

Příloha č.1

Vybavení IT technikou		
Soupis požadovaných minimálních technických parametrů		
Základní škola, Trutnov, Komenského 399		
Sídlo: Komenského 399, Trutnov 541 01		
IČO: 64201180		
Set počítače, monitoru a příslušenství pro učitele	splnění požadavků	nabízené parametry HP ProDesk 600 G4 Desktop Mini PC + LCD HP P223
Procesor o výkonu min. 9 800 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	ANO	Intel Core i5-8500T, 6 jader, 2.1GHz (max. 3.5 GHz), 9MB cache, Integrovaná grafika Intel UHD 630, CPU skóre 10 043 bodů
Operační paměť min. 8 GB DDR4 (1x 8GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření)	ANO	8GB (1x8GB) DDR4 2666 SODIMM Memory, druhý volný slot
Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD)	ANO	256GB PCIe NVMe Three Layer Cell SSD, volný slot pro 2.5" HDD
Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup	ANO	1x USB-C, 2x USB 3.1 Typ A, 2x audio vstup
Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1	ANO	1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1
Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, CZ USB Klávesnice a USB myš, napájecí zdroj	ANO	Držák HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v2 (2JA32AA), Česká USB klávesnice a USB optická myš, napájecí zdroj
Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci	ANO	Windows 10 Professional v české verzi a lokalizaci
Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm)	ANO	Provedení počítače Desktop Mini PC. Rozměry skříně: 17.7 x 17.5 x 3.42 cm
Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky)	ANO	Monitor HP P223 - Typ obrazovky: LCD, Podsvícení: LED, Úhlopříčka: 21.5", Rozlišení: 1920 x 1080 @ 60 Hz, Rozteč bodu: 0.248 mm, Poměr stran: 16:9, Povrch displeje antireflexní, Jas: 250 cd/m2, Statický kontrast: 3000:1, Odezva: 5ms, Pozorovací úhly: 178/178, VESA 100 x 100
Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite	ANO	Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite
Set počítače, monitoru a příslušenství pro žáka	splnění požadavků	nabízené parametry HP EliteDesk 705 G4 Desktop Mini PC + LCD HP P223
Procesor o výkonu min. 7 300 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	ANO	AMD Ryzen3 pro 2200GE, 4 jádra, 3.2GHz (max. 3.6 GHz), 4MB L3 cache, Integrovaná grafika Radeon Vega 8, CPU skóre 7 743 bodů
Operační paměť min. 4 GB DDR4 (1x 4GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření)	ANO	4GB (1x4GB) DDR4 2666 SODIMM Memory, druhý volný slot
Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD)	ANO	256GB PCIe NVMe Three Layer Cell SSD, volný slot pro 2.5" HDD

Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup	ANO	1x USB-C, 2x USB 3.1 Typ A, 2x audio vstup
Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1	ANO	1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1
Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, CZ USB Klávesnice a USB myš, napájecí zdroj	ANO	Držák HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v2 (2JA32AA), Česká USB klávesnice a USB optická myš, napájecí zdroj
Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci	ANO	Windows 10 Professional v české verzi a lokalizaci
Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm)	ANO	Provedení počítače Desktop Mini PC. Rozměry skříně: 17.7 x 17.5 x 3.42 cm
Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky)	ANO	Monitor HP P223 - Typ obrazovky: LCD, Podsvícení: LED, Úhlopříčka: 21.5", Rozlišení: 1920 x 1080 @ 60 Hz, Rozteč bodu: 0.248 mm, Poměr stran: 16:9, Povrch displeje antireflexní, Jas: 250 cd/m2, Kontrast: 3000:1, Odezva: 5ms, Pozorovací úhly: 178/178, VESA 100 x 100
Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite	ANO	Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite
Kancelářský balík	splnění požadavků	nabízené parametry Microsoft Office Standard 2019
Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným MS Office 2013/2016, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců	ANO	Microsoft Office Standard 2019, MVL, verze pro školy
Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce	ANO	Trvalá přenositelná licence, v českém jazyce
Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok	ANO	Balíček obsahuje - Word, Excel, Outlook, PowerPoint a OneNote
Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností	splnění požadavků	nabízené parametry Interaktivní Projektor EPSON EB-695Wi
Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost	ANO	Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost
Možnost dotyku perem i prstem	ANO	Možnost dotyku perem i prstem
Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů	ANO	Barevný světelný výstup: 3.500 lumeny, Bílý světelný výstup: 3.500 lumeny v souladu s normou ISO 21118:2012
Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10	ANO	Rozlišení: WXGA, 1280 x 800, 16:10
Kontrastní poměr minimálně 14 000:1	ANO	Kontrastní poměr: 14.000 : 1
Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C	ANO	Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C
Rozhraní MHL pro audio/video	ANO	Rozhraní MHL pro audio/video

Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera	ANO	Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera
Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO	ANO	Lampa: 250W, Životnost 5 000 h, 10 000 h v úsporném režimu
Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah	ANO	Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah - nástroje Easy Interactive, Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection.
Záruka 3 roky na projektor i lampu	ANO	Záruka 3 roky na projektor i lampu
Součástí dodávky bude kompletní instalace v učebně vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč	ANO	Kompletní instalace ve škole vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC
Keramická projekční tabule	splnění požadavků	nabízené parametry Tabule Ekotab WBE 100" Touch (PN: V13200150-3100)
Tabule s keramickým povrchem vhodným pro projekci o rozměrech min. 230 x 150 cm	ANO	Tabule o rozměrech 230 x 150 cm, úhlopříčka obrazu 100". Jednodílná bílá tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými popisovači a magnetická. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání.
Pruh pro umístění dotykové jednotky projektoru	ANO	Šedý pruh pro umístění dotykové jednotky pro Epson EB-695Wi.
Po obvodu hliníkový profil s plastovými koncovkami v rozích	ANO	Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli.
Součástí bude kompletní instalace tabule na stěnu v učebně a kalibrace s výše uvedeným projektorem	ANO	Instalace tabule na stěnu v učebně a kalibrace s výše uvedeným projektorem.
Záruka 3 roky	ANO	Záruka na tabuli 3 roky

Pokud zde zadavatel uvedl určité výrobky, dodavatele nebo označení původu, postupoval tak z toho důvodu, že stanovení technických podmínek nemohlo být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel tak připouští nabídku rovnocenného či lepšího řešení.

V Trutnově dne 13. února 2019


DLNK
 SYSTEMS
 DLNK s.r.o., T.G. Masaryka 1427
 549 01 Nové Město nad Metují
 IČ: 26012162, DIČ: CZ 26012162

Bc. David Línek, jednatel společnosti