Technická specifikace předmětu plnění

Veřejná zakázka: "**Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 15. kolo**"

Identifikace dodavatele:

Název:	COMTESYS, spol. s r.o.
Sídlo:	Pod Pramenem 1633/3, 140 00 Praha 4
IČO:	26490234

Dodavatel doplní pouze takto vyznačená pole tabulky - "doplní dodavatel"

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele			*min. / max.*	*Sestava PC 01*	*Nabídka dodavatele*		*Sestava PC 02*	*Nabídka dodavatele*	
				Požadované parametry	*Nabízený model (dodavatel zde doplní značku a model/typ zařízení)*	*Údaje z produktového listu - datasheetu (doplní dodavatel)*	*Požadované parametry*	*Nabízený model (dodavatel zde doplní značku a model/typ zařízení)*	*Údaje z produktového listu - datasheetu (doplní dodavatel)*
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)		min.	15000	Lenovo TC M80t	20333	11000	Lenovo TC M80s	20333
	Virtualizace procesoru a síťové karty			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Technologie 64 bit			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Operační paměť	Typ		min.	DDR4	Lenovo TC M80t	DDR4	DDR4	Lenovo TC M80s	DDR4
	Celková instalovaná velikost		min.	16 GB	Lenovo TC M80t	16 GB	8 GB	Lenovo TC M80s	8GB
	Možnost doplnění na celkovou velikost		min.	32 GB	Lenovo TC M80t	128 GB	32 GB	Lenovo TC M80s	128 GB
Hlučnost zařízení	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779		max.	38 dB	Lenovo TC M80t	ano	38 dB	Lenovo TC M80s	ano
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS/UEFI			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)								
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	kapacita	min.	500GB	Lenovo TC M80t	512 GB	500 GB	Lenovo TC M80s	512 GB
		rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000/2000	Lenovo TC M80t	ano	500/500	Lenovo TC M80s	ano
	HDD	otáčky [rpm]	min.						
		kapacita	min.						
		velikost cache	min.						
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Integrovaná grafická karta	rozlišení	min.	2560 x 1440	Lenovo TC M80t	ano	1920 x 1080	Lenovo TC M80s	ano
		podpora práce více monitorů	min.	2	Lenovo TC M80t	ano	2	Lenovo TC M80s	ano
		rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	Lenovo TC M80t	2x DisplayPort1 1x HDMI	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	Lenovo TC M80s	2x DisplayPort1 1x HDMI
	Integrovaná zvuková karta			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	6 - z toho min. 4x USB 3.0 (nebo vyšší) a z toho 2x USB 3.0 (nebo vyšší) vpředu	Lenovo TC M80t	7 - 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2, 4x USB 3.2 Gen 1	6 - z toho min. 4x USB 3.0 (nebo vyšší) a z toho 2x USB 3.0 (nebo vyšší) vpředu	Lenovo TC M80s	7 - 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2, 4x USB 3.2 Gen 1
		PCI / PCI Express (x16/x8)		ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	Lenovo TC M80t	1	1	Lenovo TC M80s	1
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		min.	ano (250W)	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků BD DL ± RW interní nebo externí s možnosti připojení přes USB (včetně kabelů 1.5 m)			Mechanika optických disků DVD ± RW interní nebo externí s možnosti	Lenovo TC M80t	ano	Mechanika optických disků DVD ± RW interní nebo externí s možnosti připojení	Lenovo TC M80s	ano
Skříň	Provedení			Tower	Lenovo TC M80t	Tower	SFF	Lenovo TC M80s	SFF
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Maximální velikost skříně (rozměry nebo typ)								
	Uzamykatelná			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)			ano	Natec	ano	ano	Natec	ano
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter,backspace a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava			ano	Natec	ano	ano	Natec	ano
Společné parametry									
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem								
Vzdálená správa	Vzdálená správa prostřednictvím MSSC								
	Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav operačního systému a vypnutí/zapnutí			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.		min.	5 let	Lenovo TC M80t	5 let	5 let	Lenovo TC M80s	5 let
	Záruka mimo ČR - definice oblastí.								
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unkátní identifikátor na zařízení.			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.			Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of	Lenovo TC M80t	ano	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances),	Lenovo TC M80s	ano
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)			ano	Lenovo TC M80t	ano	ano	Lenovo TC M80s	ano

Legenda:

	volitelné parametry