

Technická specifikace předmětu dodávky

Název dodavatele: TERA Systems s.r.o.

Komodita	Přesný název nabízeného produktu dohledatelný u výrobce	Požadované parametry	Parametry nabízeného produktu	ks	Cena bez DPH	Cena bez DPH celkem
Počítač	Dell Optiplex 3020 MT	case v rozměrech MicroTower/MidiTower, maximální rozměry case 36 × 18 × 42, výkon CPU min. 5100 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB, SSD disk s kapacitou min. 240GB, výkon GPU min.3600 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, Gbit síťová karta, min. 4x DisplayPort , min 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), slot na bezpečnostní zámek, klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	case v rozměrech MicroTower/MidiTower, maximální rozměry case 36 × 18 × 42, výkon CPU min. 5162 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB, SSD disk s kapacitou 240GB, výkon GPU 3600 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, Gbit síťová karta, 4x DisplayPort , 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), slot na bezpečnostní zámek, klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	18	12 279 Kč	221 022 Kč
LCD	24" LED AOC 24E1Q - FHD, IPS, HDMI, DP, repro	min. 23,8" LCD, min FHD (1920 x 1080), IPS panel, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1, Odezva min 5ms, Konektory: min. 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x 3,5 mm Audio, reproduktory, možnost pověšení na zeď (VESA), záruka 3 roky oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	23,8" LCD, FHD (1920 x 1080), IPS panel, Jas 250 cd/m2, Kontrast 1000:1, Odezva 5ms, Konektory: 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x 3,5 mm Audio, reproduktory, možnost pověšení na zeď (VESA), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	18	2 482 Kč	44 676 Kč
Laserová tiskárna	HP LaserJet Pro M404dn	Černobílá laserová tiskárna, min. dvouřádkový grafický displej LCD s podsvícením. Formát tisku min. A4, Rychlost černého tisku min. 38 stran za minutu, Tisk první strany, max 6.3 sec, Max. měsíční zatížení: až 80 000 stránek, záruka 24 měsíců	Černobílá laserová tiskárna, dvouřádkový grafický displej LCD s podsvícením. Formát tisku A4, Rychlost černého tisku 38 stran za minutu, Tisk první strany 6.3 sec, měsíční zatížení: až 80 000 stránek, záruka 24 měsíců	1	4 540 Kč	4 540 Kč
Multifunkční laserová tiskárna	HP LaserJet Pro MFP M227sdn	Laserová multifunkční tiskárna, formát tisku min. A4, rychlost tisku min. 28 str./min, Připojení min. konektory- USB 2.0, Ethernet (LAN), oboustranný tisk, automatický podavač dokumentů (ADF), Zásobník na min. 255 listů + prioritní zásobník na min. 10 listů, min. Rozlišení[DPI]: 1200 x 1200, Tisk první strany max do 7sec, Max. měsíční zatížení - nejméně 20.000str. Automatický podavač pro skenování, záruka 24 měsíců	Laserová multifunkční tiskárna, formát tisku A4, rychlost tisku 28 str./min, Připojení konektory- USB 2.0, Ethernet (LAN), oboustranný tisk, automatický podavač dokumentů (ADF), Zásobník na 255 listů + prioritní zásobník na 10 listů, Rozlišení[DPI]: 1200 x 1200, Tisk první strany do 7sec, Max. měsíční zatížení - 20.000str. Automatický podavač pro skenování, záruka 24 měsíců	1	5 026 Kč	5 026 Kč

Interaktivní tabule	SMART Board M685	<p>Ovládání musí být možné dotykem popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický a umožnit psaní popisovači na vodní bázi bez poškození povrchu. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.</p> <p>- Dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí je v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních.</p> <p>- Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Součástí dodávky bude montáž.</p>	<p>Ovládání možné dotykem popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání je zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie pracuje na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch je určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch je magnetický a umožňuje psaní popisovači na vodní bázi bez poškození povrchu. Povrch neobsahuje žádnou technologii, popisovače jsou bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule je aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále obsahuje tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace.</p> <p>- Dodávka interaktivní tabule obsahuje i SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení je plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj je kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí je v českém jazyce. Dále existuje aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále obsahuje nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních materiálů.</p> <p>- Aktivní plocha vyplňuje celou plochu uvnitř rámu a má úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Součástí dodávky bude montáž.</p>	2	48 600 Kč	97 200 Kč
Projektor	NEC UM351W	Projektor s LCD technologií, min. svítivost 3500 ANSI Lumenů, nativní rozlišení WXGA, HDMI a VGA vstupy, min. kontrastní poměr 6000:1, min. živostnost lampy v eko režimu 6000 hod. Součástí dodávky bude montáž.	Projektor s LCD technologií, svítivost 3500 ANSI Lumenů, nativní rozlišení WXGA, HDMI a VGA vstupy, kontrastní poměr 6000:1, živostnost lampy v eko režimu 6000 hod. Součástí dodávky bude montáž.	2	12 200 Kč	24 400 Kč
Reproduktory	SMART SBA-V	Aktivní reproduktorová soustava, ovládní zvuku na reproduktoru, výkon 20W, impedance 6 Ohm, vč. Držáku na zeď. Součástí dodávky bude montáž.	Aktivní reproduktorová soustava, ovládní zvuku na reproduktoru, výkon 20W, impedance 6 Ohm, vč. Držáku na zeď. Součástí dodávky bude montáž.	2	4 500 Kč	9 000 Kč
Visualizer	EPSON Visualiser - ELPDC13 - USB type, Digitální zoom 16x, 1/ 2,7" Senzor CMOS	Digitální zoom min. 16x, Snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor CMOS rozlišení min. 1920 x 1080, Snímková frekvence: max. 30 fps, automatické ostření, Automatická expozice, Režim mikroskopu minimální rozhraní: USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD, Zobrazení snímků bez použití počítače, záruka: 3 roky	Digitální zoom 16x, Snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor CMOS rozlišení 1920 x 1080, Snímková frekvence: max. 30 fps, automatické ostření, Automatická expozice, Režim mikroskopu minimální rozhraní: USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD, Zobrazení snímků bez použití počítače, záruka: 3 roky	1	11 157 Kč	11 157 Kč
Sluchátka	ZALMAN ZM-HPS300, Herní sluchátka 50mm driver	Drátová s mikrofonem, oddělené konektory Jack 3,5mm 1x sluchátka 1x Mikrofon, minimální frekvenční rozsah 20Hz - 20,000Hz, minimální citlivost sluchátek 110dB ±3dB, délka kabelu min. 2m	Drátová s mikrofonem, oddělené konektory Jack 3,5mm 1x sluchátka 1x Mikrofon, frekvenční rozsah 20Hz - 20,000Hz, citlivost sluchátek 110dB ±3dB, délka kabelu 2m	15	228 Kč	3 420 Kč
Notebook	HP 255 G7	LCD 15,6" FHD, výkon CPU min. 7100 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB, SSD disk M.2 PCIe NVMe s kapacitou min. 240GB, Gbit síťová karta, WiFi, Bluetooth min 4.2, konektory: min. 2x USB 3.1, min. 1x USB 2.0, min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI, min. 1x RJ-45 (LAN), max. hmotnost 1,8kg, podpora TPM, integrovaná webkamera, operační systém s podporu AD (domény), záruka 2 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní událost	LCD 15,6" FHD, výkon CPU 7100 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB, SSD disk M.2 PCIe NVMe s kapacitou 240GB, Gbit síťová karta, WiFi, Bluetooth 4.2, konektory: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI, 1x RJ-45 (LAN), hmotnost 1,8kg, podpora TPM, integrovaná webkamera, operační systém s podporu AD (domény), záruka 2 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní událost	25	12 624 Kč	315 600 Kč
Webová kamera	Umax Webcam W2	webkamera minimální parametry - Full HD (1920x1080), 1/2,9" CMOS, včetně mikrofonu a držáku, připojení přes USB 2.0, délka kabelu až 1,5m, hmotnost - max 100g	webkamera parametry - Full HD (1920x1080), 1/2,9" CMOS, včetně mikrofonu a držáku, připojení přes USB 2.0, délka kabelu až 1,5m, hmotnost - max 100g	10	826 Kč	8 260 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH						744 301 Kč