

Příloha č. 1

Podrobná specifikace požadovaných 85 ks notebooků, příslušenství a software

Položka:	Notebook		
Model	HP EliteBook 840 G5		
Objednací číslo	HPTC840G5		
Počet kusů:	85		
Parametr	Požadovaná hodnota	Splňuje ANO/NE DOPNÍ DODAVATEL	Nabízená hodnota DOPLNÍ DODAVATEL
Provedení šasí	Odolné, určené pro každodenní profesionální provoz	ANO	odolné, modelová řada určená pro profesionální provoz
Materiály šasí	Kovové (slitina, hliník, hořčík) včetně kovových pantů	- ANO -	kovové (hliník), kovové panty
Barva šasí	Konzervativní (černá, šedá, stříbrná nebo jejich kombinace)	ANO	stříbrná, černý rámeček displeje, černá tlačítka klávesnice
Rozměry šasí	max.: 310mm x 230mm x 20mm	ANO	ano, splňuje
Hmotnost	max.: 1600g	ANO	ano, splňuje
Napájecí zdroj	originální pro nabízený notebook, přívodní kabel min. 1.5m	ANO	HP Smart Adapter 45W s přívodním kabelem 1.5m
Procesor	aktuální generace výkon dle Passmark CPUMark min. 8400bodů	ANO	Intel Core i5-8350U, výkon dle Passmark CPU 9414 bodů
Chipset	aktuální generace, odpovídající nabízenému procesoru	ANO	integrovaný
Operační paměť	min. 8GB, osazeno jako dual-channel pro vyšší výkon	ANO	2x 4GB RAM SO-DIMM DDR4 nonECC
Grafická karta	integrovaná v procesoru	ANO	Intel HD Graphics 620 integrovaná v procesoru
Zobrazitelná úhlopříčka displeje	14,0"	ANO	14", 1920x1080 bodů
Poměr stran displeje	16:9	ANO	16:9
Rozlišení displeje	1920x1080 bodů	ANO	1920x1080 bodů
Technologie displeje	IPS	ANO	IPS
Pevný disk	technologie SSD TLC nebo lepší, min. kapacita 256 GB, modul M.2	ANO	M.2 modul SSD TLC 256GB
Ochrana pevného disku	pádový sensor (pro SSD není požadován)	ANO	neobsahuje
Optická mechanika	není požadována	ANO	neobsahuje
Čtečka čipových karet	integrovaná, rozměr karet dle ISO7816, standard PC/SC	ANO	PC/SC Smart Card reader dle ISO 7816

Interní sloty	nejsou požadovány	ANO	rozšiřující slot M.2 pro LTE modem dle sekce WWAN
Výstupy grafické karty	HDMI 1.4 fyzické provedení HDMI konektor standardní velikosti integrovaný v šasi (redukce nejsou přípustné)	ANO	1x HDMI 1.4 standardní velikosti, integrované v šasi
LAN	10/100/1000Mbps s podporou WoL a PXE fyzicky konektor RJ45 integrovaný v šasi (redukce nejsou přípustné)	ANO	Intel I219-LM s podporou Intel vPro, fyzicky konektor RJ45 integrovaný v šasi
WPAN	Bluetooth v4.2 nebo vyšší, integrovaný	ANO	Bluetooth 4.2, integrovaný
WLAN	WiFi 802.11a/b/g/n/ac v konfiguraci 2x2, integrovaná	ANO	Intel WiFi 802.11a/b/g/n/ac(2x2), integrovaná
WWAN	Příprava pro budoucí upgrade součástí (antény, kabeláž) Předpokládaný upgrade: interní LTE modem pro 4G síť o frekvencích užívaných na území České republiky slot pro vložení SIMkarty	ANO	antény a kabeláž součástí displeje a šasi notebooku, upgrade možný LTE modulem s podporou frekvencí užívaných na území České republiky, slot pro vložení SIM karty uživatelsky přístupný
Zvuková karta	integrovaná	ANO	integrovaná
FireWire (IEEE 1394a)	není požadován	ANO	neobsahuje
USB 2.0 porty	nejsou požadovány	ANO	neobsahuje
USB 3.0 porty	min. 2x USB3 se standardním konektorem typu "A"	ANO	2x USB 3, standardní konektory USB Typ A
USB-C	1x, s požadovanými funkcemi: - USB3 - Thunderbolt 3 včetně podpory dokování - podpora grafického výstupů volitelnou kabelovou redukcí VGA, HDMI, DP - napájení a nabíjení notebooku ("power delivery")	ANO	1x USB-C s podporou funkcí USB3, Thunderbolt3, VGA, HDMI, DP a napájení a nabíjení notebooku
Webcam	webová kamera s rozlišením min. HD	ANO	integrovaná webová kamera v displeji, 720p (HD)
Analogový modem	není požadován	ANO	neobsahuje
Klávesnice	plnohodnotná, standardní velikosti podsvícená s potiskem s českými znaky	ANO	plnohodnotná notebooková, standardní velikost, podsvícená s českými znaky
Polohovací zařízení	TouchPad a TrackPoint	ANO	Touchpad a Trackpoint
Tlačítka pro další funkce	nejsou požadována	ANO	klávesy pro ovládání Skype for Business na klávesnici
Akumulátor	s výdrží min. 10 hodin provozu	ANO	typicky 14h dle specifikace výrobce
TPM	min. verze 2.0, hardwarová verze s upgradovatelným firmware	ANO	TPM v2, upgradovatelný

HW zabezpečení	uzamykací slot standardu Kensington	ANO	uzamykací slot standardu Kensington v těle notebooku
	fyzická krytka webové kamery	ANO	integrována mechanická krytka v displeji
BIOS	standardu UEFI s podporou technologie SecureBoot	ANO	BIOS s podporou UEFI a SecureBoot
	min. dvě úrovně hesel (konfigurace / spuštění zařízení)	ANO	úrovně hesel Administrátor (konfigurace) / Uživatel (spuštění zařízení)
	ochrana BIOSu proti neoprávněné modifikaci	ANO	digitálně podepsaný BIOS
	průběžné monitorování integrity BIOSu v paměti SMM automatická obnova BIOSu v případě neoprávněné modifikace v paměti flash nebo SMM	ANO	HP Embedded Security Controller s technologií HP SureStart 4.generace s podporou kontroly integrity BIOSu v paměti flash i za běhu zařízení v paměti RAM/SystemManagement Memory s ochranou proti neoprávněné modifikaci a s podporou pro automatickou obnovu funkčního stavu
	podpora bezpečného mazání dat z instalovaného disku	ANO	integrována
Nástroje pro BIOS	nástroj pro nastavení konfigurace z příkazového řádku	ANO	HP BIOS Config Utility
	podpora konfigurace BIOSu z prostředí MS SCCM	ANO	integrační komponenta pro MS SCCM - HP Manageability Integration Kit
Vzdálená správa	Podpora vzdálené správy dle standardu DASH 1.2	ANO	DASH 1.2 kompatibilní
	Možnost vzdáleného autentifikovaného zapnutí, vypnutí, restartu zařízení z centrální konzole (MS SCCM), možnost nabootování z image umístěné na serveru, podpora KVM na hardwarové úrovni bez ohledu na stav lokálního operačního systému	ANO	podpora technologie Intel vPro včetně technologie IntelAMT umožňující autentifikované zapnutí, vypnutí, restart, možnost bootování z image umístěné na serveru, podpora KVM (Keyboard-Video-Mouse) na hardwarové úrovni, možnost integrace do konzole centrální správy MS SCCM
	Přístup k online portálu s možností vytvoření reportu obsahujícího sériová čísla a aktuální termíny vypršení záruční doby pro jednotlivá zařízení a informace o kritických stavech (přehřívání, přetížení procesoru, paměti, zaplnění disku, pády systému do "modré obrazovky")	ANO	služba HP Analytics and Proactive Management – Standard, online portál obsahující sériová čísla, informace o záručních dobách pro jednotlivá zařízení, seznam kritických stavů pro jednotlivá zařízení
	Licence Techpulse	ANO	Licence Techpulse

Milovní město Praha
Městská ulice, Praha
Jungmannova 85/29
111 21 Praha 1 /49/

Operační systém	Microsoft Windows 10 Professional 64bit CZ OEM	ANO	Microsoft Windows 10 Professional 64bit CZ OEM
Záruční doba	3 roky	ANO	3 roky
Úroveň servisního pokrytí	Servisní zásah v místě instalace zařízení na území České republiky s odezvou následující pracovní den	ANO	servisní zásah v místě instalace zařízení na území České republiky s odezvou následující pracovní den