**Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění pro část 2 veřejné zakázky**

*Kamerový server pro budovu CS – položka v rozpočtu č. 1*

*Kamerový server pro budovu CU – položka v rozpočtu č. 2*

*Kamerový server pro budovu ZY – položka v rozpočtu č. 3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *doplní účastník \** | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Uveďte produktové číslo a produktový list nebo URL odkaz na produktový list nebo odkaz na přesnou specifikaci produktu. V případě změny v konfiguraci produktu nebo vlastní konfigurace produktu uveďte tuto skutečnost a doplňte změněné nebo úplné parametry produktu |  | |
| **Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry:** | | |
| RACK mount provedení 2-4U,  + montážní výsuvné ližiny |  | |
| Serverový procesor min. 8-jádrový s 16 vlákny s výkonem minimálně 23 000 bodů 1, s integrovanou GPU |  | |
| Minimální velikost operační paměti 32 GB min. DDR4 ECC, min. 2 volné paměťové sloty pro rozšíření |  | |
| 2 ks. SSD SATA3 2,5“ min. 480 GB,  min. R/W 555/520 MBs, min. 98/58 IOPS,  3D TLC, min. 1,3DWPD  + redukce pro 2,5“ SSD do 3,5“ pozice |  | |
| 2 ks. HDD SATA3 3,5“ min. 8 TB, 7200 rpm., 512e, min. 256MB Cache, serverový, podpora v RAIDu |  | |
| DVD±RW interní mechanika SLIM |  | |
| Min. 8x SATA3 portů s podporou RAIDu 0,1,5,10; min. 1x PCI-E 4.0 x16, min. 2x PCI-E 3.0/4.0 x8, min. 1x M.2 slot |  | |
| Min. 6x USB z toho min. 2x USB 3.0 (nebo novější revize), VGA port, TPM 2.0 header |  | |
| Dedikovaná grafická karta s pamětí min. 4 GB GDDR6 a s grafickým výkonem minimálně 4000 bodů 2, podpora min. 1x encode, min. 1x decode (+AV1 decode).  Výstup VGA D-sub konektor a HDMI konektor. Možno řešit redukcí. |  | |
| Min. Dual port 1Gbit Ethernet síťový adaptér typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6, WOL, on board |  | |
| Optical Ethernet LAN Dual port 10/25GbE SFP+/SFP28, PCI-E NIC Card – podpora 10Gb SFP+ připojení |  | |
| 2 ks. SFP+ transceiver k serveru 10GBase-LR, LW, SM, 1310nm, VCSEL, LC Duplex, DMI,  10 km, generický, LC konektor |  | |
| 2 ks. SFP+ transceiver do switche 10GBase-LR/LW, SM, 1310nm, VCSEL, LC Duplex, DMI diagnostika, 10 km, generický, LC konektor, HP kompatibilní se stávajícím switchem Aruba 6300 |  | |
| 2 ks. optický duplexní kabel SM s konektory LC-LC, min. 10 m |  | |
| TPM 2.0 modul s podporou SPI |  | |
| Vzdálený management – nezávislý na operačním systému, poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů, vč. KVM-over-LAN, dedikovaný LAN port RJ45 |  | |
| Podpora OS Windows Server 20257 |  | |
| Redundantní napájecí zdroj ~230V, min. 600W s certifikací min. 80 Plus Platinum |  | |
| 2 ks. napájecí síťový kabel ~230V IEC C13/C14, min. 1,8 m |  | |
| **Licence DOEM Windows Server Essentials 2025 64bit.** (max. 1CPU/10core), vč. instalačního ISO obrazu OS |  | |
| **Licence SW Logiware go1984 Enterprise**6 |  | |
| **Licence na prodloužení update GO1984 na 1 rok** |  | |
| Včetně standardní české kancelářské drátové klávesnice a myši na USB |  | |
| ***Záruční a servisní podmínky:*** | | |
| 1. trvání min. 24 měsíců (záruka i servis) |  | |
| 2. zahrnuje bezplatné poskytnutí náhradního dílu, práci servisního technika  a jeho dopravu na místo zásahu |  | |
| 3. zásah on-site,  tj. dle umístění serveru u kupujícího |  | |
| 4. zahájení opravy min. do následujícího pracovního dne od nahlášení závady |  | |
| 5. způsob nahlášení závady s uvedením kontaktů (účastník doplní:  telefonní číslo, e-mailová adresa a/nebo adresa servisního portálu). |  | |
| 6. příjem hlášení min. pondělí-pátek 8-22 hod. |  | |
| 7. prodejce při předání potvrdí v předávacím protokolu registraci servisní podpory na dodaná servisní čísla zařízení |  | |
| ***Požadavky environmentální udržitelnosti:*** | | |
| Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT 3 - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujících požadavků:* |  | |
| Zařízení má paměť, kterou lze vyměnit 5 nebo rozšířit, uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Zařízení má pevný / SSD disk, který lze vyměnit 5 nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR 4 - ANO/NE  *Pokud ANO, uveďte URL odkaz na záznam o certifikaci nebo produktový list nebo jiný dokument se záznamem o certifikaci a následující kritéria nevyplňujte. Pokud NE, doložte splnění následujícího požadavku:* |  | |
| Zařízení musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Platinum – uveďte jednu z možností*:* *dokládáme* nebo *čestně prohlašujeme* |  | |
| *Počet kusů – budova CS* | **1** |  |
| *Počet kusů – budova CU* | **1** |  |
| *Počet kusů – budova ZY* | **1** |  |
| ***Počet kusů – CELKEM*** | **3** |  |

1. *CPU Mark:* <http://www.cpubenchmark.net/>
2. *GPU Mark:* <https://www.videocardbenchmark.net/>
3. TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>
4. ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>
5. Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.
6. Sw GO 1984 Enterprise je na Ostravské univerzitě využíván jako jednotný systém pro centrální správu všech kamerových systémů. Zajišťuje kompatibilitu s již zavedeným systémem. Konkrétní sw je proto nezbytný pro zachování jednotného a plně funkčního systému správy kamer na OU.
7. OS Windows Server 2025 - Operační systém Microsoft Windows Server je požadován z důvodu zajištění kompatibility se stávajícím softwarem go1984, který je na organizační jednotce využíván a pro svůj provoz tento operační systém vyžaduje.
8. SFP modul – je požadován pro zajištění připojení serveru do aktivního síťového, který organizační jednotka využívá pro připojení k síti. Jedná se o nezbytnou součást zajištění funkční konektivity v rámci infrastruktury.

\* *Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.*