

Technické podmínky a tabulka nabídkové ceny - Část 2 - ICT

Interní poznamánka	Popis položky	Popis položky/Minimální požadavky	Základní jednotková cena za 1 ks, která je nevyhnutelná. Cena je	Počet kusů	Nabídková cena za kus bez DPH	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH - 21 %	Nabídková cena celkem včetně DPH	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	Oceňovací výměra / Početů
1.1.1.104.0	P19 Sada brýlí pro pasivní virtuální reality	Popis adevka na 4 sady, 1 sada musí minimálně obsahovat: Mobiální box a 2x náhlavní sady VR Mobiální box musí: umožňovat napájení náhlavních sad, kabelový a snadný pro snazší mobilitu Náhlavní sady musí být v minimální konfiguraci: rozlišení displeje 2560x1440, 8 MP přehledná kamera s funkcí auto-focus, kapacitová baterie 4.000mAh, RAM 2GB, integrovaná 16GB vnitřní paměť, 802.11 a 4K Wi-Fi Dual band 2.4/5GHz Wi-Fi & Bluetooth 4.0, micro SD card slot, ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, * podpora konektivitu do softwaru aplikace/cloud prostředí umožňující správu a smutnánní ovládní všech náhlavních sad samostatně či řadově, umožňující získat data o stavu a monitoringu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí	69 990,08 Kč	4	279 984,32 Kč	265 400,00 Kč	13 584,32 Kč	519 378,64 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.104.0	P19 Pracovní stanice, headset, monitor sada VR	Popis adevka na 2 sady, 1 sada musí minimálně obsahovat: 3D brýle s minimálními parametry: 1x min. 2,93" LCD displej, rozlišení min. 1440 x 1440 na oko, obnovovací frekvence min. 70 Hz (HMD 1.0), min. 60 Hz (HMD 1.4), ok přehledná kamera, HMD 1.0, USB 3.0, kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, včetně prodlouženého záruky 36 měsíců) a následující (všechny podpory po dobu udržitelnosti 60 měsíců) * oddeva do následujícího pracovního dne od nahádní servisní ujednání * vyprávnění a omdnění vadného zařízení jako místa instalace * náhrada vadného komponentu podobným produktem po dobu opravy Monitor s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišení 1920x1080 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, oddeva 5ms, dynamický kontrastní poměr 5000:1, jas 300cd/m2, VESA. Pracovní stanice s minimálními technickými parametry: mobilní i popruhová, externí baterie, dokovací stanice, min. 330W zátěží v užitnosti až 92%, vestav pro procesor Z477, procesor o výkonu min. 12748 bodů podle Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), operační paměť min. 32GB DDR4 (v konfiguraci 1x 16GB), grafická karta VR Ready s min. 8GB paměti GDDR6 a 1 min. počtem streamovacích multiprocesorových jader 2300, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, GbE síťová karta, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém i podporu AD (domény), I/O na PC: 2x mini DisplayPort 1.4, 1x USB-C i podporou Thunderbolt, 4x USB 3.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu. Zpět pro baterie, 1x dokovací konektor, 1x napájecí port HMD na HTC Vive, I/O na dock - 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 2.0, 1x USB-C, 5x USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN), včetně následující (všechny podpory po dobu záruky 36 měsíců) * oddeva do následujícího pracovního dne od nahádní servisní ujednání * vyprávnění a omdnění vadného zařízení jako místa instalace * náhrada vadného komponentu podobným produktem po dobu opravy	112 396,69 Kč	2	224 793,38 Kč	214 790,00 Kč	10 003,38 Kč	439 586,76 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.105.0	P19 Interaktivní displej s tabulí	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazeného plochy min. 86" a rozlišení 4K UHD - 3840x2160 bodů. Detekční technologie musí rozznat minimálně 32 současných dotyků. Odkládný displej musí být možná detekovat prsty, avšak nepodporuje, 2. pomocné musí být součástí dodávky. Otvorová musí být chráněna 4mm síťm s úpravou proti odleskům - Anti Glare.	90 909,09 Kč	1	90 909,09 Kč	91 390,00 Kč	17 409,09 Kč	108 798,18 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.109	P19 Projektor 3D	Projektor • 3D aktivní projekce • Rozlišení alespoň 1080p a frekvence 120Hz, (rozlišení 1920 x 1080 při 120Hz, kompatibilní s 1920x1200) • Synchronizační výstup pro 3D projekce • Barevný projektor s možností korekce barev • Single DLP technologie • Barevný odpovídá určení pro zobrazení v vysokou svítivost (High Brightness) • Světlost alespoň 4500 ANSI lm • Kontrast od 2500:1 • Podpora aktivní 3D aktivní stereoskopické projekce • Podporuje jak single vstup HDMI, tak i duální vstup (levý a pravý 3D kanál) separátně kombinovaný interně do aktivní projekce • Lampové technologie LHP nebo LED technologie • Včetně instalace, nastavení a opravy	220 000,00 Kč	1	209 100,00 Kč	209 000,00 Kč	9 100,00 Kč	312 499,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
	Projektor 3D optika	• Optika projektoru s projekčním poměrem 0,28 a 1 seřazen pro přímý 3D projekce • Včetně instalace, nastavení a opravy	179 800,00 Kč	1	193 900,00 Kč	195 400,00 Kč	18 500,00 Kč	206 900,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.110	P19 Extender	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5 - Vysílá min. technické požadavky: • Podpora standardů HDMI 1.4a, HDCP 2.2 • Podpora 4K UHD@60Hz a 2.0 • Kompatibilní s CAT5/6/7 twisted pair kabely, DOPORUČENÝ STŘEŽNĚ • Přenos 1920x1200 @ 180Hz/60 na max. 100 m, přenos 4K UHD na 70 m (oba při použití kabelu CAT6/7) • Přenos RS-232 (přenosový) a IR příkaz • HDCP kompatibilní • Podpora přenosu EDID, CEC, 3D • Počet napájecích příjmů po CAT5 kabelu • Kompatibilní s přímým HDMI RS-232/CEC Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5 - Přijímá min. technické parametry: • Podpora standardů HDMI 1.4a, HDCP 2.2 • Podpora 4K UHD@60Hz a 2.0 • Kompatibilní s CAT5/6/7 twisted pair kabely • Přenos 4K UHD na 70 m, přenos RS-232 a IR • HDCP kompatibilní • Podpora přenosu EDID, CEC, 3D • Napájení přijímá po CAT5 kabelu	33 200,00 Kč	1	33 200,00 Kč	33 200,00 Kč	6 972,00 Kč	40 172,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.111	P19 Kancelář	Proprietární provedení včetně projekční desky pro uchycení na stěnu vhodné pro specializovaný projekční nářadí. Velikost desky odpovídá dodanému projektoru a jeho projekční vzdálenosti.	49 500,00 Kč	1	49 500,00 Kč	49 500,00 Kč	10 395,00 Kč	59 895,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.112	P19 Projekční plátno	Speciální projekční nářadí na projekční plochu, který nahrazuje vlastnosti profesionálního projekčního plátna. Nářadí zlepšuje ostrotu promítaného obrazu a zajišťuje výšší kontrast pro lepší tónový rozsah, vlastnost High Contrast in neutral light grey. Povrch zajišťuje výšší pohlcení ambientního světla a vyšší užití tmeňových úrovní aktivity (black level improvement).	59 000,00 Kč	1	59 000,00 Kč	59 000,00 Kč	12 390,00 Kč	71 390,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.113	P19 PC sestava s grafická karta	Pracovní stanice pro Tracking: case Tower, min. 550W zdrojem s účinností 90%, sestava pro procesor Z477, procesor o výkonu min. 37000 bodů podle Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) s min. 16 GB RAM, operační paměť 32GB DDR4 2400, grafická karta s min. 8GB paměti GDDR6 a propustností min. 480GB/s, s min. počtem streamovacích multiprocesorových jader 3000 a GPU výkonu min. 18500 bodů podle Passmark GPU Mark, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, první disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, číselná klávesnice, číselná klávesnice, USB Type-C s přenosovou rychlostí up to 10 Gb/s, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba min. 3 roky i oddeva do následujícího pracovního dne od nahádní servisní ujednání Grafická karta certifikovaná pro průmyslové, 3D softwarové aplikace • Vnitřní paměť alespoň 8GB RAM • Počet videoportů grafických jednotek alespoň 3000 • Výstup Dual DVI nebo Display Port • Stereo 3D 3-pan Mini-DIN synchronizační výstup • Podpora 3D stereoskopického režimu QuadBuffering • Podpora OpenCL standardu, včetně karenskopických rozlišení • Podpora minimálního rozlišení 1920x1200 120Hz • Podpora ray-tracing GPU jader (RTX)	145 081,82 Kč	2	290 163,64 Kč	290 000,00 Kč	10 163,64 Kč	300 163,64 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
1.1.1.114	P19 Optický tracking	Pracovní stanice pro Tracking s minimálními parametry: Sestava pro procesor Z477, procesor o výkonu min. 35100 bodů podle Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) s min. 16 GB RAM, operační paměť 32GB DDR4 2400, grafická karta s min. 8GB paměti GDDR6 a propustností min. 480GB/s, s min. počtem streamovacích multiprocesorových jader 3000 a GPU výkonu min. 18500 bodů podle Passmark GPU Mark, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, první disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, číselná klávesnice, číselná klávesnice, USB Type-C s přenosovou rychlostí up to 10 Gb/s, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba min. 3 roky i oddeva do následujícího pracovního dne od nahádní servisní ujednání Trčovací kamery kompatibilní s trackingovým systémem a softwarem s minimálními parametry: 2 MP rozlišení, 6-12mm varfoval objektiv, 30Hz, IR Srovnávací napájení	45 000,00 Kč	1	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	9 450,00 Kč	54 450,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000
	Trčovací kamery kompatibilní s trackingovým systémem a softwarem s minimálními parametry: 2 MP rozlišení, 6-12mm varfoval objektiv, 30Hz, IR Srovnávací napájení	88 000,00 Kč	6	528 000,00 Kč	528 000,00 Kč	111 720,00 Kč	639 720,00 Kč	Popis nabídkového řešení přifýknout odkaz na technický list v nabídce	16000000	

