



<p style="text-align: center;"><b>2.1.1.2 Notebook</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konvertibilní notebook</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows s podporou domény</li> <li>• Dvoujádrový procesor s podporou hyperthearding, (3M Cache, up to 3.0 GHz), Nízká spotřeba Typical TDP: 15 W, výkon 4350 cpubenchmark.net</li> <li>• RAM 8GB</li> <li>• Pevný disk: 256 GB SSD</li> <li>• Displej: 13,3" QHD+ (3200 x 1800) IPS, 300 bitů</li> <li>• Grafická karta: výkon G3D min 820 videocardbenchmark.net</li> <li>• Polohovací zařízení: TouchPad</li> <li>• Podsvícená klávesnice: Ano</li> <li>• Web kamera: 720p HD CMOS</li> <li>• Bezdrátová komunikace: WI-FI (2 x 2 802.11 a/c), Bluetooth 4.0</li> <li>• USB: 2 x USB typ A 3.0, 1 x USB typ C 3.0 s výstupem videa, 1 x DC-in s USB 2.0</li> <li>• Další konektory: Kombinovaný audio jack</li> <li>• Čtečka paměťových karet: 4-v-1 čtečka karet (SD, MMC, SDXC, SDHC)</li> <li>• Výdrž baterie: 10 h</li> <li>• Tloušťka: 14 mm</li> <li>• Hmotnost: 1,3 kg</li> <li>• Záruka 2 roky</li> <li>• Antivirové zabezpečené min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p>							
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<p style="text-align: center;"><b>2.1.1.3 Notebook</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konvertibilní notebook</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows</li> <li>• Dvoujádrový procesor s podporou hyperthreading, (3M Cache, up to 3.10 GHz), Dvoukanálový paměťový řadič, podpora 32 GB paměti DDR4-2133, Nízká spotřeba Typical TDP: 15 W, výkon 4670 cpubenchmark.net</li> <li>• Paměť: 8GB RAM DDR4</li> <li>• Pevný disk: 256 GB M.2 SSD 6.0Gb/s</li> <li>• Displej: 13,3" FullHD (1920x1080) IPS touch, otočný 360</li> <li>• Polohovací zařízení: TouchPad</li> <li>• Web kamera: HD720p</li> <li>• Čtečka otisku prstu</li> <li>• Síť: LAN 10/100/1000</li> <li>• Bezdrátová komunikace: WI-FI, Bluetooth 4.1</li> <li>• USB Type-C: Ano</li> <li>• Thunderbolt: Ano</li> <li>• DisplayPort: Ano</li> <li>• Počet USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A: 2</li> <li>• Další konektory: 1x HDMI</li> <li>• Čtečka paměťových karet: Ano</li> <li>• Antivirové zabezpečení min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Tloušťka: 14,4 mm</li> <li>• Hmotnost: 1,3 kg</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	2							
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

<p style="text-align: center;"><b>2.1.1.4 Notebook</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čtyřjádrový procesor, (6M Cache, up to 3.50 GHz), Nízká spotřeba, Typical TDP: 45 W3, výkon 6700 cpubenchmark.net</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows</li> <li>• Paměť: 8 GB DDR4</li> <li>• Maximální velikost: 16 GB</li> <li>• Pevný disk: 256 GB technologie SSD</li> <li>• Displej: 15,6" Full HD (1920x1080) 16:9; IPS; antireflexní</li> <li>• Grafická karta: dedikovaná, vlastní paměť 4GB, podpora DirectX 12, OpenGL 4,5, Max TDP: 75 W, 3GD výkon 5750 videocardbenchmark.net</li> <li>• TouchPad</li> <li>• Podsvícená klávesnice</li> <li>• Numerická klávesnice</li> <li>• Web kamera</li> <li>• Síť: LAN 10/100/1000</li> <li>• Bezdrátová komunikace: Wi-Fi, Bluetooth</li> <li>• USB: 1x USB 3.1 (Typ C), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0</li> <li>• Další konektory: 1x HDMI, 1x Audio Jack, 1x Jack pro mikrofon, 1x RJ45 LAN</li> <li>• Čtečka paměťových karet: 4v1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)</li> <li>• Antivirové zabezpečení min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Hmotnost: 2,42 kg</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							
<p style="text-align: center;"><b>2.1.2 Tablet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém plně podporující aplikace určené pro Windows 10 HOME ENTRY</li> <li>• Displej: 10.1" (1920 x 1080), technologie IPS, 300 bitů, 5bodový dotykový displej</li> <li>• Kamery: přední 2Mpx, zadní 5Mpx s mikrofonem</li> <li>• Procesor: čtyři jádra, 2mb cache, 1,92GHz, výkon 1240 cpubenchmark.net</li> <li>• Paměť: 4GB</li> <li>• Disk: 64GB technologie SSD</li> <li>• Odnímatelná klávesnice s nastavitelným sklonem pantu</li> <li>• Komunikace: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0</li> <li>• Porty: Micro HDMI, microSD čtečka karet, Audio Combo Jack, Micro USB 2.0, 2x USB 2.0 (na klávesnici)</li> <li>• Audio: Stereo reproduktory</li> <li>• Výdrž baterie: až 10h Local Video Playback</li> <li>• Tloušťka tabletu: do 9,2mm</li> <li>• Tloušťka klávesnice: do 9mm</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	20							

<p><b>2.1.3 Čtečka knih</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zařízení pro čtení knih</li> <li>• Operační systém plně umožňující instalaci dodatečných aplikací pro Android 6</li> <li>• Procesor: min. 1GHz</li> <li>• Ram: min. 2GB</li> <li>• Vnitřní paměť: 16GB</li> <li>• Displej: 8" HD IPS (1280 x 800), multi-dotykový 5 bodů</li> <li>• HW tlačítka pro zap/vyp + hlasitost</li> <li>• Dva přední reproduktory s technologií Dolby</li> <li>• Zadní: 5MPix autofocus</li> <li>• Přední: 2Mpix</li> <li>• Senzory: Akcelerometr (G-sensor), vibrace, GPS</li> <li>• Konektivita: Bluetooth 4.0, Dual Band Wi-Fi 2,4GHz 802.11 b/g/n</li> <li>• Porty/sloty: 3,5mm audio/mic jack, microSD slot, microUSB</li> <li>• Max. pohotovostní doba: až 8h</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Hmotnost: pod 330g</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	<p>20</p>												
<p><b>2.1.4 Kamera</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální videokamera s vestavěným projektorem</li> <li>• Optický zoom: 27x</li> <li>• f1,9 - 4,1, video 29,8 - 1609,2mm</li> <li>• Rozlišení: 2,1Mpx (16:9)</li> <li>• Minimální osvětlení: standardní 6 luxů, nízké 3 luxy (rychlost závěrky 1/25)</li> <li>• Elektrická optická stabilizace obrazu s aktivním režimem (širokoúhlý záběr až teleobjektiv)</li> <li>• Funkce rozpoznání obličeje: Ano</li> <li>• Smile shutter: Ano</li> <li>• Optimalizátor dynamického rozsahu: Ano</li> <li>• Rychlost závěrky: 1/6 - 1/10000</li> <li>• LCD: min. 2,7"</li> <li>• Filmový formát: Kompatibilní s formátem AVCHD verze 2.0 MPEG4-AVC/H.265</li> <li>• Záznamová média: Paměťové karty Micro SD / SDHC / SDXC (třída 4 nebo vyšší)</li> <li>• Systém zvuku: Dolby stereo</li> <li>• Prostorový záznam</li> <li>• Konektory: Kompozitní výstup, USB, HDMI</li> <li>• Hmotnost bez pásky/baterie: do 195g</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	<p>1</p>												

<p style="text-align: center;"><b>2.1.5 Fotoaparát</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Digitální fotoaparát</li> <li>• Optický zoom: min. 24x</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: cca 25 - 500mm</li> <li>• Světelnost objektivu: f2,8 v celém rozsahu</li> <li>• Displej: 3", dotykový, výklopný</li> <li>• Snímač: rozlišení min. 12Mpx</li> <li>• Rozlišení videa: Ultra HD (3840 x 2160)</li> <li>• Paměťové karty: SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Napájení: Akumulátor</li> <li>• Datové rozhraní: USB 2.0, Wi-Fi</li> <li>• Podporované formáty: JPEG, MP4</li> <li>• Čip: 1/2,3 nebo větší, max. citlivost 6400</li> <li>• Další funkce: Blesk, optická stabilizace obrazu</li> <li>• Obsah balení: Napájecí adaptér, napájecí kabel, USB kabel, krytka objektivu, popruh, manuál</li> <li>• Hmotnost: do 645g bez akumulátorů a karet</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							
<p style="text-align: center;"><b>2.1.6 Multifunkční tiskárna</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Multifunkční barevná inkoustová tiskárna</li> <li>• Metoda tisku: Inkoustová tiskárna na vyžádání (piezoelektrická)</li> <li>• Konfigurace trysek: 400 trysek černá, 128 trysek pro každou barvu</li> <li>• Min. velikost kapky: 2,8 pl, s technologií s proměnlivou velikostí kapiček inkoustu</li> <li>• Inkoustová technologie: Min. ČB pigment</li> <li>• Tiskové rozlišení: 4.800 x 1.200 dpi</li> <li>• Rychlost tisku: ISO/IEC 24734 18 str./min ČB, 10 str./min Colour</li> <li>• Oddělené barvy: Černá, Azurová, Žlutá, Purpurová</li> <li>• Skenovací rozlišení: 1.200 dpi x 2.400 dpi (horizontálně x vertikálně)</li> <li>• Typ skeneru: Oboustranné skenování</li> <li>• Formáty papíru: A3+, A3, A4, A5, A6, B5, C4 (obálka), C6 (obálka), DL (obálka), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, Legal</li> <li>• Automatický podavač dokumentů: 35 stran</li> <li>• Gramáž papíru: 64 g/m2 - 256 g/m2</li> <li>• Duplexní tisk: Ano</li> <li>• Kapacita výstupního zásobníku: 125 listů</li> <li>• Kapacita zásobníku papíru: 250 listů</li> <li>• Zadní dráha papíru (pro speciální média): Ano</li> <li>• Zpracování médií: Automatický podavač dokumentů, automatický duplexní tisk</li> <li>• Spotřeba energie: 20 W (samostatné kopírování, vzor ISO/IEC 24712), 2 W (úsporný režim), 9,1 W připraveno, 0,5 W vypnutí, ENERGY STAR qualified</li> <li>• Kompatibilní operační systémy: Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 7, Windows Server 2003 (32/64bitová verze), Windows Server 2008 (32/64bitová verze), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit), Windows Server 2012 R2, Windows XP x64</li> <li>• Rozhraní: USB, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct</li> <li>• Výtěžnost ČB kazety: 6000 stran</li> <li>• Výtěžnost bar. kazety: 6500 stran</li> <li>• LCD displej: Barevný, úhlopříčka 10,9 cm</li> <li>• Paměťové karty: SD, SDXC, Memory Stick Duo, MicroSDHC, SDHC, MicroSD, MicroSDXC, MiniSD, MiniSDHC (Adaptor required, not supplied in box)</li> <li>• Záruka: 3 roky (80 000 stran)</li> </ul>	1							

<p><b>2.1.7 Zasiřování a)</b></p>	<p>a) 1x Server v provedení rack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesory, každý 8 fyzických jader, na každé fyzické jádro 2 logické, (20M Cache, 2.10 GHz)</li> <li>• výkon 11300 cpubenchmark.net</li> <li>• RAM 128GB</li> <li>• disky</li> <li>• 3x 1,2TB 10K SAS 12Gbps v RAID 5</li> <li>• 2.5" 2TB 7.2K v RAID 5</li> <li>• Přední porty: 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DB-15 video</li> <li>• Zadní porty: 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DB-15 video, 1x RJ-45 systems management, 4x RJ-45 GbE network ports</li> <li>• Server umožní vzdálenou správu (umožňuje vzdálený restart, vypnutí, zapnutí, změnu nastavení v Biosu)</li> <li>• Záruka 5 let 5x9 NBD</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s Windows serverem 2016, licenčně pokrytý dle nastavených HW parametrů umožňující kromě vlastního provozu také licenční pokrytí neomezeného počtu virtuálních serverů</li> <li>• 290 WinSvrCAL 2016</li> <li>• Záruka 5 let 5x9 NBD</li> <li>• Zálohovací sw pro neomezený počet virtuálních strojů, zálohování v lokální síti s funkcí zálohování do vzdálené lokality, možnost deduplikace dat</li> <li>• zálohování nezávislé na použití OS virtuální instance</li> <li>• zálohování neomezeno počtem a kapacitou záloh (omezeno pouze kapacitou úložiště), s možností plánovaného zálohování s časovým odstupem minim. 4hod</li> <li>• Nezávislé zálohování virtuálních instancí</li> <li>• Sw pro zálohování fyzického stroje</li> </ul>								
<p><b>2.1.7 Zasiřování b)</b></p>	<p>b) UPS s uložením rack i tower</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstupní výkon 2700W/3000VA</li> <li>• 230V</li> <li>• Zkreslení výstupního napětí: méně než 5 % při plném zatížení</li> <li>• Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 63 Hz</li> <li>• Koefficient amplitudy 3 : 1</li> <li>• Topologie Line interaktivní</li> <li>• Druh průběhu: Sinusoida</li> <li>• Připojení výstupu:</li> <li>• (8) IEC 320 C13</li> <li>• (3) IEC 320 C19</li> <li>• (2) IEC Jumpers</li> <li>• Včetně UPS Network Management Card a licence (UPS s funkčním Network Shutdown)</li> <li>• Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě: 140 - 280V</li> <li>• Doba přepnutí 2-4 ms</li> <li>• Řídicí panel: Luminiscenční diody zobrazují stav: napájení ze sítě: napájení z baterie: vyměnit baterii: přetížení, Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola</li> <li>• PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA A FILTRACE</li> <li>• Energie rázu 645J</li> <li>• Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 %: nulová doba odezvy na klíčování: odpovídá UL 1449</li> <li>• Výška stojanu 4U</li> <li>• VYHOVUJE NORMÁM</li> <li>• Schválení, Značka C, CE, CSA, EN 50091-1, EN 50091-2, FCC Part 15 kategorie A, GOST, IEC 60950, IRAM, UL 1778, VDE</li> <li>• 3 roky, oprava nebo výměna (kromě baterie), a 2 roky na baterii</li> </ul>	<p>1</p>							

2.1.7 Zasiřování c)	c) Provedení prací <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření RAID pole, test konzistence</li> <li>• Instalace OS fyzického serveru, včetně instalace zálohovacího agenta dodaného zálohovacího sw</li> <li>• Vytvoření vzorové instance virtuálního serveru, na základě licence ve fyzickém stroji</li> <li>• Migrace serveru 2003 a 2008R2 na 2016 (do virtuální instance)</li> <li>• Migrace řadiče domény do virtuální instance na nový řadič včetně FSMO a vyřazení původního stávajícího řadiče z domény</li> <li>• Migrace file serveru do virtuální instance na nový file server a vyřazení původního file serveru z domény</li> <li>• Migrace terminal serveru do virtuální instance na nový terminal server a vyřazení původního terminal serveru z domény</li> <li>• Nastavení zálohování, kontrola funkcionality</li> <li>• Následná podpora pro IT správce serveru v místě, v rozsahu min 5 MD v místě plnění, jednotlivé termíny určí zadavatel</li> </ul>													
2.1.7 Zasiřování d)	d) 2x Software pro řízení CNC strojů <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení stroje přes LPT port systémem STEP/DIR</li> <li>• 20 výstupních a 20 vstupních pinů</li> <li>• Podpora 6-osého řízení, standardní ISO kód</li> <li>• Ovládání vřetena, chlazení, odsávání</li> <li>• HW a SW limity, referenční body</li> <li>• Více než 500 řádků</li> <li>• Bez omezení hodnotou 25kHz u impulsního generátoru</li> </ul>													
2.1.8 Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ obrazovky: IPS LCD</li> <li>• Podsvícení: LED</li> <li>• Úhlopříčka: 23,8"</li> <li>• Rozlišení: 1920 x 1080</li> <li>• Poměr stran: 16:9</li> <li>• Odezva [ms]: 4</li> <li>• Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178/178</li> <li>• Počet barev: 16 700 000</li> <li>• Reproduktory: 2W</li> <li>• Konektory: D-Sub, DVI, HDMI</li> <li>• USB: 4x USB 2.0 / USB 3.0</li> <li>• DisplayPort</li> <li>• Napájení: 100 - 240V 50/60Hz</li> <li>• Spotřeba [W]: 24</li> <li>• Stand By režim [W]: 0,5, vypnuto 0,3</li> <li>• Naklápění monitoru: -5/+25</li> <li>• Pivot</li> <li>• Otáčení: -165/+165</li> <li>• Výška: 130mm</li> <li>• Záruka: 3 roky</li> </ul>	4												



2.1.9 Externí disk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externí HDD</li> <li>• Kapacita: 1TB</li> <li>• USB 3.0</li> <li>• Velikost 2,5"</li> <li>• Zvýšená odolnost proti nárazu</li> <li>• Záruka 3 roky</li> </ul>	6							
2.2.1 Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvoujádrový procesor s podporou hyperthearding, (3M Cache, up to 3.10 GHz)</li> <li>• Dvoukanálový paměťový řadič, podpora 32 GB paměti DDR4-2133</li> <li>• Nízká spotřeba</li> <li>• Typical TDP: 15 W, výkon 4670 cpubenchmark.net</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows</li> <li>• Paměť: 4 GB DDR4 - 2133 MHz, max: 16 GB</li> <li>• Pevný disk: 1 TB HDD + 256 SSD</li> <li>• Optická mechanika: DVD-RW</li> <li>• Displej: 15,6" FullHD IPS AntiGlare Black</li> <li>• Grafická karta: dedikovaná, vlastní paměť 2 GB</li> <li>• Polohovací zařízení: TouchPad</li> <li>• Numerická klávesnice</li> <li>• Web kamera Hd 720p, mikrofon</li> <li>• Čtečka otisku prstů</li> <li>• Bezdrátová komunikace: Wi-Fi, Bluetooth 4.1</li> <li>• Konektivita: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (One Always On), 1x VGA, 1x HDMI, 1x Ethernet (RJ-45), 1x OneLink</li> <li>• Čtečka paměťových karet: 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Výdrž baterie: 8 h</li> <li>• Hmotnost: 1,9 kg nebo méně</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> <li>• Antivirové zabezpečení min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> </ul>	20							
2.2.2 Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displej: 9,7", IPS, Retina, rozlišení 2048 x 1536 (QXGA)</li> <li>• Webkamera: 8Mpix + 1,2Mpix</li> <li>• Procesor: 1500MHz</li> <li>• Interní paměť: 32GB</li> <li>• Wi-Fi standardy: a, ac, b, g, n</li> <li>• Bluetooth: Ano</li> <li>• Výdrž baterie: až 10h</li> <li>• Digitální kompas</li> <li>• Tříosý gyroskop</li> <li>• Akcelerometr</li> <li>• Barometr</li> <li>• Snímač okolního osvětlení</li> <li>• Lightning: Ano</li> <li>• Čtečka otisků prstů: Ano</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> </ul>	20							

2.2.3 Čtečka knih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zařízení pro čtení knih</li> <li>• Vnitřní paměť: 4 GB</li> <li>• Displej: 6", E-Ink, dotykový</li> <li>• Bezdrátové připojení: Wi-Fi, Bluetooth</li> <li>• Hmotnost: do 195g</li> <li>• Podporované formáty: Kindle Format 8 (AZW3), Kindle (AZW), TXT, PDF, unprotected MOBI, PRC, HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP skrze konverzi</li> </ul>	20							
2.2.4 Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální videokamera</li> <li>• Zoom: optický 38x, digitální 100x</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: 89,3 - 2,35mm</li> <li>• Rozlišení: 2510000px</li> <li>• Světelnost objektivu: 1,8 - 4,2</li> <li>• Stabilizace obrazu: Ano</li> <li>• Snímač: BSI MOS, 5,8"</li> <li>• LCD: min. 2,7", rozlišení 230 x 400</li> <li>• Full HD: Ano</li> <li>• Záznamová média: SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Záznam zvuku: Ano</li> <li>• Rozhraní: AV, mini HDMI, USB 2.0</li> <li>• Digitální fotografování: Ano</li> <li>• Dotykový panel: Ano</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							
2.2.5 Fotoaparát	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Jednooká zrcadlovka + objektiv</li> <li>• Objektiv: Zaostřování AF-S, min. zaostřovací vzdálenost 0,45m, průměr filtru 67mm</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: 18 - 105mm</li> <li>• Světelnost objektivu: f3,5 - 5,6</li> <li>• Displej: 3", rozlišení 921000px, živý náhled</li> <li>• Snímač: CMOS, APS-C, rozlišení 24,2Mpx, max. velikost snímku 6000 x 4000px</li> <li>• Rozlišení videa: 1920 x 1080px (60p)</li> <li>• Komprese videa: H.264, MPEG-4</li> <li>• Napájení: Baterie Li-ion, kapacita 1230 mAh</li> <li>• Datové rozhraní: Kabelová spoušť, mini HDMI, sluchátkový výstup, USB 2.0</li> <li>• Podporované formáty: JPEG, MOV, RAW</li> <li>• Max. citlivost, ISO: 25600, video 12800</li> <li>• Další funkce: Blesk, synchronizace blesku X-Sync 1/200s, optická stabilizace obrazu, 11 ostřících bodů</li> <li>• Rychlost závěrky: 1/4000</li> <li>• Max. snímací frekvence: 5 sn./s</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							

<p><b>2.2.6 Multifunkční tiskárna</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Multifunkční barevná laserová tiskárna</li> <li>• Formát papíru: A4</li> <li>• Rozhraní: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n</li> <li>• Rozlišení: 2400 x 600</li> <li>• Rychlost tisku: 30 str./min. ČB, 30 str./min. barva</li> <li>• Paměť: 256MB</li> <li>• Kapacita zásobníku: 250</li> <li>• Scanner: Oboustranný, jednopřechodový, automatický podavač</li> <li>• Další funkce: Duplex, kopírování, fax</li> <li>• Obsah balení: Software, napájecí kabel, manuál</li> <li>• Tiskové jazyky: PCL6, BR-Script30</li> <li>• Podporované operační systémy: Windows 10</li> <li>• Technologie tisku vylučující znehodnocení náplně při jejím nepoužívání</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	<p>1</p>							
<p><b>2.3.1 Notebook</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvojjádrový procesor s podporou hyperthreading, (3M Cache, up to 3.10 GHz)</li> <li>• Dvoukanálový paměťový řadič, podpora 32 GB paměti DDR4-2133</li> <li>• Nízká spotřeba</li> <li>• Typical TDP: 15 W, výkon 4670 cpubenchmark.net</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows</li> <li>• Paměť: 4 GB DDR4 - 2133 MHz, max: 16 GB</li> <li>• Pevný disk: 1 TB HDD + 256 SSD</li> <li>• Optická mechanika: DVD-RW</li> <li>• Displej: 15,6" FullHD IPS AntiGlare Black</li> <li>• Grafická karta: dedikovaná, vlastní paměť 2 GB</li> <li>• Polohovací zařízení: TouchPad</li> <li>• Numerická klávesnice</li> <li>• Web kamera Hd 720p, mikrofon</li> <li>• Čtečka otisku prstů</li> <li>• Bezdrátová komunikace: Wi-Fi, Bluetooth 4.1</li> <li>• Konektivita: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (One Always On), 1x VGA, 1x HDMI, 1x Ethernet (RJ-45), 1x OneLink</li> <li>• Čtečka paměťových karet: 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Výdrž baterie: 8 h</li> <li>• Hmotnost: 1,9 kg nebo méně</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> <li>• Antivirové zabezpečení min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> </ul>	<p>10</p>							

<p style="text-align: center;"><b>2.3.2 Tablet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém plně podporující aplikace určené pro Windows 10 HOME ENTRY</li> <li>• Displej: 10.1" (1920 x 1080), technologie IPS, 300 bitů, 5bodový dotykový displej</li> <li>• Kamery: přední 2Mpx, zadní 5Mpx s mikrofonem</li> <li>• Procesor: čtyři jádra, 2mb cache, 1,92GHz, výkon 1240 cpubenchmark.net</li> <li>• Paměť: 4GB</li> <li>• Disk: 64GB technologie SSD</li> <li>• Odnímatelná klávesnice s nastavitelným sklonem pantu</li> <li>• Komunikace: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0</li> <li>• Porty: Micro HDMI, microSD čtečka karet, Audio Combo Jack, Micro USB 2.0, 2x USB 2.0 (na klávesnici)</li> <li>• Audio: Stereo reproduktory</li> <li>• Výdrž baterie: až 10h Local Video Playback</li> <li>• Tloušťka tabletu: do 9,2mm</li> <li>• Tloušťka klávesnice: do 9mm</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	10							
<p style="text-align: center;"><b>2.3.3 Čtečka knih</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zařízení pro čtení knih</li> <li>• Operační systém plně umožňující instalaci dodatečných aplikací pro Android 6</li> <li>• Procesor: min. 1GHz</li> <li>• Ram: min. 2GB</li> <li>• Vnitřní paměť: 16GB</li> <li>• Displej: 8" HD IPS (1280 x 800), multi-dotykový 5 bodů</li> <li>• HW tlačítka pro zap/vyp + hlasitost</li> <li>• Dva přední reproduktory s technologií Dolby</li> <li>• Zadní: 5MPix autofocus</li> <li>• Přední: 2Mpix</li> <li>• Senzory: Akcelerometr (G-sensor), vibrace, GPS</li> <li>• Konektivita: Bluetooth 4.0, Dual Band Wi-Fi 2,4GHz 802.11 b/g/n</li> <li>• Porty/sloty: 3,5mm audio/mic jack, microSD slot, microUSB</li> <li>• Max. pohotovostní doba: až 8h</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Hmotnost: pod 330g</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	10							

<p style="text-align: center;"><b>2.3.4 Kamera</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální videokamera s vestavěným projektorem</li> <li>• Optický zoom: 27x</li> <li>• f1,9 - 4,1, video 29,8 - 1609,2mm</li> <li>• Rozlišení: 2,1Mpx (16:9)</li> <li>• Minimální osvětlení: standardní 6 luxů, nízké 3 luxy (rychlost závěrky 1/25)</li> <li>• Elektrická optická stabilizace obrazu s aktivním režimem (širokoúhlý záběr až teleobjektiv)</li> <li>• Funkce rozpoznání obličeje: Ano</li> <li>• Smile shutter: Ano</li> <li>• Optimalizátor dynamického rozsahu: Ano</li> <li>• Rychlost závěrky: 1/6 - 1/10000</li> <li>• LCD: min. 2,7"</li> <li>• Filmový formát: Kompatibilní s formátem AVCHD verze 2.0 MPEG4-AVC/H.265</li> <li>• Záznamová média: Paměťové karty Micro SD / SDHC / SDXC (třída 4 nebo vyšší)</li> <li>• Systém zvuku: Dolby stereo</li> <li>• Prostorový záznam</li> <li>• Konektory: Kompozitní výstup, USB, HDMI</li> <li>• Hmotnost bez pásky/baterie: do 195g</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							
<p style="text-align: center;"><b>2.3.5 Fotoaparát</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Digitální fotoaparát</li> <li>• Optický zoom: min. 24x</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: cca 25 - 500mm</li> <li>• Světelnost objektivu: f2,8 v celém rozsahu</li> <li>• Displej: 3", dotykový, výklonný</li> <li>• Snímač: rozlišení min. 12Mpx</li> <li>• Rozlišení videa: Ultra HD (3840 x 2160)</li> <li>• Paměťové karty: SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Napájení: Akumulátor</li> <li>• Datové rozhraní: USB 2.0, Wi-Fi</li> <li>• Podporované formáty: JPEG, MP4</li> <li>• Číp: 1/2,3 nebo větší, max. citlivost 6400</li> <li>• Další funkce: Blesk, optická stabilizace obrazu</li> <li>• Obsah balení: Napájecí adaptér, napájecí kabel, USB kabel, krytka objektivu, popruh, manuál</li> <li>• Hmotnost: do 645g bez akumulátorů a karet</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	1							

2.3.6 Multifunkční tiskárna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Multifunkční barevná inkoustová tiskárna</li> <li>• Formát papíru: A4</li> <li>• Rozhraní: USB, Ethernet, Wi-Fi</li> <li>• Rozlišení: 6000 x 1200</li> <li>• Rychlost tisku: 11 str./min. ČB, 6 str./min. barva</li> <li>• Paměť: 64MB</li> <li>• Kapacita zásobníku: 2400 ČB, 1300 barva</li> <li>• Scanner: Rozlišení 2400 x 1200</li> <li>• Další funkce: Duplex, kopírování</li> <li>• Obsah balení: Software, napájecí kabel, manuál, inkoustové kazety</li> </ul>	1							
2.4.1 Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvoujádrový procesor s podporou hyperthreading, (3M Cache, up to 3.10 GHz)</li> <li>• Dvoukanálový paměťový řadič, podpora 32 GB paměti DDR4-2133</li> <li>• Nízká spotřeba</li> <li>• Typical TDP: 15 W, výkon 4670 cpubenchmark.net</li> <li>• Operační systém 100% kompatibilní s aktuální verzí Windows</li> <li>• Paměť: 4 GB DDR4 - 2133 MHz, max: 16 GB</li> <li>• Pevný disk: 1 TB HDD + 256 SSD</li> <li>• Optická mechanika: DVD-RW</li> <li>• Displej: 15,6" FullHD IPS AntiGlare Black</li> <li>• Grafická karta: dedikovaná, vlastní paměť 2 GB</li> <li>• Polohovací zařízení: TouchPad</li> <li>• Numerická klávesnice</li> <li>• Web kamera Hd 720p, mikrofon</li> <li>• Čtečka otisku prstů</li> <li>• Bezdrátová komunikace: Wi-Fi, Bluetooth 4.1</li> <li>• Konektivita: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 (One Always On), 1x VGA, 1x HDMI, 1x Ethernet (RJ-45), 1x OneLink</li> <li>• Čtečka paměťových karet: 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Výdrž baterie: 8 h</li> <li>• Hmotnost: 1,9 kg nebo méně</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> <li>• Antivirové zabezpečení min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> </ul>	10							

<p style="text-align: center;"><b>2.4.2 Tablet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém plně podporující aplikace určené pro Windows 10 HOME ENTRY</li> <li>• Displej: 10.1" (1920 x 1080), technologie IPS, 300 bitů, 5bodový dotykový displej</li> <li>• Kamery: přední 2Mpx, zadní 5Mpx s mikrofonem</li> <li>• Procesor: čtyři jádra, 2mb cache, 1,92GHz, výkon 1240 cpubenchmark.net</li> <li>• Paměť: 4GB</li> <li>• Disk: 64GB technologie SSD</li> <li>• Odnímatelná klávesnice s nastavitelným sklonem pantu</li> <li>• Komunikace: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0</li> <li>• Porty: Micro HDMI, microSD čtečka karet, Audio Combo Jack, Micro USB 2.0, 2x USB 2.0 (na klávesnici)</li> <li>• Audio: Stereo reproduktory</li> <li>• Výdrž baterie: až 10h Local Video Playback</li> <li>• Tloušťka tabletu: do 9,2mm</li> <li>• Tloušťka klávesnice: do 9mm</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	10							
<p style="text-align: center;"><b>2.4.3 Čtečka knih</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zařízení pro čtení knih</li> <li>• Operační systém plně umožňující instalaci dodatečných aplikací pro Android 6</li> <li>• Procesor: min. 1GHz</li> <li>• Ram: min. 2GB</li> <li>• Vnitřní paměť: 16GB</li> <li>• Displej: 8" HD IPS (1280 x 800), multi-dotykový 5 bodů</li> <li>• HW tlačítka pro zap/vyp + hlasitost</li> <li>• Dva přední reproduktory s technologií Dolby</li> <li>• Zadní: 5MPix autofocus</li> <li>• Přední: 2Mpix</li> <li>• Senzory: Akcelerometr (G-sensor), vibrace, GPS</li> <li>• Konektivita: Bluetooth 4.0, Dual Band Wi-Fi 2,4GHz 802.11 b/g/n</li> <li>• Porty/sloty: 3,5mm audio/mic jack, microSD slot, microUSB</li> <li>• Max. pohotovostní doba: až 8h</li> <li>• Antivirové zabezpečení: min. na 1 rok, plně kompatibilní s infrastrukturou eset ERA 6.x</li> <li>• Hmotnost: pod 330g</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> </ul>	10							

2.4.4 Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitální videokamera</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: 26,8 - 804mm</li> <li>• Rozlišení snímače: 9,2Mpx</li> <li>• Expoziční čas: 1/10000 - 1,6s</li> <li>• Stabilizátor obrazu: Optický</li> <li>• Clonové číslo: min. 1,8</li> <li>• Rozlišení videa: FullHD (1920 x 1080px)</li> <li>• Počet snímků: 50 sn./s</li> <li>• Typy paměťových karet: micro SDXC, micro SD, micro SDHC</li> <li>• LCD: min. 2,7"</li> <li>• Hmotnost: do 220g</li> </ul>	1							
2.4.5 Fotoaparát	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Digitální zrcadlovka APS-C (DX) + objektiv</li> <li>• Ohnisková vzdálenost: 18 - 135mm</li> <li>• Světelnost objektivu: f3,5 - 5,6 IS STM</li> <li>• Displej: 3", rozlišení 1040000 obr. bodů, dotykový, výklonný, otočný</li> <li>• Snímač: CMOS, APS-C, rozlišení 20Mpx, 3468x2432, 2736x1824, 1920x1280, 720x480, 4864x3648, 3248x2432, 2432x1824, 1696x1280, 640x480, 5472x3072, 3468x2048, 2736x1536, 1920x1080, 720x408, 3648x3648, 2432x2432, 1824x1824, 1280x1280, 480x480</li> <li>• Rozlišení videa: 1920x1080 (29.97, 25, 23.976 fps), 1280x720 (59.94, 50 fps), 640x480 (59.94, 50 fps)</li> <li>• Paměťové karty: SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Napájení: Akumulátor</li> <li>• Datové rozhraní: USB 2.0, Wi-Fi, HDMI mini (typ C), audio výstup, video výstup</li> <li>• Podporované formáty: JPG, RAW, MOV</li> <li>• Max. citlivost, ISO: Auto, 100 - 12800</li> <li>• Další funkce: Blesk, optická stabilizace obrazu, optický hledáček, manuální expozice, priorita clony, priorita času, manuální ostření, 19 ostřících bodů, ruční výběr, samospoušť, dálková spoušť</li> <li>• Rychlost závěrky: 1/8000 s - 30 s</li> <li>• Hmotnost: do 755g včetně baterie a paměťové karty bez objektivu</li> <li>• Snímací režimy: Auto/přednastavené scény</li> <li>• Max. snímací frekvence: 7 sn./s</li> <li>• Obsah balení: Baterie, nabíječka, krytka těla a objektivu, popruh, gumová očnice, USB kabel, CD-ROM se SW, dálkový ovladač, manuál</li> </ul>	1							



2.4.6 Multifunkční tiskárna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Multifunkční barevná laserová tiskárna</li> <li>• Formát papíru: A3, A4</li> <li>• Rozhraní: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi</li> <li>• Rozlišení: 2400 x 600</li> <li>• Rychlost tisku: A4 22 str./min. ČB, 22 str./min. barva</li> <li>• Paměť: 256MB</li> <li>• Kapacita zásobníku: 250</li> <li>• Scanner: Ano</li> <li>• Další funkce: Duplex, kopírování, automatický podavač 35</li> <li>• Obsah balení: Software, napájecí kabel, manuál</li> <li>• Tiskové jazyky: PCL6, BR-Script3 (jazyková emulace Postscript3)</li> <li>• Podporované operační systémy: Windows 8 (32/64 bitová verze), Windows 7 (32/64 bitová verze), Windows Vista (32/64 bitová verze), Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (32/64 bitová verze), Windows Server 2003 (32/64 bitová verze), Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, Linux</li> <li>• Technologie tisku vylučující znehodnocení náplně při jejím nepoužívání</li> <li>• Záruka: 2 roky</li> <li>• Tisk první strany: 24s</li> <li>• Hlučnost: 53dB</li> </ul>	1							
-----------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Střední škola - Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška, Pulická 695 je neplátce DPH. Maximální cena za 1 položku nesmí být vyšší než 33 057 Kč bez DPH (39 999 Kč včetně DPH), vyjma položky 2.1.7.

Pozn.: Zadavatel požaduje dodržení Výzvou specifikovaných SW produktů, a to z důvodu potřeby zajištění kompatibility a jednotné správy IT nově pořizovaného SW vybavení s již instalovanou SW bází, a dále z důvodu ochrany finančních prostředků v minulosti vynaložených na proškolení uživatelů na práci s používaným SW vybavením.

<b>Celková cena bez DPH</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>Celková cena s DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>
-----------------------------	--	----------------	---------------------------	----------------

Datum

Jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče