

Reg. č.: UPS/US1/SEODPIS/BEZ/2020/12106

Číslo záznamu: 2020/195451

Príloha č.: 1

KZ 194/OI/2020

Príloha č.1 Technická špecifikácia

ROZSAH A TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

1. Prehľad jednotlivých typov tovaru pre NP „Prvá pomoc“ ITMS2014+: 312031ARV2

Národný projekt/ štátny rozpočet	Názov predmetu	Počet kusov celkom	MRR	VRR
„Prvá pomoc“	Osobné počítače s príslušenstvom	3 515	3 243	272

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

Všeobecné	Minimálne požadované parametre	Navrhované parametre zariadenia
Procesor :	procesor s integrovanou grafickou kartou s min. 6 jadrami, 3,0GHz base frekvenciou a výkonom podľa benchmark passmark s min hodnotou 9000 bodov	processor AMD Ryzen3 PRO 4350G s integrovanou grafickou kartou so 6 jadrami, 3,8GHz base frekvenciou a výkonom podľa benchmark passmark s hodnotou min. 11330 bodov
Pamäť :	8GB, DDR4 2666, rozšíriteľná na 128GB, 4 pamäťové sloty, 3 voľné	8GB, DDR4 3200, rozšíriteľná na 128GB, 4 pamäťové sloty, 3 voľné
Pevný disk :	256GB SSD NVMe PCIe s predinštalovaným OS s možnosťou osadenia druhého interného disku súčasne, podpora HW RAID konfigurácie diskov	256GB SSD NVMe PCIe s predinštalovaným OS s možnosťou osadenia druhého interného disku súčasne, podpora HW RAID konfigurácie diskov
Optická mechanika :	interná DVD+/- RW	interná DVD+/- RW
Grafický adaptér :	s integrovanými výstupmi 2x DP + HDMI, podpora zobrazovania na troch plnohodnotných samostatných monitoroch súčasne	s integrovanými výstupmi 2x DP + HDMI, podpora zobrazovania na troch plnohodnotných samostatných monitoroch súčasne
Zvukový adaptér :	integrovaný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom aj zadnom paneli	integrovaný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom aj zadnom paneli
Sieťový adaptér :	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, možnosť rozšírenia o WLAN	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, možnosť rozšírenia o WLAN
Vstupno-výstupné porty :	min. 4x USB-A na prednom paneli, min. 1x USB-C na prednom paneli, min. 5x USB 3.1, min. 10x USB celkovo	4x SuperSpeed USB-A na prednom paneli, 1x SuperSpeed USB-C na prednom paneli, 8x USB 3.1, 10x USB celkovo

Reg. č.: UPS/US1/SEODPIS/BEZ/2020/12106

Číslo záznamu: 2020/195451

Rozširujúce sloty :	1x PCIe x16, 1x PCIe x1/x4, 1x PCIe x1, 2x M.2 slot na SSD s možnosťou vytvorenia HW RAIDu	1x zásuvka PCIe v3.0 x16, 1x zásuvka PCIe v3.0 x4, 1x zásuvka PCIe x1 M.2, 2x zásuvka M.2 PCIe x4 na SSD s možnosťou vytvorenia HW RAIDu
Bezpečnosť :	TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, podpora HW RAID, podpora vzdialenej správy zariadenia s možnosťou KVM	TPM čip v.2.0, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, podpora HW RAID, podpora vzdialenej správy zariadenia s možnosťou KVM
Fyzické zabezpečenie :	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, osadený senzor otvorenia skrinky	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, osadený senzor otvorenia skrinky
Zdroj :	max. 260W s min. 90% účinnosťou, aktívne PFC	210W s 92% účinnosťou, aktívne PFC
Prevedenie :	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, max. výška 10cm, každé PC označené identifikátorom so sériovým číslom PC a MAC adresou v plnom tvare, ako na skrinke, tak na zabalenom PC s možnosťou jednoduchého odčítania sériového čísla a MAC adresy bez nutnosti vybalenia PC z obalu	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, max. výška 10cm, každé PC označené identifikátorom so sériovým číslom PC a MAC adresou v plnom tvare, ako na skrinke, tak na zabalenom PC s možnosťou jednoduchého odčítania sériového čísla a MAC adresy bez nutnosti vybalenia PC z obalu
Klávesnica:	USB Klávesnica so slovenskými klávesmi od výrobcu PC	USB Klávesnica so slovenskými klávesmi od výrobcu PC
Myš:	USB Optická s kolieskom, od výrobcu PC	USB Optická s kolieskom, od výrobcu PC
Operačný systém:	Windows 10 Pro SK 64, predinštalovaný na pevnom disku, s platnou licenciou, predinštalovaný podľa konkrétnych špecifikovaných požiadaviek obstarávateľa s požadovanými nastaveniami a SW na každom zariadení	Windows 10 Pro SK 64, predinštalovaný na pevnom disku, s platnou licenciou, predinštalovaný podľa konkrétnych špecifikovaných požiadaviek obstarávateľa s požadovanými nastaveniami a SW na každom zariadení
Ovládače:	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba:	5 rokov v mieste inštalácie, garantovaná výrobcom PC	5 rokov v mieste inštalácie, garantovaná výrobcom PC
Certifikát:	platný EnergyStar	platná certifikácia EnergyStar, (uvedené v technickom liste)
Vyhlásenie o zhode:	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom zariadenia	áno
Parameter :	Minimálne požadované parametre	Navrhované parametre zariadenia
Obrazovka	minimálne 24.0", LED podsvietenie, 16:10	24.0", LED podsvietenie, 16:10
Jas	300 cd / m2	300 cd / m2
Kontrast	1000 :1 staticky	1000 :1 staticky



Reg. č.: UPS/US1/SEODPIS/BEZ/2020/12106

Číslo záznamu: 2020/195451

Pozorovacie uhly	178° H, 178° V, IPS	178°H, 178°V, IPS
Odozva	7 ms	5ms
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1200 / 60Hz	1920 x 1200 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Vstupno-výstupné porty	VGA, HDMI, DP, min 3x USB 3.0, min. VGA a DisplayPort video kábel v balení pri každom monitore, USB kábel v balení pri každom monitore	VGA, HDMI, DP, 3x USB 3.0, VGA a DisplayPort video kábel v balení pri každom monitore, USB kábel v balení pri každom monitore
Stojan	možnosť nastavenia náklonu -5 : +23°, výškovo nastavenie min. 110mm, pivot	možnosť nastavenia náklonu -5 : +23°, výškové nastavenie 150mm, pivot
Záručná doba:	5 rokov, záručná doba garantovaná výrobcom monitora	5 rokov, záručná doba garantovaná výrobcom monitora
Certifikát:	platný EnergyStar	platná certifikácia EnergyStar, (uvedené v technickom liste)
Vyhlásenie o zhode	Vyžaduje sa potvrdenie výrobcom	áno