

## 132374 Technická specifikace předmětu plnění

Dodávka zboží max. do 27.9.2022, termín montáže kamer po dohodě

### 1. KAMEROVÉ SERVERY KSLP

#### Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Supermicro
Značka a typ	1U/815/SC815TQC-R706WB2
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	<a href="#">SC815TQC-R706WB2</a>   <a href="#">1U</a>   <a href="#">Chassis</a>   <a href="#">Products</a>   <a href="#">Supermicro</a>
Rack mount provedení včetně montážních ližin	Rack mount provedení včetně montážních ližin
Procesor min. 6-jádrový s 12 vlákny s integrovanou GPU, s celkovým výkonem minimálně 19.000 bodů PassMark – CPU Mark <sup>1)</sup>	Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz, passmark 19280
Operační paměť min. 32 GB DDR4 ECC	Operační paměť min. 32 GB DDR4 ECC
VGA tray z CPU	VGA tray z CPU
2 ks disků SSD min. 240 GB varianta 1: 2,5" SATA3 6Gbps nebo varianta 2: NVMe M.2	2x Samsung PM893 240GB SATA 6Gb/s V6 2.5" 7mm 1DWPD 5YR
2 ks SATA3 disků 3.5" o min. velikosti 8 TB, cache 256 MB, 7200 rpm, HOT PLUG, MTBF 2 mil. hod., provoz 24x7, Enterprise RAID edice	2x HDD, 3.5", SATA, 8TB, 7.2K, 512E, Enterprise, CMR, STD
On-board řadič s podporou SATA 3.0 6Gbps v RAID 0,1	On-board řadič s podporou SATA 3.0 6Gbps v RAID 0,1
DVD±RW interní mechanika SLIM	DVD±RW interní mechanika SLIM
2x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6, on board/card	2x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6, on board/card
2 redundantní síťové napájecí zdroje s certifikací 80+ Platinum, ATX	2 redundantní síťové napájecí zdroje s certifikací 80+ Platinum, ATX
Napájecí kabely s koncovkami IEC C14-C13, ~230V, 3m	Napájecí kabely s koncovkami IEC C14-C13, ~230V, 3m
Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systémem, poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů, vč. KVM-over-LAN	Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systémem, poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů, vč. KVM-over-LAN

Windows Server 2022 Essentials edition (limited to 1CPU max. 10 Core !) nebo Standard (16 Core), trvalá (D)OEM licence <sup>2)</sup>	Windows Server 2022 Essentials edition (limited to 1CPU max. 10 Core !) nebo Standard (16 Core), trvalá (D)OEM licence <sup>2)</sup>
Kamerový software – Logiware go1984 Enterprise <sup>3)</sup>	Kamerový software – Logiware go1984 Enterprise <sup>3)</sup>
Záruka/Support: Oprava min. 5 let NBD on-site	Záruka/Support: Oprava 5 let NBD on-site
<b>Kritéria environmentální udržitelnosti:</b>	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>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:</i>	
Zařízení má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme nebo čestně prohlašujeme</i>	Ano čestně prohlašujeme
Zařízení má pevný disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme nebo čestně prohlašujeme</i>	Ano čestně prohlašujeme
Zařízení musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Gold – <i>dokládáme produktovým listem</i>	<a href="#">SC815TQC-R706WB2   1U   Chassis   Products   Supermicro</a> platinum
<i>Počet kusů</i>	<b>2</b>
<i>Jednotková maximální cena</i>	<b>113200</b>
<i>Jednotková cena dodavatele*</i>	<b>109400</b>
	<b>132374</b>
	Kč bez DPH
	Kč vč. DPH

1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/>

2) Požadovaný OS pro běh kamerového SW <https://www.go1984.com/hardware/system-requirements.html>

3) SW pro zajištění plné kompatibility se současně provozovanou infrastrukturou, jde o rozšíření stávající infrastruktury.

\* Účastník veřejné zakázky doplní tabulku s obecnou specifikací skutečnými parametry nabízeného zařízení, přičemž tyto parametry musí být svojí kvalitou stejné nebo vyšší než parametry předepsané. Sestava serveru musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům.

## 2. DOHLEDOVÉ PRACOVNÍŠTĚ KSLP

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	ATC
Značka a typ	Triline Profi A40 (AM4)

Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	Triline Profi A40 (AM4) <a href="#">ATC Market - Triline Profi A40 (AM4)</a> config
Procesor minimálně 4-jádrový, s celkovým výkonem minimálně 10.000 bodů PassMark – CPU Mark. **	CPU AMD Ryzen 5 4600G, 15596
Minimální velikost operační paměti 16 GB DDR4	velikost operační paměti 16 GB DDR4
Grafická karta s digitálními výstupy na 2 monitory	Grafická karta s digitálními výstupy na 2 monitory
Mini Tower nebo Small Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type A nebo jejich novější revize a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu	Mini Tower Form Factor CASE – na čelním panelu minimálně 2 x USB 3.0 Type A nebo jejich novější revize a konektory pro připojení sluchátek a mikrofonu
Min. 4 x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI), výstup pro sluchátka a mikrofon	4 x USB 3.0 Type-A (nebo novější revize), Gigabit Ethernet LAN (RJ-45), HDMI, DisplayPort (nebo druhý HDMI), výstup pro sluchátka a mikrofon
Minimální kapacita diskového úložiště SSD NVMe 500 GB	kapacita diskového úložiště SSD NVMe 500 GB
2. disk 3.5" SATA3 o min. velikosti 1 TB	2. disk 3.5" SATA3 velikosti 1 TB
DVD±RW interní mechanika	DVD±RW interní mechanika
Síťový napájecí zdroj min. 400 Watt, ATX	Síťový napájecí zdroj min. 400 Watt, ATX
Napájecí kabel	Napájecí kabel
Klávesnice a myš na USB	Klávesnice a myš na USB
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)	Ano
PC musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná	Win10
Záruka/Support: Oprava 3 roky NBD on-site	ano
<b>Kritéria environmentální udržitelnosti:</b>	
Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>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:</i>	ne
Zařízení má paměť, kterou lze vyměnit nebo rozšířit, uveďte jednu z možností: <i>dokládáme nebo čestně prohlašujeme</i>	<i>čestně prohlašujeme</i>
Zařízení má SSD disk, který lze vyměnit nebo rozšířit. Uveďte jednu z možností: <i>dokládáme nebo čestně prohlašujeme</i>	<i>čestně prohlašujeme</i>
Zařízení musí mít zdroj, který splňuje normy certifikace min. 80 Plus Bronze – <i>dokládáme produktovým listem</i>	<a href="#">P450B Key Features   Power Supply - GIGABYTE Global</a>

Zařízení musí mít zdroj s funkcí tepelné regulace otáček - <i>dokládáme produktovým listem</i>		
Počet kusů	1	Kč bez DPH
Jednotková maximální cena	<b>27 000</b>	
Jednotková cena dodavatele *	16900	Kč vč. DPH
	<b>18029</b>	

\* Účastník veřejné zakázky doplní tabulku s obecnou specifikací skutečnými parametry nabízeného zařízení, přičemž tyto parametry musí být svojí kvalitou stejné nebo vyšší než parametry předepsané. PC sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům.

\*\* PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

### 3. LCD MONITOR 27"

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	AOC
Značka a typ	20883300432 - AOC/27P2Q
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	27P2Q
Úhlopříčka obrazovky minimálně 27" s poměrem stran 16:9	27"
Rozlišení min. 1920 x 1080 px	Ano
Displej typu IPS	IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní	Mat
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DP, 1xDVI, 1x D-Sub (VGA)	Vstupy 1x HDMI, 1x DP, 1xDVI, 1x D-Sub (VGA)
Integrovaný USB hub	Integrovaný USB hub
Integrované reproduktory	Integrované reproduktory
Nastavitelná výška	Nastavitelná výška
Pivot	Pivot
Včetně HDMI kabelu	Včetně HDMI kabelu
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emitaci „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light)	ano
Délka záruční doby v měsících (min. 36 měs.)	36
<b>Požadavky environmentální udržitelnosti:</b>	

Zařízení má certifikát TCO nebo EPEAT Gold - ANO/NE <i>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:</i>	
Zařízení musí splňovat normy energetické účinnosti ENERGY STAR – <i>doložte odkazem na záznam o certifikaci</i>	Ano <a href="#">27" monitor AOC 27P2Q   Monitory AOC   AOC Monitors</a>
Zařízení musí mít LED podsvícení LCD panelu – <i>doložte produktovým listem</i>	Ano <a href="#">27" monitor AOC 27P2Q   Monitory AOC   AOC Monitors</a>
Počet kusů	<b>2</b>
<i>Jednotková maximální cena</i>	<b>5 200</b>
<i>Jednotková cena dodavatele *</i>	<b>4800</b>
	<b>5808</b>
	Kč bez DPH
	Kč vč. DPH

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

#### 4. KAMERY KSLP

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	Axis
Značka a typ	AXIS M3115-LVE
Produktové číslo, produktový list nebo URL odkaz na produktový list	AXIS M3115-LVE
Venkovní bezpečnostní IP kamera s PoE napájením, dome provedení (kupole) s IR, možnost montáže na stěnu / strop	Venkovní bezpečnostní IP kamera s PoE napájením, dome provedení (kupole) s IR, možnost montáže na stěnu / strop
Rozlišení snímače min. 2 MPx, HD 1080p, RGB CMOS min. 1/2.9"	Rozlišení snímače min. 2 MPx, HD 1080p, RGB CMOS min. 1/2.9"
Video rozlišení min. 1920x1080, min. 25 fps	Video rozlišení min. 1920x1080, min. 25 fps
Širokoúhlý objektiv min. 2,8 mm	Širokoúhlý objektiv min. 2,8 mm
Světelnost objektivu min. F/2.0 – fixní iris	Světelnost objektivu min. F/2.0 – fixní iris
Zorný úhel min. H 105° / V 58°	Zorný úhel min. H 105° / V 58°
Rozsah nastavení PAN min. -180° až +180°	Rozsah nastavení PAN min. -180° až +180°
Rozsah sklonu min. 0° až 60°	Rozsah sklonu min. 0° až 60°

Digitální PTZ	Digitální PTZ
Konektor RJ45 – Ethernet 10Base-T/100Base-TX s PoE napájením IEEE 802.3af / 802.3at Type 1	Konektor RJ45 – Ethernet 10Base-T/100Base-TX s PoE napájením IEEE 802.3af / 802.3at Type 1
Podpora komprese videa min. Zipstream, H.264, H.265, Motion JPEG	Podpora komprese videa min. Zipstream, H.264, H.265, Motion JPEG
Forenzní WDR, IR LED přísvit do 20 m	Forenzní WDR, IR LED přísvit do 20 m
Barevný režim den / noc	Barevný režim den / noc
Min. osvětlení 0,17 lux (Color) / 0,03 lux (B/W)	Min. osvětlení 0,17 lux (Color) / 0,03 lux (B/W)
Provozní teplota min. -30 °C až +50 °C	Provozní teplota min. -30 °C až +50 °C
Odolnost min. dle IK08, krytí min. IP66, IP67	Odolnost min. dle IK08, krytí min. IP66, IP67
Podpora lokálního záznamu na paměťovou kartu MicroSD/SDHC/SDXC	Podpora lokálního záznamu na paměťovou kartu MicroSD/SDHC/SDXC
Podpora aktualizací podepsaným firmware (Signed FW), Secure boot	Podpora aktualizací podepsaným firmware (Signed FW), Secure boot
Délka záruční doby (vč. podpory FW) min. 5 let	Délka záruční doby (vč. podpory FW) min. 5 let
IP kamera kompatibilní se SW go1984 <sup>1)</sup> , podpora ONVIF protokolu	IP kamera kompatibilní se SW go1984 <sup>1)</sup> , podpora ONVIF protokolu
<b>Včetně montáže kamer / držáků kamer</b>	<b>Včetně montáže kamer / držáků kamer</b>
Počet kusů	<b>37</b>
Jednotková maximální cena	<b>9 000</b> Kč bez DPH
Jednotková cena dodavatele *	<b>8990</b>
	<b>10878</b> Kč vč. DPH

1) Požadované kamery pro běh kamerového SW <https://www.go1984.com/hardware/ip-cameras.html>

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

název	s dph	bez dph	ks	celkem
server celkem	132374	109400	2	218800
server + w2022ese	0			
go1984 ent	0			
	0			
pc dohled + 3R nbd	20449	16900	1	16900
lcd				
AOC/27P2Q/27"/IPS/FHD/75Hz/4ms/Black/3R	5808	4800	2	9600
AXIS M3115-LVE + montáž	10878	8990	37	332630
celkem bez dph				577930

Mgr. Nikos Kiculis  
DATA ELPOCOM s.r.o.  
e-mail: [kiculis@elpocom.cz](mailto:kiculis@elpocom.cz)

DATA ELPOCOM s.r.o.  
Přívoská 10  
702 00 Ostrava  
tel. 596 138 425  
e-mail: [info@elpocom.cz](mailto:info@elpocom.cz)  
Web: [www.elpocom.cz](http://www.elpocom.cz)