

Textová část nabídky (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení)

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry dle ZD	Název nabízeného produktu	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
AVT	Vybavení celkem				1 122 735	1 358 509
	1. Interaktivní displej 86" + PC modul + stojan – 1 ks		1,000	159 990,00	159 990,00	193 587,90
Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy 86" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie musí rozeznat minimálně 20 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače, 2 popisovače musí být součástí dodávky. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2x16W. Displej musí obsahovat minimálně 2x HDMI 2.0, audio výstup 3,5mm, 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, montáž, nastavení a zaškolení obsluhy (3 osoby). Záruka 5 let.	Prowise Touchscreen 86" PRWPW1150860001				
PC modul	PC modul pro OPS slot, plně kompatibilní s požadovaným displejem - Procesor - CPU passmark minimálně 4600 bodů, RAM 8GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/c/g/n/ac, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, instalaci, nastavení.	Prowise Touchscreen PC modul PRWPW2170121002				
Stojan	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan, plně kompatibilní s požadovaným displejem. Kolečka 100 mm a brzda. Rozsah pohybu 950 mm. Ovládání výšky přes menu dotykového displeje nebo velkými tlačítky nohou. Nosnost 110 kg. Spotřeba ve stand-by 0.1 W. Pojistka proti přiskřípnutí. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, instalaci, nastavení. Záruka 5 let.	Prowise iPro Mobile lift PRWPW1210030002				
	2. Interaktivní displej 55" + PC modul + stojan – 2 ks		2,000	96 540,00	193 080,00	233 626,80
Interaktivní displej 55"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy 55" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie musí rozeznat minimálně 20 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače, 2 popisovače musí být součástí dodávky. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2x16W. Displej musí obsahovat minimálně 2x HDMI 2.0, audio výstup 3,5mm, 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, montáž, nastavení a zaškolení obsluhy (3 osoby). Záruka 5 let.	Prowise Touchscreen 55" PRWPW1150550001				
PC modul	PC modul pro OPS slot, plně kompatibilní s požadovaným displejem - Procesor - CPU passmark minimálně 4600 bodů, RAM 8GB DDR4, pevný disk 128GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/c/g/n/ac, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB-C, vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, výstup HDMI. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, instalaci, nastavení. Záruka 5 let.	Prowise Touchscreen PC modul PRWPW2170121002				
stojan	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan s elektricky ovládaným naklápěním. Plně kompatibilní s požadovaným displejem. Kolečka 100 mm a brzda. Rozsah pohybu 660 mm. Výška v nejnižší poloze 630 mm nad zemí. Naklopení 0°- 90°. Nosnost 75 kg. Spotřeba ve stand-by 0.1 W. Pojistka proti přiskřípnutí pro výškové nastavení a naklápění. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, instalaci, nastavení. Záruka 5 let.	Prowise iPro Toddler lift PRWPW1210070002				
	3. Bezdrátový přenos obrazu z externích zařízení na interaktivní displej – 1 ks		1,000	68 816,00	68 816,00	83 267,36

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry dle ZD	Název nabízeného produktu	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Systém pro sdílení obrazu a zvuku	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z až 16 zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace nebo zrcadlení plochy (AirPlay, MirrorOp). Sdílení až 2 zařízení na displeji nebo projektoru najednou. Vzdálená správa přes webové rozhraní nebo aplikace. Technické parametry: podporované rozlišení pro bezdrátové sdílení 1920×1080 / 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 2× USB tlačítko v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1× HDMI. 1× audio mini jack, 1× audio S/PDIF, 1× Ethernet RJ45. Včetně 3× přídavného USB tlačítka. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace, instalaci. Záruka 2 roky.	ClickShare CSE-200 + click share USB Button BARCSE200 BARCSBUTTON	1,000	34 990,00	34 990,00	42 337,90
Notebook	úhlopříčka 15,6", rozlišení 1920x1080, procesor dle CPU passmark min. 7500 bodů, RAM 16 GB DDR3, SSD 512 GB, dedikovaná grafická karta passmark min. 2200 bodů, USB type-C, WIFI 802.11ac, Bluetooth, kapacita baterie min. 40 Wh, podsvícená klávesnice, čtečka paměťových karet, webkamera, váha do 2 kg, celokovový, ochranné pouzdro, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény). Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.	ZenBook Pro UX580GE-BO043R	7,000	13 900,00	97 300,00	117 733,00
Bezdrátový senzor teploty	Rozsah: -40°C až 125°C, rozlišení 0,01 C, protokol Bluetooth 4 LE. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).	PS-3201 PASPS3201				
Bezdrátový senzor pH	Rozsahy: 0–14 pH, rozlišení 0,02 pH. Protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).	PS-3204 PASPS3204				
Bezdrátový modul počasí s GPS	Bezdrátový senzor počasí a GPS s měřením teploty, barometrického tlaku, rychlosti a směru větru, vlhkosti, zeměpisná šířka a délka, nadmořská výška	PS-3209 PASPS3209				
Stojan pro bezdrátový senzor počasí	Stojan pro bezdrátový senzor s lopatkou pro směr větru	PS-3553 PASPS3553				
	Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.		7,000	22 000,00	154 000,00	186 340,00
All-in-One Touch PC	All-In-One zařízení, IPS 21.5" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:9, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 3100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační, paměť 4GB DDR4, disk SSD s kapacitou 128GB, 2MP kamera 720p s ochranou soukromí, 1x LAN, WiFi standardu 802.11ac, BT4.2, NFC, sériové rozhraní 4x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI výstup, multimediální čtečka paměťových karet, repro 2x1.5W, baterie s výdrží až 4h, VESA100, operační systém kompatibilní s platformou Microsoft s podporu AD (domény). Záruka 3 roky. - set bezdrátové klávesnice a myši, funkční na 2.4GHz pásmu s dosahem až 10 metrů, váha klávesnice max. 880g, včetně USB přijímače. Záruka 2 roky. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace.	All-in-One Touch PC + HP Business Slim				

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry dle ZD	Název nabízeného produktu	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
7. Dobíjecí skříň k All-in-One Touch PC – 1 ks			1,000	26 000,00	26 000,00	31 460,00
Dobíjecí skříňka	Case pro uložení a napájení min. 7 ks požadovaných zařízení All-In-One, nabízející mobilitu díky 4 kolečkům z toho dvě s možností aretace, možnost uzamknutí/zabezpečení proti odcizení AIO, police z přední strany opatřena bezpečnostním lemem zabraňující odření/poškození AIO, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry 1188×600×600 mm. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.	Dobíjecí skříňka pro AIO Prowise	16,000	18 400,00	294 400,00	356 224,00
Tablet	8. Tablety – 16 ks úhlopříčka displeje 9,7", Multi Touch displej IPS 2048×1536 bodů, 64bitový 4jádrový procesor, paměť 128GB, WiFi a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz), mobilní LTE síť, Bluetooth 4.2, GPS, mobilní internet, Glonass, přední 1.2Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix (AF) s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém iOS 10, G-senzor, Senzor okolního světla, Digitální kompas, Gyroskopický senzor, Barometr, baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost max. 480 gramů, tloušťka 7,5 mm - odolné pouzdro pro 9,7palcový tablet. - Stylus pro požadovaný tablet. - Klávesnice pro požadovaný tablet, bytelná konstrukce, může zároveň plnit funkci pouzdra. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.	iPad 128GB Wi-Fi + Cellular (2018) + pouzdro UAG Metropolis + Stylus pro iPad + Belkin Ultimate klávesnice černá	1,000	3 900,00	3 900,00	4 719,00
9. Systém pro přenos obrazu – 1 ks			1,000	3 900,00	3 900,00	4 719,00
Multimediální přijímač	Multimediální přijímač pro přehrávání multimediálního obsahu - film z iTunes, YouTube, Vimeo, MLB, fotografií. Přes AirPlay možnost použití obsahu z iOS zařízení, 32GB, obsah v HD rozlišení 1080p, HDMI 1.4, 100Mbps LAN, Wi-Fi (802.11ac), podporuje H.264, MPEG-4, JPEG, GIF, TIFF Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky	Apple TV 32GB	1,000	25 350,00	25 350,00	30 673,50
Dobíjecí skříň k tabletům	10. Dobíjecí skříň k tabletům – 1 ks Dobíjecí skříňka pro tablety pořízené v rámci této zakázky – prostor pro uložení min. 16 tabletů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V, speciální spínací elektroniku ochraňující před proudovými nárazy v síti, rozměry max. 703×616×1115 mm. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.	MONLAPTAB32	2,000	2 990,00	5 980,00	7 235,80
Robotická hračka - dron	11. Robotické hračky – dron – 2 ks 1 ks – programovatelný dron, gyroskop, barometr, dosah do 10 m, doba letu min. 6 min., SW aplikace na programování dronu, dálkové ovládání. 1 ks – dron, HD kamera, nahrávání na SD kartu, gyroskop, barometr, dosah do 100 m, doba letu min. 10 min., dálkové ovládání. Záruka 2 roky	Tello + Tello EDU	1,00	13 990,00	13 990,00	16927,9
12. Virtuální brýle set – 4 ks			1,00	13 990,00	13 990,00	16927,9
VR set I	1 ks –Virtuální brýle s velmi jednoduchým ovládáním. Brýle sledují pohyb v celém rozsahu 360°, zorné pole 110°. Displej s celkovým rozlišením 2160×1200 bodů. Senzory pro zaměření polohy a dva ovladače se senzory pro přesné sledování pohybu, popruh k uchycení na hlavě. Brýle jsou připojené k počítači. Záruka 2 roky	HTC vive	1,00	13 990,00	13 990,00	16927,9

Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry dle ZD	Název nabízeného produktu	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
VR set II	3 ks – Virtuální brýle s velmi jednoduchým ovládáním. Brýle sledují pohyb v celém rozsahu 360°, zorné pole 110°. Displej s celkovým rozlišením 2160×1200 bodů. Senzory pro zaměření polohy a ovladač se senzory pro přesné sledování pohybu, popruh k uchycení na hlavě. Interní paměť 32 GB, brýle fungují samostatně. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího. Záruka 2 roky.	Oculus Go (64GB)	3,00	8 600,00	25 800,00	31218
13. Projektor mobilní – 1 ks			1,000	12 739,00	12 739,00	15 414,19
Dataprojektor	Projektor 3LCD, nat. WXGA (1280×800), 16:10, 3500 ANSI lm, kontrast 15000:1, HDMI, USB, RS232, repro 5W, brašna. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího až na místo instalace. Záruka 2 roky.	EPSON EB-W39				
14. VR brýle – 5 ks			5,000	908,00	4 540,00	5 493,40
VR brýle	brýle pro virtuální realitu pro Smartphony a iPhony. Prostor pro Smartphone min. 8×16 cm, bezdrátový ovladač, popruh k uchycení na hlavě. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího. Záruka 2 roky.	Retrak VR Headset Utopia 360 s BT ovladačem - Elite Edition				
15. Výukový SW pro interaktivní technologie – 1 ks			1,000	1 860,00	1 860,00	2 250,60
Výukový SW	SW pro přípravu interaktivních cvičení plně kompatibilní (možnost 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. Existují aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit. – licence musí umožnit instalaci na min. 12 PC. Včetně instalace na řídicí PC. Licence na 36 měsíců. Dále požadujeme dopravu do sídla kupujícího.	SMART Výukový sw 3x SMASVSLIC1_GRANT				
	<u>Celkem bez DPH</u>				1 122 735	
	<u>Celkem s DPH</u>				1 358 509	
	<u>DPH celkem</u>				235 774	

V Praze dne 25.10. 2019

.....
Ing. David Lesch, předseda představenstva