

## Příloha č. 1 Sml – Technická specifikace Zboží

## Technická specifikace Zboží

<b>Funkcionalita</b>				<b>Sestava NB 02</b>	<b>Fujitsu LIFEBOOK U748</b>	<b>Sestava NB 04</b>	<b>Fujitsu LIFEBOOK E558</b>	
				<b>35 000,00 Kč</b>		<b>16 000,00 Kč</b>		
<b>Předpokládaná hodnota bez DPH/ ks:</b> Předpokládaná hodnota je pouze orientační a byla určena na základě průzkumu trhu. Centrální zadavatel tyto ceny negarantuje a nedoporučuje, aby se na jejich základě určovaly předpokládané výdaje resortních organizací. Vysoutěžené ceny se od předpokládané hodnoty mohou lišit.		<b>mi n. ma x.</b>		<b>(14")</b>		<b>(15" a více)</b>		
				<b>Požadované základní parametry</b>	<b>Nabízené základní parametry</b>	<b>Požadované základní parametry</b>	<b>Nabízené základní parametry</b>	
<b>základní parametry</b>	CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min		7500	7659	4000	4032
		virtualizace procesoru a síťové karty			ano	ano	-	-
		technologie (32/64 bit)			64 bit	64 bit	64 bit	64 bit
Operační paměť	druh	min		DDR4	DDR4	DDR4	DDR4	
	celková instalovaná velikost	min		8 GB	8 GB	4 GB	4 GB	
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS			BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,	BIOS obsahuje sériové číslo a informaci o výrobci a modelu	BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,	BIOS obsahuje sériové číslo a informaci o výrobci a modelu	

	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		
Hard disk	SSD		min
	technologie SSD		min
Základní deska	integrovaná síťová karta		
	integrovaná grafická karta	podpora (práce 2 monitorů současně)	min
		rozhraní	min
	integrovaná zvuková karta		
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		



	ano	ano	ano	ano
	ano	ano	ano	ano
	ano	ano	ano	ano
	ano	ano	ano	ano
	250 GB	256 GB	250 GB	256 GB
	MLC/TLC	MLC/TLC	MLC/TLC	MLC/TLC
	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE
	ano	ano	ano	ano
	1x digitální připojení k externímu monitoru	1x DP, 1x HDMI (skrze USB-C)	1x digitální připojení k externímu monitoru	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4
	ano	ano	ano	ano
	ano	ano	ano	ano

DNS 2017 - 13. KOLO – NOTEBOOKY

		USB	min	
		bezdrátové připojení	min	
		vstup pro mikrofon/sluchátka	min	
Display	provedení			
	velikost			
	rozlišení (š x v)		min	
Baterie	Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014)		min	
Skříň	zabezpečení			
	hmotnost, včetně hlavní baterie		max.	
Další integrované vybavení notebooku	klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED			



	3x - z toho min. 2x USB 3.0	2x USB 3.0, 1x USB-C	3x - z toho min. 2x USB 3.0	2x USB 3.0, 1x USB-C
	Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, BlueTooth 4.0 LE	Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, BlueTooth 4.0 LE	Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, BlueTooth 4.0 LE	Wireles LAN 802.11ac/a/b/g/n, BlueTooth 4.0 LE
	1x	1x	1x	1x
	matný	matný	matný	matný
	14" až 14,9"	14"	min. 15"	15.6"
	1920x1080 bodů	1920x1080 bodů	1920x1080 bodů	1920x1080 bodů
	6 hodin	až 13 hodin	5 hodin	až 12 hodin
	slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek	slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek	slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek	slot pro mechanický bezpečnostní zámek + kompatibilní mechanický bezpečnostní zámek
	1,500 kg	1,49 kg	2,000 kg	2 kg
	ochrana proti políť, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů	ochrana proti políť, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů	ochrana proti políť, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů -	ochrana proti políť, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. Úhozů

						<u>bez podsvícení</u>	
	numerická klávesnice			ne	ne	ano	ano
	polohový ovladač			Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka	Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka	Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka	Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka
	webkamera (rozlišení HD)			ano	ano	ano	ano
	audio			mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz	max.		400 g	méně než 400 g	400 g	méně než 400 g
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				
Záruka	záruka notebooku garantovaná výrobcem		5 let, oprava NBD On-Site, ponechání vadného disku zákazníkovi				
	záruka baterie		3 roky				



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 musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 18:00 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.				
Ostatní	myš, klávesnice (pokud je požadována) musí být od stejného výrobce jako notebook					
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 Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0.,				
<b>Celkový počet kusů jednotlivých sestav</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

**Příslušenství:**

Rozšiřitelné parametry			Sestava NB02	Sestava NB04	POČET KUSŮ
	Další příslušenství	brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, odolné povětrnostním vlivům	max.	1,1 kg	1,3 kg
batoh s polstrovaným oddílem pro NTB, odolný povětrnostním vlivům			1,1 kg	1,3 kg	

	Dokovací stanice/Port replikátor	rozhraní - 4x USB - z toho min.2x USB 3.0, 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 3,5mm audio out, 1x jack 3,5mm audio in, napájecí adapter, napájení NB, od výrobce notebooku		ano		29
	Externí cursorový ovladač (myš)	USB		laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1m,	laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky, délka kabelu min. 1m,	29
		bezdrátová		laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky,	laserová s kolečkem, min. 3 tlačítka, univerzální pro praváky a leváky,	
	Externí klávesnice	USB		US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), USB, ne bezdrátová, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů,	US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, (délka kabelu min. 1 m), USB, ne bezdrátová, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů,	29



			min. 101 kláves,	min. 101 kláves,	
Mechanika paměťových médií	mechanika optických disků		externí DVD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu		
Operační paměť	doplnění operační paměti na hodnotu		16 GB	8 GB	<b>NB 04 - 24x</b>
větší HDD	Hard disk <b>pouze pro sestavu NB03</b> z 250 GB na 500 GB		-----	-----	
Čtečka paměťových karet	Media Card Reader - podpora min. SD,SDXC,SDHC		interní	interní	<b>NB02-5x NB04-24x</b>
Čtečka čipových karet	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816		ano	-----	
Integrovaná konektivita	interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky		ano	-----	