

Opis predmetu zákazky a Spôsob určenia ceny - ceník

P.č.	Položka	Minimálne technické špecifikácie, parametre, funkcionality	Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť, minimálne rovnaké alebo vyššie parametre a hodnoty	Počet ks	Cena v € bez DPH za 1 ks	Cena v € bez DPH spolu
1.	Stojan na TV Typ 1.	Určenie: Veľkosť televízora Konštrukcia Max. Nosnosť VESA prichytenie Farba:	Voľne stojaci, pojazdný 40"-70" fixná 65 kg plne kompatibilné s Monitor Typ 1. čierna, alebo čierna v kombinácii s hliníkom	1		
2.	Sluchadlá Typ 1.	Výhotovenie Typ pripojenia Frekvencia slúchadiel Konštrukcia mikrofónu	Na uši, konštrukcia Uzatvorená, cez hlavu ,mikrofón USB Type-A, Dĺžka privodného kábla min. 1.2 m, Vedenie kábla Jednostranné (do jednej mušle), Odnímateľný kábel: nie od 20 Hz Frekvencia do 20 000 Hz, alebo lepšia, Citlivosť min. 93 dB/mW, Impedancia 32 Ohm Skĺpacia, Frekvencia od 100 Hz Frekvencia do 10 000 Hz. alebo lepšia	2		
3.	Sluchadla Typ 2.	Výhotovenie Typ pripojenia Frekvencia slúchadiel Konštrukcia mikrofónu	Na uši, cez hlavu, Mikrofón: áno 3,5 mm Jack Dĺžka privodného kábla 2 m, Vedenie kábla: Jednostranné (do jednej mušle), Odnímateľný kábel: nie od 42 Hz Frekvencia do 17 000 Hz Citlivosť 95 dB/mW, Impedancia 32 Ohm Skĺpacia, Frekvencia od 90 – 15 000 Hz, alebo lepšia	3		
4.	PC Typ 1.	Processor : Pamäť : Pevný disk : Optická mechanika: Grafický adaptér : Zvukový adaptér : Sieťový adaptér : Vstupno-výstupné porty: Obrazovka: Operačný systém: Príslušenstvo: Ovládače: Rozmery Vyhотовene: Záruka	s vykonom min. 9000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá, min. 8GB, min. DDR4 2400 MHz, rozšíriteľná na 32GB, min. 2 pamäťové sloty, 1 voľný min. 256GB SSD DVD-RW integrovaná integrovaný, so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI + DisplayPort, podpora zobrazovania na min. 2 monitoroch súčasne integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, WLAN minimálne verzia ac + BT minimálne verzia 4.2 min. 6x USB 3.1, min.1x USB-C Min.23.8" LCD IPS s matným povrchom, rozlíšenie Full HD, integrovaná webkamera s možnosťou mechanického zasunutia do rámu Predinštalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora driverov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office Sada bezdrôtová externá klávesnica so slovenskými klávesmi a bezdrôtová optická myš stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Šírka max. 550mm, Výška max. 480mm, Hĺbka max. 200 mm, Hmotnosť max. 8.9kg All in One Minimálne 3 roky	1		
5.	PC Typ 2.	Processor : Pamäť : Pevný disk : Optická mechanika: Grafický adaptér : Zvukový adaptér : Sieťový adaptér : Vstupno-výstupné porty: Operačný systém: Príslušenstvo: Ovládače: Rozmery Vyhотовene: Záruka Farba	s vykonom min. 7500 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá, min. 8GB, min. DDR4 2400 MHz, rozšíriteľná na 32GB, min. 2 pamäťové sloty, 1 voľný min. 256GB SSD nie integrovaný, so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI + DisplayPort, podpora zobrazovania na min. 2 monitoroch súčasne integrovaný zvukový adaptér, audio vstup a výstup alebo kombinovaný port integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, WLAN minimálne verzia ac + BT minimálne verzia 4.2 min. 5X USB 3.1, min.1x USB-C Predinštalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora driverov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office Sada externá klávesnica so slovenskými klávesmi a optická myš stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Šírka max. 180 mm Výška max. 35mm Hĺbka max. 190 mm Hmotnosť max. 1.4kg mini PC Minimálne 3 roky Čierna	1		
6.	Monitor Typ 1.	Uhlopriečka a rozlíšenie Obrazovka Pripojenie VESA prichytenie Farba Spotreba Rozmery a hmotnosť Záruka	Uhlopriečka 55" max (141 cm) Typ rozlíšenia 4K Ultra HD Rozlíšenie 3840 x 2160 px Displej VA, Obnovovacia frekvencia 60 Hz, Odozva 8 ms, Jas 350 cd/m2, Farebná hĺbka 10 bit, Kontrast 4000:1, Pomer strán 16:9, Konštrukcia rovná min. 1x DisplayPort 1.2, min. 1x HDMI 2.0, min. 1x VGA, min. 1x RJ-45 (LAN), slúchadlový výstup, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 400x400mm Čierna Typická spotreba 120 W, Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,5 W, Maximálna spotreba 200 W Šírka max.125cm, Výška max. 75cm, Hĺbka max. 7cm, Hmotnosť max. 21kg Minimálne 3 roky	1		
7.	Web Kamera Typ. 1	Rozlíšenie Vlastnosti Rozmery a hmotnosť Podporované OS	Full HD 1920x1080 px, min. 30fps pri 720p Automatické ostrenie (autofocus), Vstavaný mikrofón, prípevnenie k monitoru, pripojenie min. USB2.0 Šírka max. 10cm, Výška max. 10cm, Hĺbka max.10cm Hmotnosť max. 300g Podporovaný operačný systém Microsoft Windows 10, Mac OS	2		

8.	Videokonferenčný systém Typ. 1	Kamera: Rozmery: max. 190 × 160 × 160 mm Rozlíšenie: 4K, 1 440p, 1 080p, 900p, 720p a SD pri 30 fps, 1 080p, 720p pri 30 fps a 60 fps Otáčanie: min. ± 90° Naklápanie: min. + 50°/-90° Zoom: Min. 15x HD zoom Zorné pole: Min. 90° Funkcie: autofocus, Systém na zaistenie súkromia sklopením alebo zakrytím objektívu kamery Stolný mikrofón: Rozmery: max. 30 × 110 × 110 mm Dosah snímania zvuku: min. 4,5 m priemer Frekvenčný rozsah: spodný rozsah max. 90Hz ,horný rozsah min. 15 kHz Citlivosť: min. > -26 dB +/- 1 dB pri 1 Pa Odporúčany počet účastníkov: min. 12 Vlastnosti: Min. 4 všesmerové mikrofóny tvoriace aspoň osem akustických lúčov, Reťazové zapojenie aspoň 7 stolových mikrofónov, Min 2,8 m pripojený kábel, Tlačidlo stlmenia s indikátorom LED, Systém potlačenia okolitého šumu, Systém detekcie hlasovej aktivity, Systém potlačenia ozveny, Bezpečnostný otvor Kensington, Indikátor LED stlmenia/zrušenia stlmenia zvuku, Standardný závit statívu Reproduktor: Rozmery: max. 110 × 460 × 90 mm Hlasitosť reproduktora: min. 93 dB SPL pri 1 W, 100 dB SPL pri 7,5 W, vždy s +/- 2 dB na 1/2 metra Citlivosť: min. 94 +/- 2 dB SPL na 1/2 metra Vlastnosti: Pripojenie pomocou kábla miniXLR na pripojenie obrazového rozbočovača ku konektoru signálu a napájania, Aktívna detekcia reproduktora: analýza zvuku zo stolových mikrofónov Stolový rozbočovač: Rozmery: max. 50 × 180 × 150 mm Rozhrania: 12-kolíkový konektor pre stolný mikrofón, Pripojka HDMI typu A k obrazovému rozbočovaču (x2), USB typu C, USB typu A (vyhradené pre budúce funkcie), USB typu B (pripojenie k počítaču v rokovacej sále), RJ45 (vyhradené pre budúce funkcie), Vstup napájania Obrazový rozbočovač: Rozmery: max. 50 × 220 × 190 mm Rozhrania: Min. 2x HDMI typu A (pripojenie k obrazovke), Min. 1x USB C (pripojenie ku kamere), Min. 1x USB typu B (pripojenie k počítaču v rokovacej sále), Min. 1x RJ45 (pripojenie k stolnému rozbočovaču), Min. 2x MiniXLR, Napájanie pre min. 2 reproduktory, Vstup napájania Podporované operačné systémy: Min. Windows 7, Windows 8.1 alebo Windows 10, Min. MacOS 10.10 alebo vyšší		1		
9.	Notebook Typ. 1	Processor : s výkonom min. 6400 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá Pamäť : min. 8GB, min. LPDDR3 2133 MHz Pevný disk : min. 256GB SSD NVMe PCIe Grafický adaptér : integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupom USB-C, podpora zobrazovania na min. 2 monitoroch súčasne Zvukový adaptér : integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port Sieťový adaptér : WLAN minimálne verzia ac + BT 5.0 Vstupné zariadenia : podsvietená klávesnica so slovenským popisom, čítačka odtlačkov prstov Vstupno-výstupné porty: min. 3x USB-C s podporou grafického výstupu a dokovania s nabíjaním NB, HDMI, VGA, RJ-45, čítačka mikro SD Obrazovka: Max.13,4" LCD LED s antireflexným povrchom, rozlíšenie Full HD, IPS, integrovaná webkamera Bezpečnosť: TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu Batéria: výdrž na jedno nabitie min. 11 hod v zapnutom stave, zdroj min. 45W Rozmery a váha Šírka max. 310 mm Výška max. 12mm Hĺbka max. 200 mm Hmotnosť max. 1.4kg Operačný systém: Predinštalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane, Podpora driverov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, sťahovateľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Príslušenstvo: napájací adaptér Ovládače: sťahovateľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Záruka Minimálne 3 roky		5		
10.	Notebook Typ. 2.	Processor : s výkonom min. 8100 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá Pamäť : min. 8GB, min. DDR4 2666 MHz, rozšíriteľná na 32GB, min. 2 pamäťové sloty, 1 voľný Pevný disk : min. 512GB SSD NVMe PCIe Grafický adaptér : integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupom USB-C a HDMI, externý vlastnou pamäťou s výkonom min. 7500 bodov v benchmarku Passmark videocardbenchmark Zvukový adaptér : integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port Sieťový adaptér : WLAN minimálne verzia ac + BT 5.0 Vstupné zariadenia : podsvietená klávesnica so slovenským popisom, čítačka odtlačkov prstov Vstupno-výstupné porty: min. 2x USB 3.1, min.1x USB-C , čítačka mikro SD Obrazovka: Max.15,6" LCD LED s antireflexným povrchom, rozlíšenie Full HD, IPS, integrovaná webkamera Bezpečnosť: TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu Batéria: výdrž na jedno nabitie min. 8 hod v zapnutom stave, zdroj min. 130W Rozmery a váha Šírka max. 360 mm Výška max. 17 mm Hĺbka max. 240 mm Hmotnosť max. 1.4kg Operačný systém: Predinštalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane, Podpora driverov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, sťahovateľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Príslušenstvo: napájací adaptér Ovládače: sťahovateľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Záruka Minimálne 3 roky		5		

Zoznam tovaru

11.	Notebook Typ. 3.	<p>Procesor : Pamäť : Pevný disk : Grafický adaptér : Zvukový adaptér : Sieťový adaptér : Vstupné zariadenia : Vstupno-výstupné porty: Obrazovka: Bezpečnosť: Batéria: Rozmery a váha Operačný systém: Príslušenstvo: Ovládače: Záruka</p>	<p>s výkonom min. 6200 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá min. 8GB, min. DDR4 24000 MHz, rozšíriteľná na min 16GB, min. 2 pamäťové sloty, 1 voľný min. 256GB SSD NVMe PCIe integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupom USB-C a HDMI, integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port WLAN minimálne verzia ac + BT minimálne verzia 4.2 podsvietená klávesnica so slovenským popisom, čítačka odtlačkov prstov min. 2x USB 3.1, min.2x USB-C Max.13.3" LCD LED s antireflexným povrchom, rozlíšenie Full HD, IPS, integrovaná webkamera TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu min. 50Wh Šírka max. 310 mm Výška max. 18 mm Hĺbka max. 230 mm Hmotnosť max. 1.4kg Predinštalovaný Microsoft Windows 10 Pro 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora driverov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office napájací adaptér, max. 65W stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia Minimálne 3 roky</p>	30		
12.	Dock pre notebook, Typ 1.	<p>Funkcie Konektory Napájací adaptér Rozmery a hmotnosť</p>	<p>Podpora viacerých monitorov, Napájanie a dobíjanie notebooku, plná kompatibilita s položkou Notebook Typ. 3 Min. 1x VGA (D-Sub), min. 2x DisplayPort, min. 3x USB 3.0, min. 3x USB-C, min. 1x Audio výstup, min. 1x Audio vstup, min. 1x RJ-45, bezpečnostný zámok Výkon napájacieho adaptéra min. 65 W Šírka max. 10cm, Výška max. 10cm, Hĺbka max. 10cm, Hmotnosť max. 900g</p>	30		
13.	Dock pre notebook, Typ. 2.	<p>Funkcie Konektory Napájací adaptér Rozmery a hmotnosť Farba</p>	<p>Podpora viacerých monitorov, Napájanie a dobíjanie notebooku, plná kompatibilita s položkou Notebook Typ. 1 Pripojenie k notebooku USB-C 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Rozširujúce konektory min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, min. 1x USB-A 3.2 Gen 1 (USB 3.0), min. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (USB 3.1), min. 1x RJ-45, min. 1x 3,5 mm jack Výkon napájacieho adaptéra min. 120 W Šírka max. 21 cm, Výška max. 10 cm, Hĺbka max. 3 cm Čierna</p>	5		
14.	Dock pre notebook, Typ. 3.	<p>Funkcie Konektory Napájací adaptér Rozmery a hmotnosť Farba</p>	<p>Podpora viacerých monitorov, Napájanie a dobíjanie notebooku, plná kompatibilita s položkou Notebook Typ. 2 Pripojenie k notebooku preferované USB-C Thunderbolt 3, minimálne však USB-C 3.2 Gen 2 (USB 3.1) Rozširujúce konektory min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, min. 1x USB-A 3.2 Gen 1 (USB 3.0), min. 1x USB-C 3.2 Gen 2 (USB 3.1), min. 1x RJ-45, min. 1x 3,5 mm jack Výkon napájacieho adaptéra min. 120 W Šírka max. 21 cm, Výška max. 10 cm, Hĺbka max. 3 cm Čierna</p>	5		
15.	Monitor Typ 2.	<p>Uhlopriečka a rozlíšenie Obrazovka Pripojenie Vlastnosti a funkcie Farba Spotreba Rozmery a hmotnosť Záruka</p>	<p>24" Displej IPS, Obnovovacia frekvencia min. 60 Hz, Odozva max. 5 ms, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1, Povrch displeja matný, Konštrukcia rovná Typ pripojenie min. 1x DisplayPort (DisplayPort 1.2), min 1x DVI, min. 1x HDMI 1.4, min 1x VGA, slúchadlový výstup, min. 1x vstup USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), min. 4x USB výstup Adobe RGB min. 75 %, Reproduktory, Nastaviteľná výška, Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla, VESA prichytenie 100x100 mm Čierna Trieda energetickej účinnosti A, Max. Typická spotreba 17 W, Stand-by spotreba (pohotovostná) max 0,5W, Maximálna spotreba 20W Šírka max. 55 cm, Výška max. 52 cm, Hĺbka max. 21 cm, Hmotnosť max. 5 kg Predĺžená záruka na min.3 roky</p>	20		
16.	SSD Disk Typ 1.	<p>Typ úložiska Formát Kapacita Vlastnosti Rozmery Hmotnosť Spotreba Farba Veľkosť článku/bunky Životnosť disku</p>	<p>SSD M.2 Min. 250GB Rozhranie: interné M.2 (PCIe 3.0), Rýchlosť náhodného čítania 250 000 IOPS, Rýchlosť náhodného zápisu min. 500 000 IOPS, Rýchlosť čítania min. 3200 MB/s Rýchlosť zápisu 2 000 MB/s, Vyrovňavacia pamäť min. 512 MB, Funkcia TRIM Šírka 80 mm (8 cm) Výška 22 mm (2,2 cm) Hĺbka 2,38 mm (0,24 cm) Hmotnosť max. 8 g Typická spotreba max. 5.5 W, Stand-by spotreba (pohotovostná) max 0,05 W Čierna MLC (Multi-Level Cell) min. 150 TBW</p>	20		
17.	SSD Disk Typ 2.	<p>Typ úložiska Formát Kapacita Vlastnosti Rozmery Hmotnosť Spotreba Farba Veľkosť článku/bunky Životnosť disku</p>	<p>SSD 2,5" Min. 240GB Rozhranie: interné SATA III Rýchlosť čítania min. 500 MB/s, Rýchlosť zápisu min. 450 MB/s, Funkcia TRIM Šírka max. 80 mm, Výška max. 22 mm, Hĺbka max. 2,38 mm max. 8 g Typická spotreba max. 5.5 W, Stand-by spotreba (pohotovostná) max 0,05 W Čierna TLC (Triple-Level Cell) min. 80 TBW</p>	20		
18.	Kabel Typ 1.	<p>Typ Typ a počet konektorov Vlastnosti Dĺžka Farba</p>	<p>Kabel s technológiou Thunderbolt 3 2x USB-C štandard, MALE Min. 20 Gb/s, PD 20 V/5 A, plná podpora Apple Dock staníc 2 m čierna</p>	1		
19.	Pamäť RAM DDR4 Typ.1	<p>Určenie a typ Kapacita Počet modulov v balení Vlastnosti</p>	<p>Pre notebooky, Vyhotovenie SO-DIMM Typ pamäte DDR4 Modul pamäte PC4-19200 8GB 1 Frekvencia pamäte 2 400 MHz Časovanie CL17 Časovanie 17-17-17 Priepustnosť 19 200 MB/s, Napätie 1,2V</p>	4		

Zoznam tovaru

20.	Pamäť RAM DDR4 Typ.2	Určenie a typ Kapacita Počet modulov v balení Vlastnosti	Pre počítač, Vyhotovenie DIMM Typ pamäte DDR4 Modul pamäte PC4-19200 8GB 1 Frekvencia pamäte 2 400 MHz Časovanie CL17 Časovanie 17-17-17 Priepustnosť 19 200 MB/s, Napätie 1,2 V		3		
21.	Set Klávesnica a Mys	Pripojenie Určenie a výbava Usporiadanie Farba	drôtová, USB kancelárska, Slovenská, Klávesy Klasické (vysokoprofilové), Enter dvojiadkový úzky, Backspace Široký, Lavý shift široký, Kurzorové šípky úzke čierna		30		
21.	x	x	Cena spolu	x	190		