

Príloha č. 2 k Zmluve - Cenová ponuka

Por. číslo	Položka predmetu zákazky	Opis položky predmetu zákazky	Špecifikácia ponuky uchádzača - v tomto stĺpci uveďte prehľadné a jednoznačné informácie, ako ponúkané tovary spĺňajú minimálne požiadavky uvedené v stĺpci Opis položky predmetu zákazky, t. j. uveďte parametre ponúkaných tovarov, vrátane označenia alebo obchodného názvu, resp. typového označenia modelu ponúkaného tovaru a výrobcu a link na konkrétny produkt.	Merná jednotka	Množstvo	Cena jednotková bez DPH v €	Cena jednotková s DPH v €	Cena za množstvo bez DPH v €	Cena za množstvo s DPH v €
1	Notebook vrátane operačného systému	Minimálne parametre: CPU passmark score min.15 100 , Počet fyz. jadier: min. 6 Uhlopriečka: Min. 15,6" Pamäť RAM : Min. 16 GB Hard disk:SSD, min. 512 GB SATA III Rozlíšenie displeja: min. 1920x1080px Materiál: kov/plast Numerická klávesnica, TPM 2.0 OS:64 bit operačný systém Windows min. 10 PRO a alebo ekvivalent komptabilný so systémami na TTSK	Acer TravelMate P4 16 (TMP416-52-TCO-53AS) CPU passmark score 17681 (17.10.2023) , Počet fyz. jadier: 10 Uhlopriečka: 16" Pamäť RAM : 16 GB Hard disk: SSD, 512 GB SATA III Rozlíšenie displeja: 1920x1200px Materiál: kov/plast Numerická klávesnica, TPM 2.0 OS:64 bit operačný systém Windows 11 PRO https://www.acer.com/us-en/laptops/travelmate/travelmate-p4	ks	20	849,00 €	1 018,80 €	16 980,00 €	20 376,00 €
2	Kancelársky softvér	Kancelársky softvér Microsoft Office 2021 alebo ekvivalent pre 1 zariadenie pre domácnosti a firmy maximálny počet používateľov v rámci licencie: 1 používateľ, prenosná licencia, kompatibilný s operačným systémom Windows obsahuje aplikácie: Word, Excel, PowerPoint a Outlook, dĺžka predplatného: bez obmedzení, spôsob licencovania: trvalá licencia, jazyková verzia: SK, spôsob inštalácie: na stiahnutie (elektronicky), spôsob inštalácie: na stiahnutie (elektronicky),	MS Office 2021 elektr.licencia Kancelársky softvér Microsoft Office 2021 pre 1 zariadenie pre domácnosti a firmy maximálny počet používateľov v rámci licencie: 1 používateľ, prenosná licencia, kompatibilný s operačným systémom Windows obsahuje aplikácie: Word, Excel, PowerPoint a Outlook, dĺžka predplatného: bez obmedzení, spôsob licencovania: trvalá licencia, jazyková verzia: SK, spôsob inštalácie: na stiahnutie (elektronicky), https://www.microsoft.com/sk-sk/microsoft-365/p/office-2021-pre-domacnosti-a-podnikatelov/cfq7tc0hpn4?activetab=pivot:prehľadtab	ks	35	231,53 €	277,84 €	8 103,55 €	9 724,26 €
3	LCD monitor	Minimálne parametre: Uhlopriečka min 23,8" LCD monitor Full HD 1920×1080, IPS, 16:9, 5 ms, 60Hz, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA, nastaviteľná výška , farebné pokrytie sRGB 99% vrátane prepojovacích káblov,	ACER CB242YESmiprx Uhlopriečka 23,8" LCD monitor Full HD 1920×1080, IPS, 16:9, 1ms, 100Hz, 250 cd/m2, kontrast 1000:1, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA, nastaviteľná výška , farebné pokrytie sRGB 99% vrátane prepojovacích káblov, https://www.acer.com/cz-cs/monitors/business/cb2/pdp/UM.QB2EE.001	ks	20	115,15 €	138,18 €	2 303,00 €	2 763,60 €
4	Klávesnica a myš	Minimálne parametre: Optická, bezdrôtová, bluetooth	Microsoft BT Desktop Set Optická, bezdrôtová, bluetooth https://www.microsoft.com/en-us/d/microsoft-bluetooth-desktop/91d3f2v2k20r7activetab=pivot:overviewtab	ks	41	57,58 €	69,10 €	2 360,78 €	2 832,94 €
5	Dokovacia stanica	Minimálne parametre: Min. výstupy HDMI, RJ-45, 2xUSB, power-delivery vrátane prepojovacích káblov	Acer DOCKING STATION III (HDMI/DisplayPort/USB-C) výstupy HDMI, RJ-45, 2xUSB, power-delivery vrátane prepojovacích káblov https://www.acer.com/gb-en/accessories/docks-stands/pdp/GP.DCK11.003	ks	20	183,75 €	220,50 €	3 675,00 €	4 410,00 €
6	Externý disk	Minimálne parametre: Externý disk s rozhraním min. USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) a USB 3.0 (3.1 Gen 1), kapacita min. 28 TB	WD MyBook Duo 3,5" 28 TB Externý disk s rozhraním min. USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) a USB 3.0 (3.1 Gen 1), kapacita min. 28 TB https://www.westerndigital.com/products/external-drives/wd-my-book-duo-usb-3-1-hdd?sku=WDBFBE0280JBK-NESN	ks	5	918,75 €	1 102,50 €	4 593,75 €	5 512,50 €
7	Multifunkčná tlačiareň	Minimálne parametre: Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4, tlačiareň, skener, kopírka; min. 25 str./min, min. 600 x 600dpi, automatický podávač (DADF), duplex, min. USB 2.0 + LAN vrátane prepojovacích káblov	HP Color LaserJet Pro M479fdn Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4, tlačiareň, skener, kopírka; 28 str./min, 600 x 600dpi, automatický podávač (DADF), duplex, USB 2.0 + LAN vrátane prepojovacích káblov https://www.hp.com/sk-sk/products/printers/product-details/19202519	ks	15	532,88 €	639,46 €	7 993,20 €	9 591,84 €
8	USB kľúč	Minimálne parametre: USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), kapacita min. 64 GB, rýchlosť zápisu min. 50 MB/s, rýchlosť čítania min. 160 MB/s	Kingston DataTraveler Kyson 64 GB USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), kapacita 64 GB, rýchlosť zápisu 60 MB/s, rýchlosť čítania 200 MB/s https://www.kingston.com/en/usb-flash-drives/datatraveler-kyson-high-performance-usb-flash-drive?capacity=64gb	ks	30	6,13 €	7,36 €	183,90 €	220,68 €

9	Headset pre virtuálnu realitu (VR)	Okuliare na virtuálnu realitu: zorné pole min. 110°, celkové rozlíšenie: 4K 4896x2448 px frekvencia min 100 Hz, reproduktory; pripojenie 1x Mini DisplayPort, USB-C, Bluetooth. Príslušenstvo: ovládač, základová stanica, microUSB nabíjačka, napájací adaptér Podpora operačný systém: Windows 10 alebo ekvivalent kompatibilný so systémami na TTSK Súčasťou dodávky je inštalácia a konfigurácia.	HTC Vive Pro 2 Full Kit Okuliare na virtuálnu realitu: zorné pole 120°, celkové rozlíšenie: 4K 4896x2448 px frekvencia 120 Hz, reproduktory; pripojenie 1x Mini DisplayPort, USB-C, Bluetooth. Príslušenstvo: ovládač, základová stanica, microUSB nabíjačka, napájací adaptér Podpora operačný systém: Windows 10 Súčasťou dodávky je inštalácia a konfigurácia. https://www.vive.com/us/product/vive-pro2-full-kit/overview/	ks	15	1 402,63 €	1 683,16 €	21 039,45 €	25 247,34 €
10	Počítač pre VR	min. CPU passmark score min. 36 918, napr. Intel Core i9 9900X Skylake alebo ekvivalent Pamäť RAM: min. 64 GB Harddisk: SSD, min. 2TB a HDD min. 2TB 7200 otáčok Výstupy: USB 2.0, USB 3.2 Gen 2, USB-C, HDMI, DisplayPort, TPM 2.0 OS:64 bit operačný systém Windows min. 10 PRO alebo ekvivalent kompatibilný so systémami na TTSK vrátane prepojovacích káblov Grafická karta: Pamäť min. 16 GB, Počet stream procesorov: min 9728x, Zbernica: min. 256-bit, Požadované VR-Ready	OEM výroba na mieru PC pre VR CPU passmark score 38321 (17.10.2023), i5-13600K Pamäť RAM: 64 GB Harddisk: SSD, 2TB a HDD 2TB 7200 otáčok Výstupy: USB 2.0, USB 3.2 Gen 2, USB-C, HDMI, DisplayPort, TPM 2.0 OS:64 bit operačný systém Windows 11 PRO vrátane prepojovacích káblov Grafická karta GeForce RTX 4080: Pamäť 16 GB, Počet stream procesorov: 9728x, Zbernica: 256-bit, VR-Ready	ks	15	2 835,88 €	3 403,06 €	42 538,20 €	51 045,84 €
11	Monitor pre VR	Externý monitor, min. LCD monitor 8K Ultra HD 7680 × 4320, veľkosť uhlopriečky: min. 31,5", IPS, 16:9, 6ms, 60Hz, 10 bit, 400cd/m2, kontrast 1300 : 1, DisplayPort, Pivot, nastaviteľná výška, slúchadlový výstup, flicker-free a filter modrého svetla, VESA, vrátane prepojovacích káblov	Dell UP3218KA Externý monitor, LCD monitor 8K Ultra HD 7680 × 4320, veľkosť uhlopriečky: 31,5", IPS, 16:9, 6ms, 60Hz, 10 bit, 400cd/m2, kontrast 1300 : 1, DisplayPort, Pivot, nastaviteľná výška, slúchadlový výstup, flicker-free a filter modrého svetla, VESA, vrátane prepojovacích káblov https://www.dell.com/support/home/sk-sk/product-support/product/up3218ka-monitor/docs	ks	15	3 540,25 €	4 248,30 €	53 103,75 €	63 724,50 €
12	Software pre 3D modelovanie a VR	Licencia na softvér na 3D modelovanie a textúrovanie. Softvér by mal umožňovať vytváranie a transformáciu fotografií do 3D modelov a materiálov, navrhovanie parametrických 3D dátových zdrojov, vytváranie textúr 3D modelov v reálnom čase, vytváranie a vykresľovanie 3D scén a prístup k knižnici 3D dátových zdrojov. Softvér by mal byť kompatibilný s Windows a podporovať skriptovanie v jazyku Python (napr. SW Priprava textúr Allegorithmic Substance (licencia na 2 roky) alebo ekvivalent	Adobe Substance 3D Collection for TEAMS Licencia na softvér na 3D modelovanie a textúrovanie. Softvér umožňuje vytváranie a transformáciu fotografií do 3D modelov a materiálov, navrhovanie parametrických 3D dátových zdrojov, vytváranie textúr 3D modelov v reálnom čase, vytváranie a vykresľovanie 3D scén a prístup k knižnici 3D dátových zdrojov. Softvér je kompatibilný s Windows a podporuje skriptovanie v jazyku Python. Samostatná licencia na 2 roky. Nie je viazaná na položku č. 13. https://www.adobe.com/products/substance3d/collection-for-teams.html	ks	15	1 990,00 €	2 388,00 €	29 850,00 €	35 820,00 €
13	Softvér pre 3D textúrovanie a VR	Licencia na softvér na 3D modelovanie a textúrovanie. Softvér by mal umožňovať vytváranie a transformáciu fotografií do 3D modelov a materiálov, navrhovanie parametrických 3D dátových zdrojov, vytváranie textúr 3D modelov v reálnom čase, vytváranie a vykresľovanie 3D scén a prístup k knižnici 3D dátových zdrojov. Softvér by mal byť kompatibilný s Windows a podporovať skriptovanie v jazyku Python (napr. SW Priprava textúr Allegorithmic Substance (licencia na 2 roky) alebo ekvivalent	Adobe Substance 3D Collection for TEAMS Licencia na softvér na 3D modelovanie a textúrovanie. Softvér by mal umožňovať vytváranie a transformáciu fotografií do 3D modelov a materiálov, navrhovanie parametrických 3D dátových zdrojov, vytváranie textúr 3D modelov v reálnom čase, vytváranie a vykresľovanie 3D scén a prístup k knižnici 3D dátových zdrojov. Softvér je kompatibilný s Windows a podporovať skriptovanie v jazyku Python. Samostatná licencia na 2 roky. Nie je viazaná na položku č. 12. https://www.adobe.com/products/substance3d/collection-for-teams.html	ks	15	1 990,00 €	2 388,00 €	29 850,00 €	35 820,00 €
14	Software na rozkladanie 3D modelov	Softvér na rozkladanie 3D modelov, licencia na 2 roky. Softvér by mal zvládať rýchle a efektívne rozkladanie, balenie a optimalizáciu UV máp, s funkciou automatických švov a štetcom. Softvér by mal podporovať UDIM a multikanálovú funkcionlitu, optimalizátor pre správu rozťahnutia alebo stlačenia, kompatibilitu s Obj a FBX formátmi a skriptovanie v Lua (napr. SW Unwrapping* Rizom Unfold 3D (licencia na 2 roky) alebo ekvivalent)	Rizom UV Virtual Spaces Softvér na rozkladanie 3D modelov, licencia na 2 roky. Softvér by mal zvládať rýchle a efektívne rozkladanie, balenie a optimalizáciu UV máp, s funkciou automatických švov a štetcom. Softvér by mal podporovať UDIM a multikanálovú funkcionlitu, optimalizátor pre správu rozťahnutia alebo stlačenia, kompatibilitu s Obj a FBX formátmi a skriptovanie v Lua. Licencia na 2 roky. https://www.rizom-lab.com/rizomuv-vs/	ks	15	1 024,00 €	1 228,80 €	15 360,00 €	18 432,00 €
15	VR - Grafický a obrazový sofvr	Dvojročná licencia na pokročilý grafický a obrazový softvér, ktorý ponúka robustné nástroje pre úpravu fotografií (filtre, efekty, retušovanie, úprava farieb), pokročilé funkcie pre grafický dizajn (vrstvy, masky, vektorové tvary, 3D nástroje, textové nástroje), schopnosti vytvárania a úprav animácií a videí, funkcie pre správu súborov a spoluprácu (organizácia, značkovanie, cloudové úložisko, zdieľanie súborov), prispôbitel'né pracovné prostredie a podporu najnovších verzií operačných systémov Windows a macOS (napr. SW Adobe Photoshop /Adobe Photoshop (licencia na 2 roky) alebo ekvivalent	Photoshop for TEAMS MP ML Dvojročná licencia na pokročilý grafický a obrazový softvér, ktorý ponúka robustné nástroje pre úpravu fotografií (filtre, efekty, retušovanie, úprava farieb), pokročilé funkcie pre grafický dizajn (vrstvy, masky, vektorové tvary, 3D nástroje, textové nástroje), schopnosti vytvárania a úprav animácií a videí, funkcie pre správu súborov a spoluprácu (organizácia, značkovanie, cloudové úložisko, zdieľanie súborov), prispôbitel'né pracovné prostredie a podporu najnovších verzií operačných systémov Windows a macOS. Licencia na 2 roky. https://www.adobe.com/sk/products/photoshop.html	ks	15	891,80 €	1 070,16 €	13 377,00 €	16 052,40 €
16	Software pre VR pre sledovanie pohybu	Motion Capture set: Systém pre sledovanie pohybu s vysokou presnosťou a rýchlosťou, ktorý pokrýje plochu 4x4 až 7x7 metrov; Systém obsahuje kompaktné zariadenie s LED kruhom, objektívom s prepínačom filtrov a snímačom s rôznymi módy spracovania obrazu; Systém komunikuje a synchronizuje sa cez GigE/PoE a napája sa cez PoE (napr. OptiTrack Prime13 set (4x4m tracking, 7x7m area) alebo ekvivalent)	OptiTrack Motion Capture set: Systém pre sledovanie pohybu s vysokou presnosťou a rýchlosťou, ktorý pokrýje plochu 4x4 až 7x7 metrov; Systém obsahuje kompaktné zariadenie s LED kruhom, objektívom s prepínačom filtrov a snímačom s rôznymi módy spracovania obrazu; Systém komunikuje a synchronizuje sa cez GigE/PoE a napája sa cez PoE https://optitrack.com	ks	15	3 062,50 €	3 675,00 €	45 937,50 €	55 125,00 €

17	Grafický tablet 21"	Rozlíšenie displeja min. 1920×1080 Uhlopriečka min. 21" farebný rozsah Adobe RGB min. 94 % Napájanie cez USB Rozhranie USB, HDMI vrátane kompatibilného pera/stylusu	Wacom Cintiq 22 Rozlíšenie displeja 1920×1080 Uhlopriečka 21,5" farebný rozsah Adobe RGB 94 % Napájanie cez USB Rozhranie USB, HDMI vrátane kompatibilného pera/stylusu https://estore.wacom.com/en-us/wacom-cintiq-22-dtk2260k0a.html	ks	15	1 212,75 €	1 455,30 €	18 191,25 €	21 829,50 €
18	Set pre grafika - PC	min. CPU passmark score min. 40000, napr. Intel Core i7 alebo ekvivalent, dedikovaná grafická karta kompatibilná s dodávaným software (doplniť passmark Pamäť RAM: min. 32 GB Harddisk: SSD, min. 1TB Príslušenstvo: WiFi, Bluetooth min. 4.2, USB min. 3.1 Gen 1, HDMI, TPM 2.0 OS: 64 bit operačný systém Windows min. 10 PRO kvôli kompatibilitě so zariadeniami a so systémami na TTSK alebo ekvivalent - trvalá licencia vrátane prepojovacích káblov Grafická karta: Pamäť min. 12 GB, Počet stream procesorov: min. 7424x, Zbernica: min. 192-bit	OEM výroba na mieru PC pre grafika CPU passmark score 46554, i7 13700KF, dedikovaná grafická karta kompatibilná s dodávaným software passmark 31649. Pamäť RAM: 32 GB Harddisk: SSD, 1TB Príslušenstvo: WiFi, Bluetooth 4.2, USB 3.1 Gen 1, HDMI, TPM 2.0 OS: 64 bit operačný systém Windows 11 PRO - trvalá licencia vrátane prepojovacích káblov Grafická karta: Pamäť 12 GB, Počet stream procesorov: 7680x, Zbernica: 192-bit	ks	6	2 223,38 €	2 668,06 €	13 340,28 €	16 008,34 €
19	Set pre grafika - Monitor	Referenční monitor HDR min. 78,9 cm (31,1 palců), 3840 x 2160 (4K), IPS (Wide Gamut, 10 Bit), vrátane prepojovacích káblov	ASUS VA32UQ5B Referenční monitor HDR 80,01 cm (31,5 palců), 3840 x 2160 (4K), IPS (Wide Gamut, 10 Bit), vrátane prepojovacích káblov https://www.asus.com/sk/displays-desktops/monitors/business/va32uqsb/	ks	6	612,50 €	735,00 €	3 675,00 €	4 410,00 €
20	Set pre grafika - Grafický tablet 23,8"	Grafický tablet – 23,8 a" farebný, min. 2560 × 1440, Farebný rozsah Adobe RGB 94 %, HDMI, pripojenie cez USB 3.0 alebo USB-C, pero	XP-Pen Artist 24 Grafický tablet – 23,8" farebný, 3840 x 1440, Farebný rozsah Adobe RGB 94 %, HDMI, pripojenie cez USB 3.0 a USB-C, pero https://www.xp-pen.com/product/artist-24.html	ks	6	1 041,00 €	1 249,20 €	6 246,00 €	7 495,20 €
21	Set pre grafika - 3D software (Autodesk 3ds Max Maya)	Softvér na 3D tvorbu s funkciou pre polygonálne, krivkové a NURBS modelovanie, keyframe, motion capture, fyzikálne a procedurálne animácie, ray-tracing, global illumination, ambient occlusion a materiálové renderiny, tekutínové, ohňové, dymové, látkové a vlasové simulácie a časticové a procedurálne efekty. Softvér by mal byť kompatibilný s Windows a Linux operačnými systémami a Obj a FBX formátmi súborov, a mal by poskytovať možnosti pre integráciu s inými softvérmi na 3D tvorbu. Softvér by mal byť dostupný v anglickej alebo slovenskej jazykovej verzii a licencovaný na ročnej komerčnej báze. Dodávateľ by mal zabezpečiť technickú podporu a aktualizácie softvéru počas trvania licencie (napr. Autodesk 3ds Max, Maya alebo ekvivalent)	Maya 2024 Softvér na 3D tvorbu s funkciou pre polygonálne, krivkové a NURBS modelovanie, keyframe, motion capture, fyzikálne a procedurálne animácie, ray-tracing, global illumination, ambient occlusion a materiálové renderiny, tekutínové, ohňové, dymové, látkové a vlasové simulácie a časticové a procedurálne efekty. Softvér je kompatibilný s Windows a Linux operačnými systémami a Obj a FBX formátmi súborov, a poskytuje možnosti pre integráciu s inými softvérmi na 3D tvorbu. Softvér je dostupný v anglickej alebo slovenskej jazykovej verzii a licencovaný na ročnej komerčnej báze. Dodávateľ vie zabezpečiť technickú podporu a aktualizácie softvéru počas trvania licencie https://www.autodesk.com/compare/3ds-max-vs-maya	ks	6	1 372,00 €	1 646,40 €	8 232,00 €	9 878,40 €
22	Set pre grafika - Softvér Adobe	Softvérový balík zahŕňajúci: •Softvér na grafický dizajn a typografiu, optimalizovaný pre tvorbu tlačovín, digitálnych publikácií a elektronických kníh, s podporou pre natívne formáty s vysokou kvalitou výtlačkov a digitálne publikácie, rozsiahlymi možnosťami pre prácu s typografiou a formátovanie textu a schopnosťou integrácie s inými grafickými a publikovacimi nástrojmi. •Softvér pre vektorovú grafiku s nástrojmi na tvorbu log, ilustrácií, ikon, typografie a komplexných ilustrácií pre tlač a web, rozsiahlymi možnosťami pre prácu s farbami, vrstvami a štýlmi, umožňujúci prácu s komplexnými vektorovými tvarmi a presné úpravy. •Profesionálny softvér na úpravu videa: Komplexné nástroje na strih, úpravu a post-produkciu videí včetně efektov a prechodov; Podpora pre natívne formáty a kodeky pre široké spektrum kamer a zariadení; Integrácia s inými aplikáciami a službami pre video produkciu a grafický dizajn. •Softvér pre úpravu a kompozíciu rastrovej grafiky a fotografií: Nástroje na úpravu a kompozíciu obrázkov, digitálnu maľbu a grafický dizajn. Možnosti pre pokročilé retušovanie, kompozíciu a úpravu obrázkov. Schopnosť práce s vrstvami, maskami a efektmi, a podpora pre obrázky s vysokým rozlíšením. •Softvér musí mať podporu viacjazyčných možností vrátane slovenčiny, s možnosťou ročnej komerčnej obnovy licencie. Kompatibilita s OS Windows. (napr. Adobe InDesign Creative Cloud MP ML (vr. CZ) Commercial RENEWAL (12 mesiacov), Adobe Illustrator Creative Cloud MP ML (vr. CZ) Commercial (12 mesiacov) (elektronická licencia), Adobe Premiere Pro Creative Cloud MP team ENG Commercial RENEWAL (12 mesiacov) (elektronická licencia), Adobe Photoshop Creative Cloud MP ML (vr. CZ) Commercial (12 mesiacov) alebo ekvivalent)	Adobe CC for TEAMS All Apps MP ML Softvérový balík zahŕňajúci: • Softvér na grafický dizajn a typografiu, optimalizovaný pre tvorbu tlačovín, digitálnych publikácií a elektronických kníh, s podporou pre natívne formáty s vysokou kvalitou výtlačkov a digitálne publikácie, rozsiahlymi možnosťami pre prácu s typografiou a formátovanie textu a schopnosťou integrácie s inými grafickými a publikovacimi nástrojmi. • Softvér pre vektorovú grafiku s nástrojmi na tvorbu log, ilustrácií, ikon, typografie a komplexných ilustrácií pre tlač a web, rozsiahlymi možnosťami pre prácu s farbami, vrstvami a štýlmi, umožňujúci prácu s komplexnými vektorovými tvarmi a presné úpravy. • Profesionálny softvér na úpravu videa: Komplexné nástroje na strih, úpravu a post-produkciu videí včetně efektov a prechodov; Podpora pre natívne formáty a kodeky pre široké spektrum kamer a zariadení; Integrácia s inými aplikáciami a službami pre video produkciu a grafický dizajn. • Softvér pre úpravu a kompozíciu rastrovej grafiky a fotografií: Nástroje na úpravu a kompozíciu obrázkov, digitálnu maľbu a grafický dizajn. Možnosti pre pokročilé retušovanie, kompozíciu a úpravu obrázkov. Schopnosť práce s vrstvami, maskami a efektmi, a podpora pre obrázky s vysokým rozlíšením. • Softvér má podporu viacjazyčných možností vrátane slovenčiny, s možnosťou ročnej komerčnej obnovy licencie. Kompatibilita s OS Windows. Licencia na 12 mesiacov. https://www.adobe.com/sk/creativecloud.html	ks	6	1 086,58 €	1 303,90 €	6 519,48 €	7 823,38 €
23	Set pre grafika - Softvér 3D Studio MAX	Profesionálny softvér na 3D modelovanie, vykresľovanie a animáciu 3ds Max, ktorý umožňuje vytvárať rozsiahle svety a prémiové návrhy. Modelovanie polygónov, vytváranie 3D rekvizit, vozidiel, postáv s geometriou založenou na vrcholoch, hranách a tvárach. Interaktívne zobrazenia, Podpora viacerých formátov súborov ako sú glTF, USD, FBX, CAD formáty a ďalšie. (napr. Software 3D studio MAX alebo ekvivalent)	3DS Max Profesionálny softvér na 3D modelovanie, vykresľovanie a animáciu 3ds Max, ktorý umožňuje vytvárať rozsiahle svety a prémiové návrhy. Modelovanie polygónov, vytváranie 3D rekvizit, vozidiel, postáv s geometriou založenou na vrcholoch, hranách a tvárach. Interaktívne zobrazenia, Podpora viacerých formátov súborov ako sú glTF, USD, FBX, CAD formáty a ďalšie. Softvér je dostupný licencovaný na ročnej komerčnej báze. https://www.autodesk.com/compare/3ds-max-vs-maya	ks	6	1 372,00 €	1 646,40 €	8 232,00 €	9 878,40 €

24	Antivirusový program	Software na odstraňovanie počítačových vírusov a iných škodlivých malware. Antivírusový program, ktorý monitoruje chovanie užívateľa v reálnom čase, zabezpečenie e-mailovej komunikácie, ochrana cloudových aplikácií, úplne šifrovanie disku, zabezpečenie súborových serverov apod. Elektronická licencia pre 50-99 počítačov na 3 roky (napr. ESET PROTECT complete alebo ekvivalent)	Eset Protect Complete Software na odstraňovanie počítačových vírusov a iných škodlivých malware. Antivírusový program, ktorý monitoruje chovanie užívateľa v reálnom čase, zabezpečenie e-mailovej komunikácie, ochrana cloudových aplikácií, úplne šifrovanie disku, zabezpečenie súborových serverov apod. Elektronická licencia pre 50-99 počítačov na 3 roky. https://www.eset.com/sk/firemna-it-bezpecnost/protect-complete/	ks	61	62,48 €	74,98 €	3 811,28 €	4 573,54 €
25	4K DATAPROJEKTOR	rozlíšenie: 4K PRO-UHD 3840x2160px, pomer strán: 16:9, kontrast: min. 40 000:1, HDMI, max.uhlopriečka obrazu: 500'', max projekčná vzdialenosť: 4,77m, zdroj svetla: lampa	EPSON EH-TW17100 4K rozlíšenie: 4K PRO-UHD 3840x2160px, pomer strán: 16:9, kontrast: 100 000:1, HDMI, max.uhlopriečka obrazu: 500'', max projekčná vzdialenosť: 4,77m, zdroj svetla: lampa https://www.epson.sk/sk_SK/produkty/projektory/domace-kino/eh-	ks	2	1 523,90 €	1 828,68 €	3 047,80 €	3 657,36 €
26	PREMIETACIE PLÁTNO S ELEKTRICKÝM MOTOROM	rozmer: cca 332x187cm, uhlopriečka: 150'', pomer strán: 16:9, matné biele plátno, čierne okraje a telo, umiestnenie: na strop aj stenu, motor na navíjanie, s diaľkovým ovládaním	ELITE SCREENS VMAX 332x187 rozmer: 332x187cm, uhlopriečka: 150'', pomer strán: 16:9, matné biele plátno, čierne okraje a telo, umiestnenie: na strop aj stenu, motor na navíjanie, s diaľkovým ovládaním https://elitescreens.eu/products/vmax-motorleinwand?variant=43533151371530	ks	1	770,53 €	924,64 €	770,53 €	924,64 €
27	MOBILNÉ PREMIETACIE PLÁTNO	uhlopriečka min.95 -120'', pomer strán: 16:9, farba: biela (plátno), čierna (okraje, telo), umiestnenie: na zem, samostatne stojace, rolovacie	ELITE SCREENS TRIPOD 120" uhlopriečka 120'', pomer strán: 16:9, farba: biela (plátno), čierna (okraje, telo), umiestnenie: na zem, samostatne stojace, rolovacie https://elitescreens.eu/products/tripod-mobile-stativleinwand?variant=43533143081226	ks	1	226,63 €	271,96 €	226,63 €	271,96 €
28	75'' SMART TELEVÍZOR, QLED	min. 75'' smart TV, s nástenným držiakom, parametre: QLED, 4K HDR alebo ekvivalent, Wifi, OS Tizen alebo Google TV farba: čierna, hmotnosť: max 40kg	Samsung QE75Q60C 75'' smart TV, s nástenným držiakom, parametre: QLED, 4K HDR alebo ekvivalent, Wifi, OS Tizen alebo Google TV farba: čierna, hmotnosť: 32kg https://www.samsung.com/sk/tvs/qled-tv/q60c-75-inch-qled-4k-smart-tv-qe75q60cauxh/	ks	3	1 530,03 €	1 836,04 €	4 590,09 €	5 508,11 €
29	3D tlačiareň veľkoformátová	Minimálne požadované parametre: TECHNOLÓGIA TLÁČE: FFF (Fused Filament Fabrication) EXTRUDÉRY: Dual Extruder (automatické zdvihnutie extrudéra, ktorá sa nepoužíva) VEĽKOSŤ TLÁČE: Min. 12x12x23,8" (304,8x304,8x604,45 mm) PRIEMER TRYSKY: Min. 0.2/ 0.4/ 0.6/ 0.8 mm RÝCHLOSŤ TLÁČE: Min. 30 – 150 mm/s PRESNOSŤ: Min. XY: 0.0125 mm Z: 0.00125 mm PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA TRYSKY: Max. 300 °C TEPLOTA VYHRIEVAČEJ PODLOŽKY: Max. 110 °C VYHRIEVAČIA PODLOŽKA: Vyberateľná PODPOROVANÉ MATERIÁLY: min. PLA, ABS, PC, PETG, HIPS, NYLON, FLEX, TPU, TPE, Bronze, Wood, Carbon Fiber a iné PRIEMER TLAČOVEJ STRUNY: 1,75 mm PRIPOJENIE: SD karta, USB kábel, Wifi OBSLUŽNÝ SOFTVÉR: napr. ideaMaker alebo ekvivalent PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV: .stl, .obj PODPOROVANÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Windows XP a novší, Mac, Linux	Raise3D Pro2 Plus TECHNOLÓGIA TLÁČE: FFF (Fused Filament Fabrication) EXTRUDÉRY: Dual Extruder (automatické zdvihnutie extrudéra, ktorá sa nepoužíva) VEĽKOSŤ TLÁČE: 12x12x23,8" (305x305x605 mm) PRIEMER TRYSKY: 0.2/ 0.4/ 0.6/ 0.8/1.0 mm RÝCHLOSŤ TLÁČE: 30 – 150 mm/s PRESNOSŤ: XY: 0.0125 mm Z: 0.00125 mm PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA TRYSKY: 300 °C TEPLOTA VYHRIEVAČEJ PODLOŽKY: 110 °C VYHRIEVAČIA PODLOŽKA: Vyberateľná PODPOROVANÉ MATERIÁLY: PLA, ABS, PC, PETG, HIPS, NYLON, FLEX, TPU, TPE, Bronze, Wood, Carbon Fiber a iné PRIEMER TLAČOVEJ STRUNY: 1,75 mm PRIPOJENIE: SD karta, USB kábel, Wifi OBSLUŽNÝ SOFTVÉR: ideaMaker alebo ekvivalent PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV: .stl, .obj PODPOROVANÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Windows XP a novší, Mac, Linux https://www.raise3d.com/products/pro2-plus-3d-printer/	ks	2	6 125,00 €	7 350,00 €	12 250,00 €	14 700,00 €
30	3D tlačiareň - maloformátová	Minimálne požadované parametre: Pracovný priestor: min. 25 x 21 x 21 cm Výška vrstvy: 0,05 – 0,35 mm Rýchlosť: min. 200+ mm/s Tlačový povrch: Magnetická vyhrievacia podložka s kompenzáciou studených rohov / vymeniteľný tlačový plát s PEI (bezúdržbový povrch) Počet extruderov: min. 1 Podporované materiály: Všetky termoplasty vrátane polykarbonátu a nylonu Senzor filamentu: Áno (IR) Ochrana pred výpadkom prúdu: áno Kompatibilita s Octoprint: áno Senzory - termistory, senzory ventilátorov, zaseknutého extruderu a posunutiu vrstiev: áno Automatická kalibrácia,9 bodová / kompenzácia skosenia osí X a Y": áno PRIPOJENIE: PC cez USB 2.0 alebo ekvivalent, SD karta PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV: .stl, .obj PODPOROVANÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Windows min. 10 PRO kvôli kompatibilitě so zariadeniami a so systémami na TTSK alebo ekvivalent Súčasťou dodávky je inštalácia, konfigurácia a zaškolenie.	Prusa MK4 Pracovný priestor: 25 x 21 x 21 cm Výška vrstvy: 0,05 – 0,35 mm Rýchlosť: 200+ mm/s Tlačový povrch: Magnetická vyhrievacia podložka s kompenzáciou studených rohov / vymeniteľný tlačový plát s PEI (bezúdržbový povrch) Počet extruderov: 1 Podporované materiály: Všetky termoplasty vrátane polykarbonátu a nylonu Senzor filamentu: Áno (IR) Ochrana pred výpadkom prúdu: áno Kompatibilita s Octoprint: áno Senzory - termistory, senzory ventilátorov, zaseknutého extruderu a posunutiu vrstiev: áno Automatická kalibrácia,9 bodová / kompenzácia skosenia osí X a Y": áno PRIPOJENIE: PC cez USB 2.0 alebo ekvivalent, SD karta PODPOROVANÉ FORMÁTY SÚBOROV: stl, .obj PODPOROVANÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Windows 11 PRO Súčasťou dodávky je inštalácia, konfigurácia a zaškolenie. https://www.prusa3d.com/product/original-prusa-i3-mk3s-3d-printer-3/	ks	2	1019,81	1 223,77 €	2 039,62 €	2 447,54 €

31		Transparentná	OEM	ks	40	21,05 €	25,26 €	842,00 €	1 010,40 €
32		Biela	OEM	ks	100	12,95 €	15,54 €	1 295,00 €	1 554,00 €
33		Čierna	OEM	ks	100	21,06 €	25,27 €	2 106,00 €	2 527,20 €
34		Sedá	OEM	ks	100	17,81 €	21,37 €	1 781,00 €	2 137,20 €
35		Grafit	OEM	ks	100	21,75 €	26,10 €	2 175,00 €	2 610,00 €
36		Béžová	OEM	ks	10	22,76 €	27,31 €	227,60 €	273,12 €
37		Žltá	OEM	ks	10	15,38 €	18,46 €	153,80 €	184,56 €
38		Oranžová	OEM	ks	10	20,92 €	25,10 €	209,20 €	251,04 €
39		Červená	OEM	ks	10	16,46 €	19,75 €	164,60 €	197,52 €
40	Tlačové struny 1 kg PLA filamenty 1,75 mm vo farbách	Rúžová	OEM	ks	10	21,09 €	25,31 €	210,90 €	253,08 €
41		Levandula	OEM	ks	10	20,26 €	24,31 €	202,60 €	243,12 €
42		Fialová	OEM	ks	10	16,30 €	19,56 €	163,00 €	195,60 €
43		Tmavo-modrá	OEM	ks	10	16,24 €	19,49 €	162,40 €	194,88 €
44		Zelená	OEM	ks	10	16,62 €	19,94 €	166,20 €	199,44 €
45		Tmavo-zelená	OEM	ks	10	21,06 €	25,27 €	210,60 €	252,72 €
46		Hnedá	OEM	ks	10	21,04 €	25,25 €	210,40 €	252,48 €
47		Zlatá	OEM	ks	10	18,82 €	22,58 €	188,20 €	225,84 €
48		Modrá	OEM	ks	10	16,51 €	19,81 €	165,10 €	198,12 €
49		Strieborná	OEM	ks	10	14,65 €	17,58 €	146,50 €	175,80 €
50		Fluorescentná žltá	OEM	ks	10	16,84 €	20,21 €	168,40 €	202,08 €
51		Fluorescentná tmavo-modrá	OEM	ks	10	27,64 €	33,17 €	276,40 €	331,68 €
52		Fluorescentná zelená	OEM	ks	10	26,57 €	31,88 €	265,70 €	318,84 €
53		Fluorescentná ružová	OEM	ks	10	27,64 €	33,17 €	276,40 €	331,68 €
54		Multicolor rainbow	OEM	ks	10	27,25 €	32,70 €	272,50 €	327,00 €
		Súčasťou dodávky je inštalácia a konfigurácia dodaného riešenia							
55	3D skener	Minimálne požadované parametre: TECHNOLÓGIA: Štruktúrované LED svetlo Presnosť: min. 0,1 mm Bodová vzdialenosť: min. 0,2 mm Použitie: Ručný sken, automatický sken Zaťaženie otočného stolu pri automatickom skenovaní: min. 3,5 kg Možnosť zarovnania skenov: Markery, kódované terče, geometria, kombinácia Ovládaci softvér: áno Počet licencií pre ovládaci softvér: min. 5ks Softvér pre modelovanie a spätné modelovanie: áno Počet licencií pre modelovací softvér: min. 1 ks Súčasťou dodávky je inštalácia, konfigurácia a zaškolenie.	Artec EVA + Artec Studio TECHNOLÓGIA: Štruktúrované LED svetlo Presnosť: 0,1 mm Bodová vzdialenosť: 0,2 mm Použitie: Ručný sken, automatický sken Zaťaženie otočného stolu pri automatickom skenovaní: 3,5 kg Možnosť zarovnania skenov: Markery, kódované terče, geometria, kombinácia Ovládaci softvér: áno Počet licencií pre ovládaci softvér: 5ks Softvér pre modelovanie a spätné modelovanie: áno Počet licencií pre modelovací softvér: 1 ks Súčasťou dodávky je inštalácia, konfigurácia a zaškolenie. https://www.artec3d.com/portable-3d-scanners/artec-eva#specifications	ks	2	28481,25	34 177,50 €	56 962,50 €	68 355,00 €
Celková cena s DPH 20%									548 907,65 €

V Bratislave, dňa 13.10.2023

.....
podpis a pečiatka uchádzača
(v súlade so zápisom v obchodnom
registri, resp. v živnostenskom registri)