

Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 3 Výzvy č.j.: 28906/2022-SŽ-GR-08
Příloha č. 5 Kupní smlouvy na dodávku hardware

Veřejná zakázka: "Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 17. kolo"

Identifikace dodavatele:

Název:	COMTESYS, spol. s r.o.
Sídlo:	Pod Pramenem 1633/3, 140 00 Praha 4
IČO:	2649023

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

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 03 (15,6")	Nabídka dodavatele	
			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 ThinkPad L15	15 759
	Virtualizace procesoru a síťové karty Technologie 64 bit		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	Lenovo ThinkPad L15	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	Lenovo ThinkPad L15	16GB
	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	32 GB	Lenovo ThinkPad L15	32 GB
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohli pracovat OS		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	Lenovo ThinkPad L15	512 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	Lenovo ThinkPad L15	2000 / 2000
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	podpora práce více monitorů současně	min.	2	Lenovo ThinkPad L15	2
	Integrovaná grafická karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	Lenovo ThinkPad L15	1x HDMI 2.0b
	Integrovaná zvuková karta		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	Lenovo ThinkPad L15	1x USB Type-C (USB 3.2 Gen 1), 2x USB Type-A (USB 3.2 Gen 1)
	Integrovaná konektivita	min.	bezdrátové připojení	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	připrava pro LTE modem, zabudovaná anténa	Lenovo ThinkPad L15	ano
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	Lenovo ThinkPad L15	1
	Display	Velikost úhlopříčky	min.	15,6"	Lenovo ThinkPad L15
LCD barevný			ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Baterie	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	Lenovo ThinkPad L15	1920x1080
	Provedení povrchu		matný	Lenovo ThinkPad L15	matný
skříně	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	Lenovo ThinkPad L15	8 hodin
	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní rámek		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Další integrované vybavení notebooku	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	3 kg	Lenovo ThinkPad L15	1,76 kg
	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti poltí		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Numerická klávesnice		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou více dotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	Lenovo ThinkPad L15	HD
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Integrovaná čtečka otisků prstů		ne	Lenovo ThinkPad L15	ne
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC		ano, umístěná z boku zařízení	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano, podporující min. formáty SD, SDHC, SDXC, MMC	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Další příslušenství		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, min. 1x USB typ C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		specifikace nabízené dokovací stanice k nabízenému NB 03 v samostatné záložce společně s taškou pro NB 03		
	Mechanika paměťových médií				
Externí kursorový ovladač (mys)	Mechanika optických disků - externí BD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu				
	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, 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
Externí klávesnice	Bezdrátová: min. 3 tlačítka, 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
	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava				
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC				
Společné parametry					
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	5 let	Lenovo ThinkPad L15	5let
	Záruka baterie	min.	3 roky	Lenovo ThinkPad L15	3 roky
	Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblasti:				
	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 unikátní identifikátor na zařízení.		ano	Lenovo ThinkPad L15	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.		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	Lenovo ThinkPad L15	ano

voitelené parametry

Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 3 Výzvy č.j.: 28906/2022-SŽ-GR-08
Příloha č. 5 Kupní smlouvy na dodávku hardware

Veřejná zakázka: "Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 17. 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 NB 03 (15,6")		Nabídka dodavatele	
			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) Virtualizace procesoru a síťové karty Technologie 64 bit	min. ano ano	15000 ano ano	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	15759 ano ano	
Operační paměť	Typ Celková instalovaná velikost Možnost doplnění na celkovou velikost	min. min. min.	DDR4 8GB 32 GB	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	DDR4 8GB 32GB	
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS	ano ano ano ano	ano ano ano ano	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano ano ano ano	
Pevný disk	SSD M2 slot Rychlost čtení / zápis MB / sec	min. min.	500 GB 2000 / 2000	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	512 B 2000 / 2000	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) podpora práce více monitorů současně rozhraní Integrovaná grafická karta Integrovaná zvuková karta TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0 USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	ano min. min. ano ano min.	ano 2 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) ano ano 4 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 2x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano 2 1x HDMI 2.0b 1x TB4 (USB Type-C, w/ USB 3.2 Gen 2, DP1.4), 1x USB Type-C (USB 3.2 Gen 1), 2x USB Type-A (USB 3.2 Gen 1)	
Integrovaná konektivita	bezdrátové připojení Interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min. min. min.	Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.0 LE připrava pro LTE modem, zabudovaná anténa 1	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano ano ano	
Display	Velikost úhlopříčky LCD barevný Pracovní rozlišení bodů (š x v) Provedení povrchu	min. ano min.	15,6" ano 1920x1080 matný	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	15,6" ano 1920x1080 matný	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek Hmotnost, včetně hlavní baterie	min. ano max.	8 hodin ano 3 kg	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	8 hodin ano 1,76 KG	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití Numerická klávesnice Polohový ovladač - Touch Pad s podporou více dotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka Webkamera s rozlišením Audio: mikrofon + reproduktor (stereo) Integrovaná čtečka otisků prstů Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC	ano ano ano ano ano ano ano ano	ano ano ano ano ano ano ano (interní)	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano ano ano ano ano ano ano	
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu	ano	ano	Lenovo ThinkPad L15	ano	
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, min. 1x USB typ C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adaptér, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB					
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků - externí BD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu					
Externí kursorový ovladač (mys)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, 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) Bezdrátová: min. 3 tlačítka, 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 ano	ano ano	Natec Natec	ano ano	
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvlášť), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava	ano	ano	Natec	ano	
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC					
Společné parametry						
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit. Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.	ano ano	ano ano	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano ano	
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. Záruka baterie Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblastí. Řešení závd - 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 unikátní identifikátor na zařízení.	min. min. ano	4 roky 3 roky ano	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	4 roky 3 roky 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, souhlas s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1. Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	ano ano	ano ano	Lenovo ThinkPad L15 Lenovo ThinkPad L15	ano ano	

volitelné parametry

Technická specifikace předmětu plnění

Veřejná zakázka: "Dynamický nákupní systém na dodávky komodit IT pro resort MD ČR - 17. kolo"

Příloha č. 3 Výzvy č.j.: 28906/2022-SŽ-GR-08
Příloha č. 5 Kupní smlouvy na dodávku hardware

Identifikace dodavatele:

Název:

Sídlo:

IČO:

COMTESYS, spol. s r.o.

Pod Pramenem 1633/3, 140 00 Praha 4

26490234

Dodavatel doplň pouze takto vyznačená pole tabulky - "doplň dodavatel!"

Dokovací stanice k NB 03	Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele	min. max.	Nabídka dodavatele	
			Dokovací stanice k NB 03	Údaje z produktového listu - datasheetu (doplň dodavatel)
	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB 3.0, min. 1x USB typ C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot execution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		Požadované parametry	Lenovo TP Port ThinkPad USB-C Universal Dock ano - Porty: 3x USB 3.1 2x USB 2.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DP, 1x Gigabit Ethernet, 1x Stereo/Mic Combo Port, 90W napájecí zdroj, Lenovo USB-C Cable

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

Taška k NB 03	Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele	min. max.	Nabídka dodavatele	
			Taška k NB 03	Údaje z produktového listu - datasheetu (doplň dodavatel)
	Brašna textilní s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, oddílné povětmostním víčvím Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		Požadované parametry	Lenovo ThinkPad Basic Topload ano ano

Technická specifikace předmětu plnění - přehled záručních dob jednotlivých komodit

Název komodity	Záruční doba
NB 03	4 roky NBD on-site od nahlášení (záruka baterie 3 roky)
NB 03 (konfigurace pro CSPSD)	5 let NBD on-site od nahlášení (záruka baterie 3 roky)
Dokovací stanice k NB 03	4 roky NBD on-site od nahlášení
Taška k NB 03	2 roky
Externí kurzorový ovladač (myš)	2 roky
Externí klávesnice	2 roky

Dodavatel je povinen spolu s dodacím listem doložit doklad (certifikát) o platné registraci/aktivaci požadované záruční doby u příslušného výrobce pro každý jednotlivý kus, vyjma tašek, ext. klávesnic a myši.