

Příloha 3 - technická specifikace (Zakázka IT technika IKAP)

Popis	Parametry	Ks	Název a parametry dodávaného zařízení
PC pevné s monitorem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon procesoru dle nezávislého testu cpubenchmark.net minimálně 9500 bodů</li> <li>- paměť</li> <li>min. 8 GB RAM DDR4 min 2666MHz</li> <li>- disk min. 256 GB SSD</li> <li>- grafická karta integrovaná, výstup na 2 monitory (HDMI a DP)</li> <li>- síťová karta integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x</li> <li>- zvuková karta integrovaná (oddělený jack sluchátka a mikrofon)</li> <li>- bez optické mechaniky</li> <li>- vstupní a výstupní porty - min. 6x USB(z toho min. 2x USB 3.1 vpředu skříně a max. 2x USB 2.0), min. 1x DisplayPort a 1x HDMI</li> <li>- klávesnice USB, myš optická USB. od stejného výrobce jako PC</li> <li>- maximální rozměry chassis 18,5 x 3,7 x 18 cm</li> <li>- max. hmotnost 1,3kg</li> <li>- zdroj max. 90W</li> <li>OS není požadován, SW kompatibilita MS Windows 10</li> <li>- možnost montáže PC na monitor odpovídající standardu VESA (držák musí být v ceně PC)</li> <li>- monitor 24"rozlišení min Full HD (1920x1080 Px, frekvence 60Hz), statický kontrast min. 1000:1, svítivost min. 250 cm/m2, odezva max. 5ms, matný/antireflexní povrch, technologie IPS, LED podsvícení, konektory digitální (DP/HDMI/DVI), kompatibilní s PC stanicí, monitor od stejného výrobce jako PC, stojan - výškově nastavitelný, otočný do stran (min 45°), sklopný.</li> <li>- záruka PC i monitoru min.24 měsíců (s možností prodloužení až na 60 měsíců), ověřitelná na webu výrobce. Ukončený servisní zásah nejpozději do konce následujícího pracovního dne po nahlášení závady v místě instalace. Záruční opravu realizovat pomocí stejné komponenty. Oprava klávesnice, myši a monitoru výměnným způsobem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení</li> </ul>	19	HP EliteDesk 705 G4 DM (konfigurace) + HP LCD VH240a LED 23.8"wide (P/N: 1KL30AA) + záruka monitoru 3r. NBD OnSite (P/N: UD950E)
Konvertibilní notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konvertibilní notebook s dotykovou obrazovkou</li> <li>- úhlopříčka displeje min 13,3"</li> <li>- výkon procesoru dle nezávislého testu cpubenchmark.net minimálně 4600 bodů</li> <li>- RAM 8GB DDR3</li> <li>- HDD 256GB SSD</li> <li>- rozlišení displeje min. FHD (1920x1080)</li> <li>- otočný displej až 360°</li> <li>- web kamera</li> <li>- podsvícená klávesnice</li> <li>- čtečka otisku prstu</li> <li>- čtečka paměťových karet</li> <li>- bezdrátové připojení 802.11ac WiFi</li> <li>- Bluetooth 4.1, porty - min 2 x USB 3.0, HDMI, sluchátka, mikrofon</li> <li>- hmotnost max. 1,6kg</li> <li>- OS není požadován, SW kompatibilita MS Windows 10</li> <li>- záruka 24 měsíců</li> </ul>	18	ASUS ZenBook UX360UAK - 13,3" (P/N: UX360UAK-DQ417T)
Projektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozlišení FHD 1920*1080, možnost uchycení na strop, porty HDMI, VGA, svítivost ANSI min. 5000lm, kontrast min 20000:1, Vstupy - VGA, HDMI, Audio, USB, RJ 45 konektor pro připojení k LAN, ovládání a projekce z LAN, Dálkové ovládání, Možnost uchycení na strop, Záruka min. 24 měsíců</li> </ul>	1	Optoma EH461 (E1P1D0YWE1Z1)
Miniaturní robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezdrátová komunikace přes Bluetooth 4.0</li> <li>Dálkově ovladatelný z displeje chytrých zařízení</li> <li>Ovládací aplikace pro chytrá zařízení</li> <li>Funkce audio playbacku – hlas, zvuky atd.</li> <li>Funkce autonomního chování a vlastních náhodných rozhodnutí</li> <li>Možnost nahrání prováděných pohybů</li> <li>Sledování vodících linií – lze kreslit i pomocí fixů</li> <li>Programování pomocí webového editoru</li> <li>Přední a zadní senzory vzdálenosti hlídající překážky</li> <li>7 spodních senzorů hlídajících vodící linie a barvu podkladu</li> <li>LED diody reagující na barvu podkladu, indikace stavu baterie</li> <li>Precizní pohyby, proměnná rychlost pohybu</li> <li>Integrovaná baterie s výdrží přes 60 minut</li> </ul>	16	OZOBOT 2.0 BIT (P/N: OZO-020101-02)
Jednodeskový počítač	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednodeskový počítač s minimálně 1GB RAM, obsahuje WIFI modul s podporou pásma 2,4 GHz i 5GHz 802.11 b/g/n/ac, bluetooth, min. 4xUSB, čtečku paměťových karet, HDMI výstup</li> </ul>	20	Raspberry-PI-3
Jednodeskový počítač	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednodeskový počítač minimálně s těmito funkcemi: sedmisegmentový display, fotorezistor, tlačítko, termistor, tři barevné a jedna RGB LED a hodiny reálného času s baterií. Umožňuje připojení dalších shieldů, obsahuje ucelený výukový kurz.</li> </ul>	16	EduShield
Digitální fotoaparát s		8	

<b>příslušenstvím</b>	Digitální zrcadlovka, min. 24 Mpix, výměnný objektiv 18mm - min. 135 a víc, paměťová karta min. 32GB třídy 10, minimální čas závěrky min. 1/8000, sekvenční snímání rychlostí min. 6snímků/s, datové rozhraní USB a wifi, stavový displej, možnost připojení externího mikrofonu, polarizační kruhový filtr		NIKON D7200 + objektiv 18-140 mm VR (P/N: VBA450K002) + paměťová karta Kingston 32GB SecureDigital Canvas Select (SDHC) Card, 80R Class 10 UHS-I (P/N: SDS/32GB) + Doerr Polarizační filtr C-PL DigiLine - 67 mm (P/N: FD310267)
<b>Stojan s plátny</b>	Sestava pro uchycení role fotopozadí, přenosná v přepravní tašce, papírové pozadí bílé, černé a zelené, rone min. 2,7x11m	1	FOMEI VARIABLE PACK-2 set uchycení pozadí (P/N: FYVA2), FOMEI PAPIROVÉ POZADÍ 2,72X11M ARCTIC WHITE , FOMEI PAPIROVÉ POZADÍ 2,72X11M BLACK, FOMEI PAPIROVÉ POZADÍ 2,72X11M APPLE GREEN
<b>Světla pro fotografování</b>	studiový stativ výška až 2,5m, stálé studiové světlo, barevná teplota 5500K (denní světlo), možnost regulace intenzity osvětlení, difúzní deštník o průměru min. 80cm, 4x žárovka závit E27, výkon min 500W	2	Trvalé světlo daylight 4studio SS-19-D2 s žárovkami 4x 125W, 40243
<b>Odolná digitální kamera</b>	Outdoorová oděodolná (bez pouzdra) kamera, optická stabilizace obrazu, Podpora 4k/UHD, rozlišení min 3840 x 2160 (30fps), LCD dotykový displej min 2", stabilizace obrazu, režim 16:9, hlasové ovládání, zabudovaná GPS, paměťová karta min. 32 GB třídy 10	8	GoPro HERO7 Silver (P/N: CHDHC-601-RW)
<b>Tablet 10"</b>	Velikost displeje min 9,7", rozlišení displeje min 2048 x 1536, interní paměť min 32GB, Wifi 802.11ac, Bluetooth, Web kamera, záruka 24 měsíců	18	Apple iPad Wi-Fi 32GB, Silver 2018 (P/N: mr7g2fd/a)
<b>Přenosná GPS</b>	Outdoorová navigace, možnost příjmu satelitního signálu min. GPS, Glonass, odolnost proti vodě a větru, barevný LCD displej, úhlopříčka min. 2,2", vnitřní paměť min. 3,5GB, čtečka paměťových karet, barometrický výškoměr, elektromagnetický kompas, podpora geocaching, GPS musí obsahovat minimálně kompletní silniční a uliční mapy České republiky, ale i turistické trasy, cyklotrasy, polní nebo například lesní cesty.	18	Garmin eTrex 30x (P/N: 010-01508-14)