  iştirak haqqını qeyd olunan hesaba ödədikdən sonra təsdiqedici sənədi elektron və ya çap formasında əlaqələndirici şəxsə təqdim etdikdən sonra elanın I bəndində göstərilmiş tarixədək həftənin istənilən iş günü saat 09:30-dan 17:30-a kimi ala bilərlər. * ***Hesab nömrəsi:***   **Bank:** Azərpoçt MMC, 1 saylı Poçt filialı  **KOD:** 691011  **SWİFT:** AZPOAZ22  **H/H:** AZ29AZPO91015461200420100081  **M/H:** AZ76NABZ01350100000000094944  **VÖEN:** 9900037841   * İştirak haqqı heç bir halda geri qaytarılmır. * Müsabiqələr üzrə iştirak haqqı ödənilərkən ödəniş tapşırığında müsabiqənin adı, iddiaçı şirkətin tam adı mütləq qeyd olunmalıdır.. |
|  | ***Satınalan təşkilatın ünvanı:***  Abbasqulu Abbaszadə 126  “Radio Televiziya Yayımı və Peyk Rabitəsi” İstehsalat Birliyi  ***Əlaqələndirici şəxs:***  Selcan Niyazi  Təchizat şöbəsi  Mütəxəssis  Telefon: (+994 12) 498 80 66 (dax 128)  Mobil: (+994 77) 532 07 07  Mail: [selcan.niyazi@teleradio.az](mailto:selcan.niyazi@teleradio.az), |
|  | ***Bank təminatı: 2000 azn.*** |
|  | ***Müsabiqə təklifi zərflərinin açılışı tarixi, vaxtı və yeri:***  Zərflərin açılışı **14.10.2025-ci il** tarixdə, Bakı vaxtı ilə saat **17:00-da** elanın IV qrafasında göstərilmiş Satınalan təşkilatın ünvanda baş tutacaqdır. |
|  | ***Müsabiqənin nəticəsi haqqında məlumat:***  Müsabiqənin yekun nəticəsi haqqında məlumat iddiaşıların email ünvanına göndəriləcək |

**“Radio Televiziya Yayımı və Peyk Rabitəsi” İstehsalat Birliyi**

**tərəfindən elan edilmiş İnformasiya Texnologiyaları üzrə**

**malların satınalması ilə bağlı elan edilmiş açıq tenderdə iştirak etmək üçün**

**ƏRİZƏ**

*(ərizə iştirakçının firma blankında tərtib edilir)*

Bakı şəhəri “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025-ci il

**“Radio Televiziya Yayımı və Peyk Rabitəsi” İstehsalat Birliyi-nin**

**Satınalma Komissiyasının sədri cənab İsmət Bünyadzadəyə**

Hörmətli İsmət müəllim,

biz [*İştirakçının tam adı daxil edilir*], “**İnformasiya Texnologiyaları üzrə mallar**”-ın satınalınması üçün keçiriləcək açıq tenderdə iştirak etmək niyyətində olduğumuzu təsdiq edirik.

**Şirkətimizlə bağlı aşağıdakı məlumatları təqdim edirik:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Şirkətin tam adı:** |  | | |
| **2. Ünvan:** | **Şəhər:** | **Poçt indeksi:** | **Ölkə:** |
| **3. Əlaqələndiri şəxsin adı və soyadı:** |  | | |
| **4. Əlaqələndirici şəxsin vəzifəsi:** |  | | |
| **5.Əlaqələndirici şəxsin elektron poçt ünvanı:** |  | | |
| **6. Qeydiyyatda olduğu ölkə:** |  | | |
| **7.Vergi Ödəyicisinin Eyniləşdirmə Nömrəsi/Vergi nömrəsi:** |  | | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A.S.A İmza (möhür)

**Satın alınacaq mallara dair**

**MƏLUMAT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Sistem bloku | Prosessor: Intel Core i5 minimum 14500  Yaddaş ölçüsü: 16 GB (1x16 GB)  Yaddaş sürəti: minimum DDR4-3200 MHz  Yaddaş yuvaları: 2 DIMM  Daxili yaddaş SSD: 512 GB SSD M.2  Qrafik kart (inteqrasiya edilmiş): Intel UHD Qrafika 770 ya onun ekvivalenti  Portlar: minimum 1 x HDMI, 1 x VGA  USB portları minimum x4 arxa x2 qabaq , 1 x RJ-45 Ethernet  Şəbəkə: 10/100/1000 Ethernet Controller  Enerji təchizatı: 180 Vt – 220 Vt  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 23 |
| **2** | Stolüstü PC üçün monitor | Ekranın diaqonalı düymlə: 23.8 – 27 aralıqda Ekranın icazəsi: Full HD - 4k aralıqda Tərəflərin nisbəti: 16:9 Matrisa növü: IPS Ekran örtüyü: Matte Displeyin parlaqlığı: təxmini 250 Üfüqi görünüş bucağı: təxmini 178° Şaquli görünüş bucağı: təxmini 178° Tezlik: 75 Hz – 120 MHZ aralıqda Matrisanın reaksiya vaxtı: 1 - 5 ms aralıqda İnterfeyslər: HDMI, VGA Rəng: Black | ədəd | 27 |
| **3** | Sistem bloku Mini PC | Prosessor: Intel Core™ i5-1335U ya ekvivalent intel 14-ci nəsil  Əsas tezlik: minimum 1.3 GHz  Turbo tezlik: minimum 4.6 GHz  Yaddaş: (RAM) Tip: minimum DDR 4 SDRAM  Quraşdırılmış: 16 GB (1x16)  Ram slot: minimum 2x SO-DIMM  Saxlama Disk tipi: SSD minimum (NVMe PCIe Gen4)  Tutum: minimum 512 GB  Əlavə slotlar: minimum 1x 2.5” SATA  Qrafika, Qrafik kartı: Intel UHD Graphics  Video çıxışlar 1x HDMI, 1x DisplayPort 1x VGA minimum 1x HDMİ və 1x VGA  Şəbəkə və Bağlantı:  Ethernet 1x Gigabit LAN (RJ-45)  Wi-Fi: 6 (802.11ax) ya WiFi 7  Bluetooth: 5.2 – 5.3  Portlar:  USB minimum 6x USB 3, 1x USB-C  Audio 1x Combo jack (mikrofon + qulaqcıq)  Digər DC adapter port, Kensington lock  Təhlükəsizlik:  TPM TPM 2.0  Təxminən Ölçülər (mm) 178 x 178 x 30 mm  Çəki: Təxminən 1.1 kq  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 2 |
| **4** | İP telefon | HD səs dəstəyi: HD dəstə və HD spiker, Smart Noise Filtering texnologiyası  Təxmini 2.3” ölçüdə, 132x64 piksel qrafik LCD ekran, arxa işıqlı  Ən azı 2 ədəd Gigabit Ethernet portu  PoE (Power over Ethernet) dəstəyi  Ən azı 2 ədəd SIP hesabı üçün dəstək  Lokal 5 tərəfli konfrans zəngi funksiyası (5-way conferencing)  EHS (Electronic Hook Switch) vasitəsilə simsiz qulaqlıq dəstəyi  Vahid proqram təminatı ilə idarəetmə (Firmware Unified)  YDMP və YMCS idarəetmə sistemləri ilə uyğunluq (centralized provisioning dəstəyi)  Genişzolaqlı və darzolaqlı audio kodeklərin dəstəyi:  Wideband: Opus, G.722  Narrowband: G.711(A/μ), G.723.1, G.729, G.729A, G.726, iLBC  DTMF ötürülməsi: In-band, Out-of-band (RFC 2833), SIP INFO  Full-duplex speakerphone dəstəyi, AEC (Acoustic Echo Cancellation) ilə  Səs keyfiyyəti texnologiyaları: VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC  SIP protokolu dəstəyi: SIP v1 (RFC 2543), SIP v2 (RFC 3261)  Call server redundancy (çağrı serverlərinin ehtiyat rejimdə işləmə) dəstəyi | ədəd | 60 |
| **5** | Printer 3 in 1 | Printer 3 in1 A4 ağ-qara (print, scan, copy)  Çap texnologiyası Lazer Çapın növü Monoxrom Funksiyalar Çap, skan, sürətçıxartma və faks Monoxrom çapın minimum sürəti 20 səh/dəq (A4) Skanın sürəti,  Rəngli skan Var Avtomatik ikitərəfli çap Var Ağ-qara kartric minimum toner ehtiyatı 5000 səhifə Rəng sayı 1 Dəstəklənən vərəq formatıА4 Kağız qabının tutumu minimum 150 vərəq Çıxışlar USB, Ethernet (RJ-45) Simsiz interfeyslər WiFi AirPrint dəstəklənməsi Var Dəstəklənən əməliyyat sistemləri:Windows, macOS Operativ yaddaş həcmi minimum 128 MB Tövsiyə olunan aylıq istifadə minimum 10000 səhifəyədək Displey Monoxrom İlk çap vaxtı (monoxrom) təxmini 8.2 san  Rəng Ağ | ədəd | 5 |
| **6** | Printer 3 in 1 rəngli | Çap texnologiyası Lazer  Çapın növü: Rəngli  Funksiyalar Çap, skan, sürətçıxartma və faks  Monoxrom çapın sürəti 16 səh/dəq (A4)  Rəngli çapın sürəti 17 səh/dəq (A4)  Skanın sürəti 16 səh/dəq (A4)  Rəngli skan Var  Ağ-qara kartric / minimum toner ehtiyatı1000 səhifə  Rəng sayı 4  Dəstəklənən vərəq formatı A4, А5, А6, В5  Kağız qabının tutumu minimum 150 vərəq  Çıxışlar USB, Ethernet (RJ-45)  Simsiz interfeyslər Wi-Fi  AirPrint dəstəklənməsi Var  Dəstəklənən əməliyyat sistemləri Windows, macOS  Operativ yaddaş həcmi minimum 256 MB  Tövsiyə olunan aylıq istifadə minimum 30000 səhifəyədək  İlk çap vaxtı (monoxrom) təxmini 12.3 san  İlk çap vaxtı (rəngli) təxmini 18.1 san  İki tərəfli çap  Avtomatik çevirmə və əl ilə çevirmə  Rəng Ağ | ədəd | 4 |
| **7** | Laptop | Notbuk-intel-core-i5-1335U ya ekvivalent intel 14-ci nəsil  Ekranın diaqonalı 15,6” – 16 aralıqda Displey FullHD – 4K, 60-120 Hz aralıqda Screen surface: Anti-Glare Daxili yaddaş minimum 512 GB SSD M.2 Operativ yaddaş DDR4 16GB, 3200 MHz ya da yüksək Əməliyyat sistemi FreeDos WİFİ 6 (802.11ax) Veb-kamera 1-2 MP (720p-1080p) aralıqda Barmaq izi oxuyucusu:Var Batareya: minimum 3-cell, 51 Wh Ölçülər (E × D × H) təxminən 359.4 × 233.9 × 19.9 mm Rəng Pike silver aluminum Çəki təxminəm 1.79 kq Girişlər 2× USB 3.2 Type-A, 1× USB 3.2 Type-C 3.2 / PD, HDMI, Ethernet RJ45 1 Gbps port  Videokart Intel Iris Xe Graphics  Micro SD  Audio 3.5mm  Bluetooth minimum 5.2  Təhlükəsizlik platforması: TPM 2.0  Barmaq izi skaneri: mövcuddur  İridium və infraqırmızı üz tanıma kamerası  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 11 |
| **8** | Laptop | Ekranın diaqonalı 17.3””  Displey FullHD – 4K, 60-120 Hz aralıqda  Matris tipi: IPS (In-Plane Switching)  Screen surface: Anti-Glare  Processor i7 13-14 nəsil aralıqda  RAM minimum 32 GB DDR4  Hard Drive minimum 512 GB SSD M.2 nvme + minimum 1TB HDD  Graphics Coprocessor Intel Iris Xe Graphics  Graphics Card Ram Size minimum 4 GB  Wireless Type – 6 – 802.11ax  Veb-kamera 1-2 MP (720p – 1080p) aralıqda  Batareya: minimum 3-cell  USB-A 3.2 Gen 1 – minimum 2 ədəd  USB-C 3.2 Gen 2 (Power Delivery + DisplayPort) – minimum 2 ədəd  HDMI 2.1 – 1 ədəd  RJ-45 (Ethernet) – 1 ədəd  3.5 mm qulaqlıq/mikrofon girişi  TPM 2.0 – şifrələmə və məlumat təhlükəsizliyi  Barmaq izi skaneri – təhlükəsiz giriş üçün  İridium və infraqırmızı üz tanıma kamerası  Bluetooth minimum 5.2  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 2 |
| **9** | Laptop | Prosessor (CPU): Intel i5-1335U ya ekvivalent intel 14-ci nəsil  Operativ Yaddaş (RAM): 1x16 GB DDR4-3200 MHz ya dağa yüksək  Yuva sayı: 2 SODIMM (yaddaşı genişləndirmək mümkündür)  Daxili Yaddaş (SSD): minimum 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD  Videokart: Intel® Iris® Xe Graphics ya onun ekvivalenti  Video yaddaş: Minimum 2 GB  Ekran: 13 - 14 düym aralıqda  Matris tipi: IPS (In-Plane Switching)  Qətnamə: Full HD – 4K aralıqda  Parlaqlıq: təxmini 250 nit  Mat örtük: Var (parlama əleyhinə)  Əlaqə və Şəbəkə: Wi-Fi:  Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) - WiFi 7 aralıqda  Bluetooth: minimum 5.3 versiyası  LAN (şəbəkə girişi): 1x Gbit/s Ethernet (RJ-45)  USB-A 3.2 Gen 1 – minimum 2 ədəd  USB-C 3.2 Gen 2 (Power Delivery + DisplayPort) – minimum 2 ədəd  HDMI 2.1 – 1 ədəd  RJ-45 (Ethernet) – 1 ədəd  3.5 mm qulaqlıq/mikrofon girişi  Səs sistemi: Stereo dinamiklər,Mikrofon: İnteqrasiya olunmuş 2 ədəd mikrofon  Web-kamera: HD - FullHD aralıqda kamera, məxfilik üçün kamera qapağı ilə  Klaviatura və Touchpad: Arxa işıqlandırmalı klaviatura, Tam ölçülü, suya davamlı klaviatura  Böyük multi-touch dəstəkli touchpad  Təhlükəsizlik: TPM 2.0 –,  Barmaq izi skaneri və Kensington lock slot  Batareya və Enerji Təminatı: minimum 3 hüceyrəli, 51 Wh Li-ion  (Fast Charge texnologiyası)  Enerji bloku: minimum 65W USB-C adapter  Çəki: təxmini 1.38 kq (yüngül və daşınması rahat)  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 1 |
| **10** | Laptop | Prosessor (CPU): CPU: Intel Core Ultra 9 14-ci nəsil minimum tezlik 3.5 GHz,  Operativ yaddaş (RAM) DDR5 minimum 64 GB (2x32 GB) 5600 MHz ya dağa sürətli  Yaddaş növü: minimum SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 NVMe  Həcmi: minimum 2 TB  İnteqrasiya olunmuş qrafika: Intel Arc Graphics (prosessor daxilində)  Ekran: Ekran növü: IPS  Ölçü: 16 - 17 düym aralıqda  Həlli: WUXGA (Full HD – 4k) aralıqda  Parlaqlıq: təxmini 300 nit  Yenilənmə tezliyi: 60 - 120 Hz aralıqda  Anti-paraqlıq örtüyü: Var  Portlar və interfeyslər: USB portları: minimum 2x USB 3.2 Type-A (nəsil 1) minimum 2x USB Type-C (USB 3.2 Gen 2, minimum 1x Power Delivery və DisplayPort 1.4 ilə)  Video çıxışları: 1x HDMI 2.1  Şəbəkə portları: 1x RJ-45  Wi-Fi 6E (802.11ax) — WiFi 7 aralıqda  simsiz qoşulma üçün Bluetooth 5.3  Səs: kombinə edilmiş səs portu 3.5 mm qulaqlıq/mikrofon üçün  2x daxili mikrofon və səs qurğuları  Kart oxuyucu: microSD kart slotu.  Smart kart slotu: smart kart slotu  Güc portu: USB-C qoşulma portu (Power Delivery ilə)  Təhlükəsizlik: Barmaq izi skanı ilə biometrik autentifikasiya.  TPM 2.0 (Trusted Platform Module)  Kensington təhlükəsizlik kilidi  Intel vPro çipi  Batareya: Növ: Lityum-iyon Kapasitəsi: minimum 75 Wh  İstifadə müddəti: minimum 14 saata qədər  Tez şarj dəstəyi: Bəli,  Çəkisi: təxmini 1.82 kq  Əlavə xüsusiyyətlər:  Klaviatura: Arxa işıqlı klaviatura  TouchPad və əlavə TrackPoint  Kamera: HD-FullHD aralıqda kamera, video konfranslar üçün daxili mikrofonlarla və ThinkShutter (Fiziki Kamera Ştorkası)  Kart oxuyucu: SD 4.0  Səs sistemi: Dolby Audio dəstəyi ilə stereo dinamiklər  “Məşhur şirkətlərin fərdi brendinqi ilə yığılmış komputer” Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, Energy Star, EPEAT, RoHS, ISO 9001, ISO 14001 , MIL-STD-810H sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 1 |
| **11** | Stolüstü PC üçün monitor | Ekranın ölçüsü: 27 – 30 düym aralıqda Görüntü imkanı: Full HD – 4k aralıqda  Tezlik: 75 – 120 Hz aralıqda Ekran növü: IPS Parlaqlıq: təxmini 300 cd/m² Aspekt nisbəti: 16:9 Ekran səthi: Parıltıya qarşı  Statik kontrast nisbəti: 1000:1 Dinamik,kontrast-nisbəti:təxmini10000000:1 Giriş növü VGA: 1 Giriş növü HDMI: 2 | ədəd | 18 |
| **12** | Kabel | CAT6 F/UTP Keçirici damar: yumşaq mis İzolyasiya: yüksək sıxlıqlı polietilen Xarici mühafizə örtüyü: PVC/LSZH (boz rəng) Ekran: alümipolimer lent Qoruyucu lent: PETF lent Ekranaltı axın naqili: qalaylanmış mis məftil Mis damarın diametri – 0.57 mm (23AWQ);Kabelin xarici diametri – 6.4 mm;  Minimal əyilmə radiusu – 8xD mm (D-kabelin xarici diametri);  İşçi temperatur - -20° C ~ +60° C;Standart qablaşdırma uzunluğu – 305±5 m; | metr | 5000 |
| **13** | Kamera  otaq üçün | Certified for Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Works With Chromebook, Premium 4K webcam with AI-powered image enhancement.  Video: Multiple resolutions: 4K/30 fps (up to 3840 x 2160 pixels), 1080p/30 or 60 fps (up to 1920 x 1080 pixels), 720p/30 or 60 fps (up to 1280 x 720 pixels) Image sensor: 8.5MP Sony STARVIS Diagonal field of view (dFoV): 90°/78°/65° Hardware zoom: 4x digital zoom Focus type: Autofocus Lens type: Glass RightLight 5 auto light correction with HDR and face-based image enhancement represents skin tones more accurately, and ensures the user’s face is brightly lit in various lighting conditions. Audio: Dual beamforming, built-in microphone with range up to 1.2 m (4 ft) Connectivity: USB-C plug-and-play Privacy Shutter: Integrated Mounting options: The detachable universal mounting clip fits laptops, LCD displays, or monitors | ədəd | 2 |
| **14** | Klavitura + mouse | Simsiz klaviatura və siçan dəsti  Bağlantı növü: Simsiz (USB qəbuledici 2.4 GHz) Əhatə dairəsi: 10 metrədək Plug & Play  Avtomatik enerji qənaəti rejimi: tərpədməklə oyanma Çəkisi: Klaviatura təxmini 500 q, siçan təxmini 50 q Klaviatura: Ölçülər: təxmini 436 × 136 × 27 mm Tam ölçülü dizayn: Rəqəm bloku və tam funksional düymələr Səssiz və aşağı profilli düymələr  Sıçramalara qarşı dayanıqlı: Maye tökülməsinə qarşı qoruma İstifadə müddəti: minimum 10 milyon basışa qədər Qidalanma: 2 × AAA batareya Siçan: Ölçülər: təxmini 95 × 58 × 36 mm Həssaslıq: minimum 1600 DPI Düymə sayı: 3 (sol düymə, sağ düymə, fırlanma çarxı) Səssiz düymələr: Klik səsi minimuma endirilib Qidalanma: 1 × AA batareya Rəng: Qara  Məşhur şirkətlərin fərdi brendi, Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan. | ədəd | 20 |
| **15** | Klavitura+mouse | Simsiz klaviatura və siçan dəsti  Əhatə dairəsi: minimum 10 metrədək Daxili batareya: USB-C ilə doldurulan Enerji qənaəti rejimi: Avtomatik yuxu rejimi batareyanın ömrünü uzadır, tərpədərək oyanma Çəkisi: Klaviatura təxmini 700 q, siçan təxmini 80 q Klaviatura: Ölçülər: təxmini 320 × 140 × 16 mm nazik və yüngül dizayn Düymə mexanizmi: Səssiz, aşağı profilli qayçı tipli düymələr Çoxfunksiyalı düymələr: Sürətli idarəetmə üçün əlavə funksiyalar İşıq göstəriciləri: Birləşmə rejimi və batareya vəziyyəti üçün LED işıqlar Davamlılıq: minimum 10 milyon basışa qədər Daxili batareya: USB-C ilə doldurulur, uzunmüddətli istifadə üçün optimallaşdırılmışdır Siçan: Ölçülər: təxmini 108 × 63 × 25 mm Həm sağ, həm də sol əllə rahat istifadə  rechargeable 725multi-device wireless combo Bağlantı rejimi: Bluetooth 5.0 – 5.3 və 2.4 GHz USB qəbuledici Həssaslıq: 1600 DPI (sürətli və dəqiq hərəkət) ya dağa cox səssiz düymələr: klik səsi minimuma endirilib  Məşhur şirkətlərin fərdi brendi, Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan. | ədəd | 7 |
| **16** | Mouse | Cihaz növü: Simsiz Siçan Rəng: Qara Bağlantı növü: Bluetooth Bluetooth versiyası: 5.1 – 5.3 aralıqda Aralığı: 10 metrə və dağa cox  Sensor növü: Optik DPI Çözünürlük: minimum 1600 dpi Düymələrin sayı: 3 (sol, sağ, təkər düyməsi) Təkər növü: Sürüşən (mexaniki) Enerji təchizatı: 1×AA batareya Ölçülər: təxmini 107 x 60 x 27 mm Çəki: təxmini 60g + batareyalar Enerjiyə qənaət: Boş vəziyyətdə Avtomatik Yuxu rejimi tərpədərək oyanma.  Məşhur şirkətlərin fərdi brendi, Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan. | ədəd | 5 |
| **17** | Kabel | USB serial converter windows 11 compatibility Interface/Ports: 1, 4-Pin, USB, Type A, Male 1, 9-pin, RS-232, DB-9, Male, Supports RS-232 serial data transfer rate up to 500 Kb/s Cable length: 25 inches (64 cm) Certifications/Standards: FCC, CE, RoHS ya onların ekvivalenti. | ədəd | 3 |
| **18** | Nəzarət bloku | Mövcud nəzarət və video müşahidə Dahua sisteminə inteqrasiya olunacaq Dahua 64CH 8HDD 2U şəbəkə qeyd edicisi Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 və MJPEG deşifrə formatlarını dəstəkləyir.  Maks. Dekodlaşdırma qabiliyyəti: 32 × 1080p@30 fps və ya 32 × 2MP@30 fps.  Maks. 384/384/384 Mbps gələn/qeydiyyat/çıxış bant genişliyi.  32 MP-ə qədər qətnamə ilə IP kameraları dəstəkləyir.  32 kanala qədər AcuPick-i dəstəkləyir.  N+M klasterini,iSCSI-ni dəstəkləyir.  Dəstək Raid0/1/5/6/10.  Recorder tərəfindən AI 2 kanallı sifətin aşkarlanması və tanınmasını, 20-yə qədər üz məlumat bazasını və 20.000 üz təsvirini dəstəkləyir; 4 kanallı perimetr mühafizəsi; 8 kanallı SMD Plus.  Kamera ilə AI üz tanıma və tanıma, perimetr mühafizəsi, SMD Plus, metadata, ANPR, stereo analiz, istilik xəritəsi və insanların sayılmasını dəstəkləyir.  EPTZ və bir kliklə silahlanma və tərksilahı dəstəkləyir. Mövcud Dahua təhlükəsizlik video nəzarət sistemi (Dahua NVR və İP kameralarla Smart PSS, DMSS. DSS Express) ilə inteqrasiya olunması | ədəd | 1 |
| **19** | Monitorlu KVM switch | Direct connection & switch 8 Port Selection OSD, Hotkey, Pushbutton Connectors KVM Ports 8 x SPHD Female (Yellow) External Mouse Port 1 x USB Type A Female (Front) Panel Spec, LCD Module 18.5” TFT-LCD Resolution 1366 x 768 @ 60 Hz,Response time 5 ms Viewing Angle 170° (H), 160° (V) Input Video Resolution up to 1920 × 1200 @ 60 Hz; 1366 × 768, Rack Maount, Emulation, Keyboard / Mouse PS/2, USB, Included 8 cables for connection TO PC/Source Interface VGA HDB-15 Male USB USB A Type Male TO Switch Interface KVM Port SPHD Male Ya da onun ekvivaent | ədəd | 2 |
| **20** | Akkumlyator | Akkumlyator 9A/12V Dərinliyi, mm: 65 Hündürlüyü, mm: 94 Eni, mm: 151 Batareyanın tutumu, mAs: 9000 Batareya növü: SLA Təhlükəsizlik: Qısa qapanmadan müdafiə  Çıxış gərginliyi, V: 12 Enerji cərəyanı, A: 2.6 Akkumulyatorun növü: SLA | ədəd | 12 |
| **21** | Bölücü | Type C usb hub 4 type A portlu 3.0+ | ədəd | 5 |
| **22** | Bölücü | type A usb hub 4 type A portlu 3.0+ / +LAN gigabite port | ədəd | 5 |
| **23** | Bölücü | Type C usb hub 4 type A portlu 3.0+ / +LAN gigabite port | ədəd | 5 |
| **24** | Termal pasta | (8 g, 6 MX Təmizləyici daxil olmaqla) – CPU, konsollar, qrafik kartları, noutbuklar üçün yüksək performanslı termal pasta, çox yüksək istilik keçiriciliyi, uzun müddət davamlılıq, keçirici deyil | ədəd | 6 |
| **25** | Akkumlyator | Akkumlyator 7AH/12V | ədəd | 40 |
| **26** | Fasiləsiz qida mənbəyi | Max Configurable Power (Watts) : 700 Output Voltage Distortion: Less than 5 % Output Frequency (sync to mains) : 50/60 Hz +/- 3 Hz Sync to mains Other Output Voltages : 220 V, 240 V Topology: Line interactive Waveform type: Sine wave Transfer Time: 6 ms typical : 10 ms maximum  Battery type: Lead-acid battery Typical recharge time: 3hour(s) Nominal Battery Voltage: 24 V | ədəd | 13 |
| **27** | Yaddaş qurğusu | SSD 512 GB Qoşulma SATA 6Gb/s Uyğunluq 2.5 form faktor Sürət minimum 450~500 Mb/s | ədəd | 50 |
| **28** | Yaddaş qurğusu | Yaddaş forması: 8TB HDD Tip: Sərt disk NVR/DVR/XVR sistemlərə uyğun Qoşulma: Sata 6Gb/s Uyğunluq: 3.5 form faktor Resurs: 1 000 000 saat Sürət: 213 MBps Yaddaşın həcmi: 8 TB 5400 грm Qabaritlər: təxmini 101 x 26 x 147 m | ədəd | 4 |
| **29** | İP kamera İçəri üçün | 4MP Entry IR Fixed-Focal Eyeball Netwok Camera  4MP, ½.8” CMOS image sensor, low illuminance, high image definition  Outputs max. 4MP (2560 × 1440) @25/30 fps  H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate  Built-in efficient IR illuminator, and the max. illumination distance is 30 m  ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments  Rotation mode, DWDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking,applicable to various monitoring scenes  Abnormality detection: Motion detection, video tampering, network disconnection, IP conflict, illegal access  12V DC/PoE power supply  IP67 protection  Mövcud Dahua təhlükəsizlik video nəzarət sistemi (Dahua NVR və İP kameralarla Smart PSS, DMSS. DSS Express) ilə inteqrasiya olunması | ədəd | 20 |
| **30** | İP kamera çöl üçün | 4MP Full-Color WDR IR LED Şəbəkə Bullet Kamera  Matrisa: 1/2.7” 4 Megapiksel CMOS, proqressiv skan  Maksimal icazə verilən qətnamə: 2688 × 1520 (4MP)  Kadr sürəti: 25/30fps @ 4MP, H.265/H.264 ikili axın kodlaşdırma  Linza: 2.8mm/3.6mm sabit fokus (modeldən asılı olaraq)  Görüntü funksiyaları: WDR (120 dB), 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC  Tam rəng texnologiyası: LED ağ işıq dəstəyi (Smart Dual Light – IR və ağ işıq arasında keçid)  Gecə rejimi: 0.004 Lux @ F1.6 (ağ işıq açıq olduqda 0 Lux)  Smart funksiyalar: İnsan və nəqliyyat vasitəsi aşkarlanması, Tripwire, Intrusion  Audio: Daxili mikrofon, 1 kanal audio giriş/çıxış  Video çıxış: 1 RJ-45 (10/100Base-T)  Yaddaş: MicroSD kart dəstəyi, 256GB-a qədər  Enerji: PoE (802.3af), DC12V  Mühafizə: IP67, IK10  Əlavə xüsusiyyətlər: Dahili LED işıqlandırma, Full-Color gecə görüntüsü, mobil tətbiq dəstəyi (DMSS)  Mövcud Dahua təhlükəsizlik video nəzarət sistemi (Dahua NVR və İP kameralarla Smart PSS, DMSS. DSS Express) ilə inteqrasiya olunması | ədəd | 9 |
| **31** | Başa taxılan fənər | Güc: 30W Gərginlik: 3.7-4.2V Ömür: 100.000 saat Lümen: 5000 lümen [lm] Batareya: 2 litium batareya (qısa qapanma, həddindən artıq yükləmə və boşalmadan qorunma) Suya davamlılıq dərəcəsi: IPX5 Farın bucağı: 90° dönə bilən Açıq Rəng: Ağ Material: Alüminium lehimli korpus + Elastikləşdirilmiş tənzimlənən baş bandı Güc açarı funksiyası (faranın yuxarı hissəsində):  ON/OFF funksiyası, işığın tənzimlənməsi funksiyası. Bir düyməli açar 4 İŞ REJİMİNİ dəstəkləyir: 1LED/2LED/3LED/ yanıb-sönmə. 90 dərəcə tənzimlənən baza hər bir baş lampası üçün irəli və geri meyl ilə təmin edilmişdir. Çıxış parlaqlığı maksimum 5000 lümenə çata bilər. | ədəd | 7 |
| **32** | RJ sıxan | Crimper telekommunikasiya sahəsində xidmət işi üçün nəzərdə tutulmuşdur. 8P8C/RJ45, 6P2C/6P4C/6P6C RJ-11, RJ-22 4P2C/4P4C birləşdiriciləri üçün. Yeni dəyirmi kabel soyma funksiyası. Tam sızdırmazlıq dövrü. Ratchet mexanizmi. Rahat saxlama üçün təhlükəsizlik kilidi. Əvəzedici bıçaq: Pro'sKit 508-376E-B.  Struktur möhkəmləndirilməsi üçün karbon struktur polad S45C. Sərtlik HV555~650°.  Tutacaq materialı: polipropilen (PP). Uzunluq: 220 mm. Qablaşdırma: blister. | ədəd | 2 |
| **33** | Kabel üçün | Strip 50 mm | paçka | 10 |
| **34** | Strip 100 mm | paçka | 10 |
| **35** | Strip 150 mm | paçka | 10 |
| **36** | Strip 200 mm | paçka | 10 |
| **37** | Rezak dəmirli | ədəd | 5 |
| **38** | Kabel üçün | İzolent PVH  uzunluq: 20 m eni: 18mm rəng: qara | ədəd | 10 |
| **39** | Kabel üçün | Yaş rezin (izoledici) uzunluq: 20 m eni: 35mm rəng: qara | ədəd | 5 |
| **40** | Batareya | Batareya AA+ (Uzunmüddətli enerji saxlama müddəti (minimum 10 ilədək saxlama müddəti),Yüksək keyfiyyətli beynalxalq istehsalı,Sızmaya qarşı mühafizə sistemi,IEC 60086 və ya ekvivalent beynəlxalq standartlara uyğunluq,UL, CE, RoHS sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 40 |
| **41** | Batareya AAA+ (Uzunmüddətli enerji saxlama müddəti (minimum 10 ilədək saxlama müddəti),Yüksək keyfiyyətli beynalxalq istehsalı,Sızmaya qarşı mühafizə sistemi,IEC 60086 və ya ekvivalent beynəlxalq standartlara uyğunluq,UL, CE, RoHS sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 40 |
| **42** | Krona 9V batareya (Uzunmüddətli enerji saxlama müddəti (minimum 10 ilədək saxlama müddəti),Yüksək keyfiyyətli beynalxalq istehsalı,Sızmaya qarşı mühafizə sistemi,IEC 60086 və ya ekvivalent beynəlxalq standartlara uyğunluq,UL, CE, RoHS sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 10 |
| **43** | Fanlar üçün | Duru silikon yağı | ədəd | 5 |
| **44** | Qatı silikon yağı | ədəd | 5 |
| **45** | Notebook Hava pəri | Mövcud notebookun təmiri üçün HP 15-CX0039UR cpu fan  Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 1 |
| **46** | Çevirici | VGA to HDMİ | ədəd | 5 |
| **47** | Çevirici | HDMİ to VGA | ədəd | 5 |
| **48** | Notbuk altlığı üçün fan | Hava axını: minimum 65 CFM Kabel uzunluğu: minimum 60 sm (23,62 düym) Uyğun Noutbuk Ölçüsü: 15,6 – 17.3 düym ölçülərə uyğunlaşması Material: HIPS və metal Fanların: sayı: minimum 3 USB portların sayı: minimum2 Nominal gərginlik: 5VDC Paketdəki ölçülər: 40.5\*29.0\*3.6 sm Sürət: 1100 +/- 200 RPM ya dağa güclü Çəkisi: təxmini 0,996 kq | ədəd | 1 |
| **49** | Çevirici | M2/NVME usb box | ədəd | 1 |
| **50** | Tester | Kamera tester AHD (TVİ, CVİ) İP, Full HD 4K+ power suply for analoq+poe ptz control | ədəd | 2 |
| **51** | Kabel sıxan | Ethernet Network Patch Panel Faceplate Punch Down Tool RJ11 RJ45 Cat5 with Sensor (White) | ədəd | 3 |
| **52** | Notebook batareya | Mövcud notebook üçün HP 250 C7 batareya  Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 1 |
| **53** | Notbuk batareya | Mövcud notebook üçün HP 15-BC007UR batareya Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 1 |
| **54** | Avadanlıq | Mövcud nəzarət və temperatur müşahidə Larnitech sisteminin genişləndirilməsi üçün Avadanlıq • DE-GW, Modul parametrləri Bağlantı növü: CAN, Ethernet,  Giriş/çıxış interfeysləri Ethernet, 2xCAN, Məlumat sürəti 10/100 Mb/s Maksimum CAN qurğuları 100 (CAN üçün 50) CAN avtobus şəbəkə topologiyası BUS CAN portlarının sayı 2,  Enerji təchizatı 11,5 … 27,5 V DC 24V, 2,5A Tövsiyə olunur Maksimum öz cərəyanı (24V) 140mA Maksimum CAN avtobusunun uzunluğu 800 m\* (bükülmüş cüt 5 pişik) Maksimum CAN avtobus cərəyanı 700mA Korpus materialı ABS Müdafiə IP40 Avadanlıq quraşdırma növü DIN-rels (EN 60715) Temperatur diapazonu -10 … +50°C Ölçü 2U, 35x95x58 mm Çəki 65 q | ədəd | 1 |
| **55** | Sensor | Mövcud nəzarət və temperatur müşahidə Larnitech sisteminin genişləndirilməsi üçün WW-HTL Temperatur, işıqlandırma və rütubət sensorlarını ehtiva edir. Modul parametrləri Nəzarət parametrləri Temperatur, rütubət, işıqlandırma Temperatur ölçmə diapazonu -10 … +50°C Rütubətin ölçülməsi diapazonu 0 … 100% Enerji təchizatı CAN-dan 11,5 … 27,5 V DC Maksimum cərəyan (24V) 25 mA Avtobus növü CAN (4 telli) Montaj divarı, hücrə Korpus materialı ABS Müdafiə IP40 Ölçüsü 40x40x12 Çəki 50 q | ədəd | 3 |
| **56** | Kağız yapışkan | Yapışkan etiket kağızlı plomb | ədəd | 500 |
| **57** | Server otağına girişə nəzarət və idarəetmə sistemi | Xüsusiyyətlər: RFID Kart və ya Biometrik Barmaq İzi Skaneri Parol və ya PİN-ə əsaslanan giriş Üzün tanınması (İstəyə görə) Giriş İdarəetmə: İstifadəçi roluna əsaslanan giriş nəzarəti İstifadəçi Qeydiyyatı üçün İdarəetmə Paneli Zamana əsaslanan giriş icazələri Təhlükəsizlik Qeydləri: Real vaxt rejimində giriş qeydləri İcazəsiz Giriş Xəbərdarlıqları E-poçt/SMS bildirişləri Uzaqdan İdarəetmə: Mobil və ya Veb Əsaslı İdarəetmə Paneli İstənilən yerdən Qrant/Ləğvə daxil olun Avadanlıq İnteqrasiyası: Qapı Kilidi Mexanizmi üçün Rele Modulu CCTV Kamera İnteqrasiyası Temperatur və Rütubət Monitorinqi (Opsiyonel) Hesabatlar: Gündəlik, Həftəlik və Aylıq Hesabatlar Ziyarətçi Giriş Hesabatları PDF və ya Excel-ə ixrac edin  server qaplari 1 beyin sistemi olaraq 3 kilid 3 qapiya ve artirmaq imkaniyla  Məxsul tam hazır komplektində verilməlidi.kilid daxilində olmaqla. | ədəd | 2 |
| **58** | Daxili yaddaş | Texniki Spesifikasiyalar 8TB NAS Daxili Sərt Disk  Model:8TB NAS Internal Hard Drive  Həcmi: 8 TB  Növ: SATA III (6 Gb/s)  Format: 3.5 düym daxili sərt disk  Performans:  Oxuma sürəti: minimum 180 MB/s  Yazma sürəti: minimum 180 MB/s  Xüsusiyyətlər:  NAS üçün optimallaşdırılmış: İdeal kiçik və orta ölçülü ofis mühitləri və ev NAS sistemləri üçün  24/7 iş üçün nəzərdə tutulmuş: Daima işləyən, yüklü iş mühitləri üçün  Redundant Array of Independent Disks (RAID) dəstəyi  İç içə yerləşdirilə bilən dizayn: Bir neçə disk yerləşdirilməsi üçün uyğun  İstilik və işləmə şəraiti:  İşləmə temperaturu: 0°C – 65°C  Saxlama temperaturu: -40°C – 70°C  Səs səviyyəsi:İşləyən səs səviyyəsi: 26 dB  Müddət: MTBF (Ortalama zaman arasında arızalar): 1 milyon saat, Zəmanət: 3 il  Texnoloji Xüsusiyyətlər:  SMR (Shingled Magnetic Recording) texnologiyası ilə yüksək saxlama tutumu  Dynamic Fly Height™ texnologiyası ilə yüksək etibarlılıq və sabit performans  NASware™ 3.0: NAS mühitində daha yaxşı performans və etibarlılıq üçün optimallaşdırılmış firmware  Uyğunluq:  NAS cihazları ilə uyğunluq: xüsusilə Synology, QNAP, Asustor, və digər NAS cihazları ilə uyğun gəlir., Əlavə Xüsusiyyətlər:  Enerji səmərəliliyi: Aşağı enerji istehlakı ilə uzun ömürlü və davamlı işləmə  Vibrasiya qorunması: Daha uzun ömür üçün antivibrasiya xüsusiyyəti | ədəd | 4 |
| **59** | Məlumat ötürücü simsiz | Əsas xüsusiyyətlər:  Görüntü keyfiyyəti: 4K və Full HD aralıqda (1920x1080) 60Hz tezliyi ilə aydın və axıcı görüntü təqdim edir.  ötürmə məsafəsi: Açıq sahədə 50 metr ya da çox, maneələrlə dolu mühitdə isə daha az ola bilər.  Tezlik diapazonu: 2.4GHz və 5GHz texnologiyası sayəsində sabit və sürətli bağlantı təmin edir.  Geniş uyğunluq: HDMI interfeysini dəstəkləyən televizorlar, proyektorlar, monitorlar, noutbuklar, oyun konsolları və digər cihazlarla işləyir.  Qoşulma interfeysləri:  Transmitter (TX): minimum 1× HDMI girişi, 1× USB-C enerji portu.  Receiver (RX): minimum 1× HDMI çıxışı, 1× VGA çıxışı, 1× 3.5mm audio çıxışı, 1× USB-C enerji portu.  Səs ötürülməsi: HDMI və 3.5mm AUX portu vasitəsilə səs siqnalı ötürə bilir.  İki ekran rejimi:  Mirroring (Güzgüləmə rejimi): Görüntünü eyni anda başqa ekrana ötürmək.  Extended (Genişləndirilmiş rejim): İki fərqli görüntünü göstərmək.  Kompakt və dayanıqlı dizayn: Alüminium gövdə və istilik yayılmasını artıran xüsusi soyutma sistemi ilə təchiz olunub.  İstifadə sahələri:  Qutu daxili:  HDMI Transmitter (TX)  HDMI Receiver (RX)  Minimum 2 × USB-C enerji kabeli  HDMI kabeli  3.5mm AUX kabeli | ədəd | 1 |
| **60** | Kommutator | Ümumi Xüsusiyyətlər:  Cihaz Növü: İdarə olunan switç (PoE – Power over Ethernet dəstəyi ilə)  Port Sayı:  8 x 10/100/1000 Mbps Ethernet portu (Gigabit Ethernet)  2 x 1G SFP portu optik liflərlə əlaqə üçün  PoE (Power over Ethernet) Dəstəyi:  8 port PoE (802.3af/at), maksimum PoE gücü: 150W  Yığılma Gücü (Throughput): 20 Gbps  Ölçülər: 26.1 sm x 17.5 sm x 4.4 sm  Çəkisi: 1.5 kg  Güc Təchizatı:  Xarici Güc Təchizatı: Cihazla birgə daxil olan xarici güc adapteri vasitəsilə qoşulur  PoE Güc Büdcəsi: 150W – Ethernet portları üzərindən PoE cihazlarını təmin etmək üçün  Performans:  Verilənlərin ötürülmə sürəti: 10/100/1000 Mbps bütün Ethernet portları üçün  SFP portları üçün verilənlərin ötürülmə sürəti: 1 Gbps  Funksiyalar və İdarəetmə:  VLAN Dəstəyi: Şəbəkənin virtual lokal şəbəkələrə (VLAN) bölünməsi üçün imkan verir, bu da təhlükəsizliyi və trafik idarəsini yaxşılaşdırır  QoS (Xidmət Keyfiyyəti) Dəstəyi: Trafik prioritetləşdirmə üçün dəstək, xidmət keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması məqsədilə  SNMP Dəstəyi: Şəbəkə idarəetmə və monitorinq üçün Simple Network Management Protocol (SNMP)  LLDP (Link Layer Discovery Protocol) Dəstəyi: Şəbəkədə qonşu cihazların avtomatik olaraq kəşf olunması və konfiqurasiya edilməsi  İdarəetmə və Quraşdırma:  Console və Web UI ilə idarəetmə: Veb interfeysi vasitəsilə sadə idarəetmə və quraşdırma Smart Install Dəstəyi: Cihazın şəbəkəyə tez və rahat qoşulması üçün sürətli quraşdırma  SNMP v1/v2c/v3 Dəstəyi: Şəbəkə monitorinqi və idarəetmə üçün SNMP dəstəyi  CLI (Command Line Interface): Komanda xətti vasitəsilə daha təcrübəli istifadəçilər üçün idarəetmə  Təhlükəsizlik:  MAC Ünvanı Filtrləməsi Dəstəyi: Şəbəkəyə icazəsiz girişin qarşısını almaq üçün  802.1X Dəstəyi: Təhlükəsiz şəbəkə bağlantıları üçün IEEE 802.1X standartı ilə autentifikasiya  Güclü Təhlükəsizlik Parametrləri: Təhlükəsizlik hücumlarının qarşısını almaq və şəbəkə müdaxilələrinə qarşı mühafizə üçün inkişaf etmiş parametrlər  Tətbiq Sahələri:  Kiçik və Orta Sahibkarlıq (SMB): Kiçik ofislər, təhsil müəssisələri və digər təşkilatlar üçün idealdır  PoE Cihazlarının Qoşulması və Təchizatı: IP kameralar, Wi-Fi access point-lər, VoIP telefonları və digər PoE cihazları üçün qoşulma və enerji təchizatı  Korporativ Şəbəkələrin Qurulması: Şəbəkənin idarə olunması, təhlükəsizlik və trafik təşkilatı ilə əlaqədar ehtiyacları ödəyir  Mövcud olan Cisco şəbəkəsinə tam olaraq və bütün protokollarıyla inteqrasiya olunması. | ədəd | 2 |
| **61** | Plastik kart | Evolis PVC blank white cards 30ml, ISO (7810) CR-80 54 mm x 86 mm Mövcud Evolis printer üçün | ədəd | 500 |
| **62** | Katric (Ribbon) | Evolis YMCKO 300 prints / roll P/N R5F208M100 Mövcud Evolis printer üçün | ədəd | 2 |
| **63** | Laptop çantası | Noutbuk üçün bel çantası Backpack Black  Rəng: Qara  Bağlanma sistemi: Fermuarlı  Bölmələr və Ciblər:  Bölmələr:  17.3+ düymlük noutbuk üçün xüsusi bölmə  Aksesuarlar üçün əlavə bölmə Ciblər.  Aksesuarlar üçün ayrıca cib  1 sürətli giriş cib  Su şüşəsi və ya çətir üçün yan cib  Texniki Xüsusiyyətlər:  Material: Dayanıqlı və yüksək keyfiyyətli materia, Sudan qorunma  Daşıma xüsusiyyətləri:  Yastıqlanmış çiyin qayışları  Yastıqlanmış bel dəstəyi  Təhlükəsizlik xüsusiyyətləri:Kilidlənə bilən fermuarlar  Kabel keçidi: Kabel ötürülməsi üçün daxili sistem  Uyğunluq və Ölçülər:  Uyğunluq:Əksər 17.3+ düymlük noutbuklarla uyğundur  Ölçülər: təxmini 52 x 34 x 24 sm (20.47 x 13.39 x 9.45 inç)  Çəki: təxmini 1.35 kq  Ətraf mühitə uyğunluq: RoHS uyğunluğu ya onun ekvivalenti. | ədəd | 6 |
| **64** | Laptop çantası | Uyğunluq: 15.6-16 düymə qədər olan noutbuklar  Material: 300D çarpaz boyalı toxunma, 180G hava toru, 210D astar  Rəng: Boz  Daxili bölmələr:  Noutbuk üçün əsas bölmə  Aksesuar və digər əşyalar üçün əlavə bölmələr  Xarici ciblər:  Sürətli giriş üçün ön cib  Daşıma üsulları:  Əl tutacağı  Çiyin qayışı  Ölçülər (E x D x H): təxmini 40 x 28.5 x 6 sm  Çəki: təxmini 0.3 kq  Təhlükəsizlik xüsusiyyətləri: Fermuarlı dizayn, yastıqlanmış noutbuk bölməsi  Ətraf mühitə uyğunluq: RoHS uyğunluğu | ədəd | 11 |
| **65** | Laptop çantası | Dizayn: İncə və yüngül, biznes mühitinə uyğun  Uyğunluq: 14.1 düymə qədər olan noutbuklarla uyğun  Material: Keyfiyyətli və suya davamlı material  Təhlükəsizlik: Kilidlənə bilən fermuarlar  Daxili bölmələr:  Noutbuk üçün xüsusi yastıqlanmış bölmə  Aksesuarlar üçün əlavə ciblər  Daşıma üsulları:  Əl tutacağı  Çiyin qayışı  Ölçülər və Çəki:  Ölçülər: təxmini 38.00 x 27.48 x 5.18 sm  Çəki: təxmini 0.51 kq  Ətraf mühitə uyğunluq: RoHS uyğunluğu ya onun ekvivalenti. | ədəd | 1 |
| **66** | Laptop çantası | Business Casual tipli 16-17 inch Backpack  Ümumi Xüsusiyyətlər:  Dizayn: Sadə, şık və biznes üçün uyğundur  Rəng: Qara (daha çox rəsmi və biznes mühitinə uyğun)  Bağlanma sistemi: Fermuarlı  Bölmələr və Ciblər:  Bölmələr:16-17.3+ düymlük noutbuk üçün xüsusi yastıqlanmış bölmə  Sənədlər və digər ofis əşyaları üçün bölmə  Əsas bölmə  Ciblər: Aksesuarlar və digər kiçik əşyalar üçün cib  Su şüşəsi və ya çətir üçün yan cib  Material və Dayanıklılıq:  Material: Yüksək keyfiyyətli, suya davamlı və davamlı material  Yastıqlanmış çiyin qayışları: Uzun müddət daşıma zamanı rahatlıq təmin edir  Təhlükəsizlik və Əlavə Xüsusiyyətlər:  Kilidlənə bilən fermuarlar: Əşyalarınızın təhlükəsizliyini təmin etmək üçün  Kabel keçidi: Elektron cihazlarınızı rahat şəkildə qoşmaq üçün daxili kabel ötürülməsi  Uyğunluq və Ölçülər:  Uyğunluq: 16-17.3+ düymlük noutbuklarla uyğun  Ölçülər: təxmini 46 x 33 x 20 sm Çəki: təxmini 1.2 kq | ədəd | 1 |
| **67** | Simsiz interaktiv təqdimat cihazı | Dekoder 4k/60fps  Qoşulma  Gigabit Ethernet  802.11ac 2x2 MIMO Wi-Fi  Bluetooth 5.0 – 5.3  Ultrason rabitə  İnterfeys  1 x HDMI çıxışı  1 x Gigabit Ethernet Portu (PoE dəstəklənir)  2 x USB type-A  1 x Sıfırlama Yuvası  1 x Elektrik qoşucusu  1 x Kensington Təhlükəsizlik Yuvası  Enerji Təchizatı  Ethernet üzərindən Enerji (PoE) (IEEE 802.3af)  12V Elektrik Adapteri  Təqdimat  Miracast  AirPlay  Google Cast  Genişləndirilmiş İş Masası  Windows üçün mövcuddur  Tələb edir: Miracast və ya Yealink Simsiz Təqdimat Podu  Əməkdaşlıq  Ağ lövhə  Qeyd etmə (Annotation)  İntuitiv Uzaqdan İdareetmə  Ekranda Eyni Vaxtda Olan Mənbə Sayı  Dörd  Təhlükəsizlik Zəmanəti  Yayım (Cast) axını lokal şəbəkədə təcrid olunur  Wi-Fi şəbəkəsi üçün WPA2-PSK şifrələmə  Məlumatın mühafizəsi üçün AES 128 şifrələmə ilə  İstənməyən yayımın qarşısını almaq üçün PIN kodu  Cihaz İdarəetmə  Yealink Cihaz İdarəetmə Platforması  Ölçülər  Ölçü (mm): təxmini 145 x 72.5 x 23.5 (5.71” x 2.85” x 0.93”)  Çəki: təxmini 0.192 kq (0.423 lb)  Daxilində adapter olmaq şərtiylə Adapteri 2 ədəd olmalıdır.  Proqram təminatı xüsusiyyətləri  4k/30 kadr-a qədər video həlli  Yayım: Ekran güzgü rejimi, Ekran uzadılması rejimi  Əməkdaşlıq Xüsusiyyətləri: Annotasiya, Ağ lövhə, İdarəetmə, Çox Ekranlı Yayım  Simsiz xüsusiyyətləri  Wi-Fi standartları: Wi-Fi 6, 802.11a/b/g/n/ac/ax  Wi-Fi tezliyi: 2.4/5GHz  Təhlükəsizlik: WPA-PSK/WPA2-PSK  Bluetooth 5.0  Fiziki xüsusiyyətlər  İnterfeys: 1x USB Type-C  Düymə: 1x Start/Stop  LED göstəricilərinin mövcudluğu: 4k göstəricisi, status göstəricisi, səhv göstəricisi  Güc: 5V/600mA; Enerji istehlakı: 2.2W  Ölçülər (W\*H\*T): 220\*38\*16 mm  Çəki 75 q  İşləmə temperaturu: -10°C ~ 40°C  İş rütubəti: 0% ~ 90%  Və ya onun ekvivalinti | ədəd | 1 |
| **68** | Ötürücü modul SFP | Ötürmə protokolu: IEEE 802.3z 1000Base-FX Lif növü: Tək rejimli lif ötürmə məsafəsi: 20 ya 30 km Transfer: max. 10 Gb/s Liflərin sayı: 1 Optik birləşmə: LC İşıq mənbəyi/dalğanın uzunluğu: Lazer FP – 1270nm&1330nm or 1490nm&1570nm or 1310 / 1550 nm (Tx / Rx) Əsas xüsusiyyəti: Texnologiya WDM kanalının ötürmə qabiliyyətini əhəmiyyətli dərəcədə artırmağa imkan verir. Qida: 3.3 V DC İş temperaturu: -40 °C … 85 °C Compliant: RoHS-6, SFF-8472, SFP+ MSA, IEEE 802.3ae 10GBASE-BX or SDH/SONET standards (5 pc TX – 5 pc RX )  Cisco switchlərin dəstəqləməsi mütləqdir | ədəd | 10 |
| **69** | Ötürücü modul  SFP | Ötürmə protokolu: IEEE 802.3z 1000Base-FX Lif növü: Tək rejimli lif ötürmə məsafəsi: 20 ya 30 km  Transfer: max. 1.25 Gb/s Liflərin sayı: 1 Optik birləşmə: LC İşıq mənbəyi/dalğanın uzunluğu: Lazer FP – 1310 / 1550 nm (Tx / Rx) Əsas xüsusiyyəti: Texnologiya WDM kanalının (Tx 1310nm / Rx 1550nm) ötürmə qabiliyyətini əhəmiyyətli dərəcədə artırmağa imkan verir. Qida: 3.3 V DC İş temperaturu: -40 °C … 85 °C Compliant: RoHS-6, SFF-8472, SFP+ MSA, IEEE 802.3ae 10GBASE-BX or SDH/SONET standards (5 pc TX – 5 pc RX )  Cisco switchlərin dəstəqləməsi mütləqdir | ədəd | 10 |
| **70** | Ötürücü modul  SFP | Forma faktoru Megabit DDM  Transfer dərəcəsi 155M BIDI  məsafə 20 ya 30 km  Dalğa uzunluğu 1550 nm / 1310 nm  Fiber növü Tək optik filament  Ətraf mühit  İşləmə temperaturu  0~70°C  Ümumi məlumat  Dahua mərkəzi optik komutatoru və Dahua POE komutatorları dəstəkləməsi mütləqdir | ədəd | 10 |
| **71** | Fiber Optik Kabel Ölçmə Cihazı | Vizual Qüsur Detektoru 50KM 50MW Qırmızı İşıq Qələmi (50KM) ilə VFL İşıq Mənbəsi Test Cihazı | ədəd | 2 |
| **72** | Uzadıcı | HDMI Extender HDMI KVM 1080P 120m 4K (TX RX) komplekt | ədəd | 2 |
| **73** | Kabel | 1000ft Black 2 Core Fiber Outdoor Singlemode Fiber Optic Cable | metr | 1000 |
| **74** | Kabel | Patch cord cable cat6 4pair UTP ,10/1000 Mbps base-tx 3metr | ədəd | 40 |
| **75** | İP kamera | 8MP WDR IR Bullet Şəbəkə Kamerası  ½,5” 8 Meqapikselli proqressiv skan CMOS  H.265&H.264 ikili axın kodlaşdırması  15 kadr 4K(3840x2160), 25/30fps 3Mp (2304x1296)  Gündüz/Gecə(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC  Çoxlu şəbəkə monitorinqi: Veb görüntüləyicisi, CMS(DSS/PSS) və DMSS  CMS(DSS/PSS) və DMSS 7mm ~35mm 5x böyütmə obyektivi 2/1 Siqnal giriş/çıxış, 1/1 audio giriş/çıxış Maks. IR LED uzunluğu 100 m Micro SD yaddaş, IP67, IK10, PoE  Mövcud Dahua təhlükəsizlik video nəzarət sistemi (Dahua NVR və İP kameralar) ilə inteqrasiya olunması | ədəd | 1 |
| **76** | Montaj qutusu | Material Alüminium Ölçü (GxYxD) 134.0mmx133.5mmx56.0mm (5.28”x5.25”x2.20”) Boru ipi G3/4” Çəki0,54 kq (1,19 lb) Yük daşıyan3,0 kq (6,61 lb) Rəng Ağ Qoruma IP 66 İşləmə temperaturu-40ºC~+60ºC(-40℉~+140℉) Rütubət0~90% RH Tətbiq olunan Model | ədəd | 1 |
| **77** | HDMİ Bölücü | 1 girişli 4 çıxışlı 4K full hd | ədəd | 2 |
| **78** | Full HD Monitor  (43 ekran) | Ultra geniş 178 °H / 178 °V baxış bucağı Nazik dizaynlı çırçivələr Yüksək parlaqlıq və canlı görüntü 8 ms cavab sürəti HDMI, VGA və USB girişləri Daxili dinamiklər Aşağı enerji istehlakı 7×24 saat davamlı iş üçün uyğun | ədəd | 2 |
| **79** | Etiket printeri | Qurğunun növü: Etiket printeri İnterfeys: USB Çapın növü: Termo Çap texnologiyası: Termo transfer Şriftlər (sayı): 7  İdarəetmə: Düymələr Enerji təchizatı: Akkumulyator Korpusun rəngi: Qara Ölçülər (E x H x D), mm: 107.5x206x46.5 Çəki, q: 771 | ədəd | 1 |
| **80** | Etiket printeri üçün katric | Plastik white 12mm x 7m | ədəd | 4 |
| **81** | Şəbəkə cihazı | Ethernet Portu 1\*100/1000 Baza-X 1\*10/100/1000 Baza-T 4\*10/100 Base-T (PoE enerji təchizatı) PoE Enerji İstehlakı Port1≤60W, Port2-4≤30W, Ümumi≤60W PoE PIN Təyinatı 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) PoE Güc İdarəetmə Dəstəyi PoE Protokolu IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE Kommutasiya tutumu 6.8G Paket Yönləndirmə Tezliyi 3.57Mpps Paket Bufer Yaddaşı 1Mb MAC Cədvəl Ölçüsü 8K Axına Nəzarət Defolt olaraq Aktivdir Tətbiq Rütubəti 5%~95% Güc DC 48~57V güc adapteri İldırımdan Mühafizə Ümumi Rejimi 6KV Diferensial rejim 4KV ESD Qoruma Hava Boşalması 15KV Kontakt atqısı 8KV İşləmə temperaturu -30°C~65°C Çəkisi təxmini 440 q Ölçü (W×D×H) təxmini 150mm×108mm×30mm  Hal Hazırda mövcud olan Dahua switchlərin PFS3106-4et-60 modellərin şəbəkəsinə tam inteqrasiyası və davamlığını pozulmaması | ədəd | 5 |
| **82** | Elektrik uzadıcı | 4хType F, 3х2.5mm2, 16A, 3m, | ədəd | 5 |
| **83** | Elektrik uzadıcı | 6xType F, 3x2,5mm2, 16A, 3m. | ədəd | 5 |
| **84** | Mouse altlığı | 35 x 25sm ya dağa böyük ölçülü Rezinli, qara rəngli | ədəd | 10 |
| **85** | Çevirici | 20 ya 30 KM Fiber Optik Kabel HDMI Genişləndirici HDMI KVM 1080P ya da 4k Fiber Optik Genişləndirici HDMI Transmitter və Qəbuledici Ötürmə Tək Rejim 20 KM | ədəd | 1 |
| **86** | Noutbook batareya | Asus A31N1601 (3İNR19/66)  Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 1 |
| **87** | Noutbook batareya | HP 250G6 JC04  Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 2 |
| **88** | Noutbook batareya | Asus Atheros 1AR5B225  Mövcüt olan notebook təmiri üçün | ədəd | 1 |
| **89** | Bölücü | USB C HUB 6 in 1 HDMI: Support 4K\*2K (3840x2160) 30Hz USB-C data transfer port: data transfer speed up to 480Mbps USB-C Port Charging Function: Support up to 60W fast charging USB 3.0: Data transfer speed up to 5Gbps USB2.0: Can be connected to mouse, keyboard, etc SD card slot: speed up to 104MB/s RJ-45 Ethernet port 1Gbps | ədəd | 7 |
| **90** | Yaddaş kartı | 32 GB  İnterfeys: minimum USB 3.0 Type A | ədəd | 2 |
| **91** | Yaddaş kartı | 16 GB İnterfeys: minimum USB 3.0 Type A | ədəd | 2 |
| **92** | Yaddaş kartı | Usb flash kart 64 GB İnterfeys: minimum USB 3.0 Type A | ədəd | 2 |
| **93** | Adaptor | DisplayPort to HDMI | ədəd | 2 |
| **94** | Server şkafı | Döşəmə tipli server rack kabineti  Hündürlük: Minimum 42U  En: 800 mm  Dərinlik :1200 mm  Yükdaşıma qabiliyyəti  Minimum 1000 kq  Qapılar  Ön və arxa perforasiya olunmuş, kilidlə təmin oluna bilən qapılar  Yan panellər  Çıxarıla bilən, kilidlənə bilən  Material  Toz boyalı metal konstruksiya  Qoruma dərəcəsi  IP20 və ya daha yüksək  Rəng: Qara  Quraşdırma standartı  19” montaj standarti, U nişanlamalı və tənzimlənən montaj relsləri  Əlavə imkanlar  Aşağıdakıların quraşdırılma imkanı olmalıdır:  – kabel idarəediciləri (organizerlər)  – fan modulu (ventilyasiya)  – elektrik paylayıcı blok (PDU)  – təkərlər və ya anker ayaqlar  Uyğunluq  Müxtəlif server, switch, UPS və digər aktiv/passiv avadanlıqlar üçün uyğun olmalıdır və kabellərin qiriş, cıxış nöqtəsi olmalıdı. | ədəd | 1 |
| **95** | PDU uzadıcı | Çıxış sayı:  Ümumi minimum 8 çıxış (soket)  Nominal gərginlik: 220-240V AC  Cərəyan gücü:  Hər xətt üçün minimum 16A  Fazalar  Tək fazalı (1-phase)  Quraşdırma:  19” rack montajına uyğun, 1U  Monitorinq: SNMP/Web idarəetmə (IP PDU)  Qoşulma kabelləri: Hər giriş üçün minimum 2 metr uzunluğunda kabellə təchiz edilməlidir  Korpus: Alüminium və ya polad, toz boya ilə örtülmüş | ədəd | 5 |
| **96** | Qulaqlıq | Qulaqcıq növü: Mono (bir qulaqlı)  Bağlantı növü: Naqilli  Bağlantı interfeysi: 2x Mini Jack 3.5 mm (1- audio 1-microphone)  Kabel uzunluğu: 2 m  Çoxfunksiyalı düymələr: Səs və mikrofon tənzimləyicisi var  Mikrofon: Var (bir istiqamətli)  Mikrofonun mövqeyi: Hərəkətli (tənzimlənə bilən)  Şumudəfə etmə: məsləhət görülür  Qulaqcıq növü: Nəqəlli (klassik)  Qulaqcıqların yerləşməsi: Baş lentinə taxılır  Tezlik diapazonu: 20 Hz - 20 000 Hz  İmpedans: 32 Ohm  Həssaslıq: 105 dB  Rəng: Qara | ədəd | 20 |
| **97** | Laptop | Prosessor: M3, 8 nüvə CPU, 10 nüvə GPU  RAM: 16 GB (LPDDR5)  SSD: 512 GB  Ekran: 13.6" Liquid Retina, 2560×1664, True Tone  Portlar: 2× Thunderbolt / USB-C, 1× 3.5mm audio  Wi-Fi: 6E, Bluetooth 5.3  Rəng: Space gray  Əməliyyat sistemi: macOS (quraşdırılmış rəsmi)  Zəmanət: minimum 1 il rəsmi zəmanət  Komplektasiya:  Cihaz  30W USB-C adapter  USB-C – USB-C kabeli  Mouse  Magic Mouse simsiz və təkrar doldurula biləndir, Multi-Touch səthi veb səhifələr arasında sürüşdürmə və sənədlər arasında sürüşdürmə kimi sadə jestləri yerinə yetirməyə imkan verir.  Qutudan avtomatik olaraq Mac ilə cütləşir.  USB-C portuna malikdir və Mac-da USB-C portuna qoşularaq cütləşdirməyə və doldurmağa imkan verən toxunmuş USB-C Doldurma Kabelinə malikdir  Qutuda nə var  Magic mouse  USB-C şarj kabeli  Texniki Xüsusiyyətlər  Ölçü və Çəki təxmini  Hündürlük: 0,85 düym (2,16 sm)  Eni: 2,25 düym (5,71 sm)  Dərinlik: 4,47 düym (11,35 sm)  Çəki: 0,22 funt (0,099 kq)\*\*  General  Multi-Touch  Əlaqələr və Genişlənmə  Bluetooth  USB-C portu  Simsiz  Sistem Tələbləri  macOS 15.1 və ya daha yeni versiyalı Mac  iPadOS 18.1 və ya daha yenisi ilə iPad  Beynəlxalq keyfiyyət və təhlükəsizlik sertifikatları olan UL, TÜV Rheinland, TÜV SÜD, CSA, CE, FCC, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, Energy Star, EPEAT sertifikatlarına malik olmaq ya onların ekvivalenti. | ədəd | 1 |
| **98** | RJ-45 başlıq | Adı: RJ-45 başlıq (modulyar ştepsel)  Tipi: 8P8C (8 Pin, 8 Contact)  İstifadə məqsədi: Şəbəkə (Ethernet) kabelinin uclarının montajı  Kabel uyğunluğu:Cat5e,Cat6,Cat6a vəs.  Material: Plastik korpus, qızıl örtüklü kontaktlar (məsələn: 3µ/50µ qızıl)  Montaj növü: Krimp (krimping aləti ilə sıxılaraq quraşdırılır)  Kabel tipi: UTP/STP (unshielded/shielded twisted pair)  Dizayn: Şəffaf qoruyuculu (shielded)  Temperatur davamlılığı: -20°C ~ +70°C (istehsalçıya görə dəyişə bilər)  Paketləmə: 100 ədədlik bağlamalarda | ədəd | 500 |
| **99** | Monitor  Adapter | Çıxış gərginliyi: 12 V DC  Çıxış cərəyanı: 3 A  Güc 36 W (12 V × 3 A)  Qoşulma növü (razıəm) Barrel konnektor  Qoşulma ölçüsü 3.5 mm xarici diametr / 1.35 mm daxili diametr  Polarlıq: Mərkəz — müsbət (+), xaric — mənfi (–)  Giriş gərginliyi 100–240 V AC, 50/60 Hz (universal)  Elektrik rozetkası Azərbaycan üçün uyğundur (Type C / Type F standartları, 220 V)  Rəngi Qara  Zəmanət: 12 ay  Uyğunluq: Mövcud olan HP x2401 monitorun uyğun (bərpası üçün) | ədəd | 3 |