Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Popis	Požadované parametry zadavatelem	Technické parametry nabízeného produktu (vyplní dodavatel)
CPU	Vícejádrové CPU s min. skore PassMark 12350 bodů dle CPU Mark (ověřitelné na cpubennchmark.net). Z důvodu kompatibility se stávajícím softwarovým a programovým vybavením organizace CPU odpovídající požadavkům pro CAD/CAM systémy (organizace využívá aplikace AutoCAD, Inventor a Surfcam).	Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz skore PassMark 12360 bodů dle CPU Mark
RAM	8 GB DDR4-2933 s možností rozšíření na 64 GB – požadován min. 1x volný slot po rozšíření	8GB DDR4-3200 1x volný slot po rozšíření max. 64 GB RAM
VGA 1	integrovaná s G3D Mark min. 1350 bodů	Intel® UHD Graphics 630 G3D Mark 1353
VGA 2	samostatná grafická karta, certifikace ISV pro profesionální použití s CAD/CAM. PCIe se šířkou sběrnice 128-bit, min. pamětí 4GB GDDR5, G3D Mark min. 2500 bodů, výstupy min. 4x DisplayPort, podpora technologie DirectX, OpenGL, OpenCL,	AMD Radeon Pro WX 3200 4GB G3D Mark 2534
HDD	SSD PCIe 256GB M.2 NVMe S možností budoucího rozšíření o další HDD	SSD PCIe 256GB M.2 NVMe
Multimedia	zvuková karta s podporou současného 7.1kanálové přehrávání zvuku, plus 2 kanály nezávislého stereofonního zvukového výstupu (vícenásobné streamování) přes stereofonní výstupy na předním panelu zařízení	Realtek ALC892 support 7.1 channel sound playback, plus 2 channels of independent stereo sound output (multiple streaming)
Bezpečnost	TPM chip a samostatné zabezpečení k ochraně dat a hardwarových komponent proti krádeži a neoprávněné manipulaci se zvukovou signalizací	TPM 2.0 Key lock in side door - samostatné zabezpečení k ochraně dat a hardwarových komponent proti krádeži a neoprávněné manipulaci se zvukovou signalizací
Ovládání	Externí ovládací USB klávesnice a optická myš přímo od výrobce zařízení.	Keyboard KB410 USB Black CZ/SK + Optical USB mouse black
Síťová karta	10/100/1000 Mbit/s s podporou bootování ze sítě LAN a funkcionalito WOL	LAN: 10/100/1000 Mbit/s, Realtek RTL 8111H
Rozhraní:	Čelní strana zařízení: 1x Audio headphone, 1x Audio microphone, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0; Zadní strana: 1x DisplayPort, 2x DP, 4x mDP, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x LAN (RJ45), 1x Audio line-in, 1x Audio line-out, 1x VGA via PCIe adapter card optional; Interní: 2x USB 2.0; 2x PCI Express 3.0	INTERFACES: Front: 1x Headset, 3x USB 2.0 (Type A), 1x USB 3.2 (gen1) Type A, 1x USB 3.2 (gen1) Type C; Rear graphics: 2x DisplayPort; Rear USB (Type A): 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 (gen1); Rear LAN/Audio: 1x LAN(RJ45), 1x Audio line-in, 1x Audio lineout; Internal: 1x USB 2.0;

Skříň:	provedení tower se zdrojem min. 280W 80Plus Gold (účinnost 91% při plné zátěži) a podporou montáže mechanik a disků min. 1x 3.5“ externí, 2x 3.5“ interní, 2x 2.5-inch internal, 2x 5.25“ external	TOWER, POWER SUPPLY max output: GOLD 280W DRIVE bays: 1x M.2 onboard; 1x 2.5-inch internal, 2x 3.5-inch internal (one usable with optional adapter as 2x 2.5-inch bays), 1x slim drive, 1x 5.25-inch HH external, 1x 3.5-inch external
Operační systém a programové vybavení	Z důvodu kompatibility se stávajícím softwarovým a programovým vybavením organizace předinstalovaný a licencovaný přímo výrobcem zařízení: 64-bit operační systém vhodný pro začlenění do stávající sítě LAN a vynucení uživatelských politik a nastavení pomocí doménového řadiče (organizace využívá Windows Server 2016 / 2019), kancelářská sada kompatibilní s MS Office Professional Plus 2019	Windows 10 Professional (OEM) Office 2019 Professional Plus OLP-AE
Utility a speciální vlastnosti	Výrobcem dodané utility na automatickou aktualizaci driverů, firmware apod. Základní deska bez halogenů z důvodu ochrany zdraví a životního prostředí.	Fujitsu DeskView Client, Fujitsu DeskView Instant BIOS management
Certifikace zařízení	Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) RoHS, WEEE (Waste electrical and electronic equipment), ENERGY STAR® 8.0, EPEAT® , TCO Certification	Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) RoHS, WEEE (Waste electrical and electronic equipment), ENERGY STAR® 8.0, EPEAT® , TCO Certification
Záruka min.	24 měsíců NBD	3 roky NBD (niS)

Monitor

Popis	Požadované parametry zadavatelem	Technické parametry nabízeného produktu (vyplní dodavatel)
Kategorie:	Kancelářské	Kancelářské
Záruka min.:	24 měsíců	36 měsíců
Hmotnost max:	3.5 kg z důvodu umístnění v učebnách a manipulace	3.45 kg
Doba odezvy max. [ms]:	5	5 ms
DVI-D:	Ano - požadováno	Ano
D-SUB:	Ano - požadováno	Ano
DP:	Ano - požadováno	Ano
Frekvence obrazu min. [Hz]:	Horizontální: 80 Vertikální: 70 z důvodu požadavků na práci se specializovaným software typu CAD	Horizontal 30 - 82 kHz Vertical 56 - 76 Hz
Jas min.:	250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast / Rozšířený kontrast:	1000:1 / 20 000 000:1	1 000:1 / 20 000 000:1
Poměr stran:	16:9	16:9
Povrch displeje:	matný	matný
Rozlišení displeje [px]:	FullHD (1920 x 1080)	FullHD (1920 x 1080)
Typ displeje:	IPS podsvícený	IPS podsvícený
Typ obrazovky:	Rovná	Rovná
Úhlopříčka obrazovky min. [palce]:	24	24“
Typický pozorovací úhel:	178°/178°	Viewing angle (h/v) - typical 178°/178°
Velikost VESA [mm]:	Ano min.100 x 100	Ano min.100 x 100
Reproduktory + multimedia	Ano – stereo, audio výstup na sluchátka 3,5“	Audio sound output 2 x 2 W with jack 3,5“
Zabezpečení proti krádeži:	Připraveno pro zámek Kensington	Ano
Shoda se standardy a certifikace:	Energy Efficiency Class: A+, Certifikace CE podle směrnice ES 2004/108/EHS, EN 60950, RoHS, OEE, IT-Eco-Declaration FCC class B, cTUVus,, EPEAT Silver	Compliance TCO Certified Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, EPEAT® Bronze (dedicated regions), TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified, Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults according to ISO9241-307 (Pixel fault class I) Energy Efficiency Class: A+, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 60950, RoHS, WEEE, ITEco-Declaration

NOTEBOOK

Popis	Požadované parametry zadavatelem	Technické parametry nabízeného produktu (vyplní dodavatel)
Typ:	Konvertibilita Pevný (klasický notebook)	Pevný (klasický notebook)
Display min:	15,6", FHD, antireflexní matný, IPS	15.6" FullHD IPS matný, antiglare
Grafické výstupy	HDMI, DisplayPort, VGA	HDMI, DisplayPort, VGA
RAM:	8 GB DDR4 (rozšiřitelnost na 32GB max, min. 1x volný slot)	8GB DDR4 3200 MHz (rozšiřitelnost na 32GB max, min. 1x volný slot)
HDD min:	256 GB SSD M2 PCIe	512 GB SSD M2 PCIe
CPU min:	Vícejádrové CPU s min. skore PassMark 5250 bodů dle CPU Mark (ověřitelné na cpubennchmark.net)	i5-1035G1 CPU Mark 7821 bodů
VGA:	Integrovaná s G3D Mark min. 1045 bodů	Intel® UHD Graphics 630 G3D Mark 1353
Bezpečnost:	TMP2, zámek Kensington	slot na Kensigton lock, TPM 2.0
Konektivita:	LAN 10/100/1000 s integrovaným rozhraním RJ45 na základní desce zařízení, podpora PXE, Bluetooth v5, WiFi 802.11ac v.5	1x LAN RJ-45 10/100/1000 w PXE 2.1 Boot code 1x WiFi ac s BT 5.0
Rozhraní:	Webkamera min. 720 p s led indikací, reproduktory, integrovaný mikrofon, 2x digitální mikrofon, výstup na sluchátka, vstup pro mikrofon, USB 3.1 Type-C (1x), USB 2 a 3.x (USB celkem 4x) z toho 1x s funkcí možného trvalého napájení ext. zařízení (Power Delivery functionality), příprava na rozšiřitelnost interním modulem na 4G/LTE	Webcam: vestavěná HD s LED indikací + 2x mikrofón 4x USB (z toho 1x Type-C) with Power Delivery functionality 1x audio line in/out 1x čtečka paměťových karet SD/SDHC/SDXC příprava na rozšiřitelnost interním modulem na 4G/LTE
Software:	Z důvodu kompatibility se stávajícím softwarovým a programovým vybavením organizace výrobcem předinstalovaný a licencovaný: 64-bit operační systém vhodný pro začlenění do stávající sítě LAN a vynucení uživatelských politik a nastavení pomocí doménového řadiče (organizace využívá Windows Server 2016 / 2019), kancelářská sada kompatibilní s MS Office Professional Plus 2019	Windows 10 Professional CZ Office Professional Plus 2019 OLP-AE
Klávesnice:	Klávesnice s potiskem CZ, SK, EN.	104 kláves rozložení CZ/SK/US, odolná proti polití, numerický blok
Utility a speciální vlastnosti	Výrobcem dodané utility na automatickou aktualizaci driverů, firmware apod. Základní deska bez halogenů z důvodu ochrany zdraví a životního prostředí.	Drivers & Utilities tool, Fujitsu Green Policy Innovation is our worldwide project for reducing burdens on the environment
Záruka min:	24 měsíců NBD	24 měsíců NBD
Certifikace:	CE, RoHS (Restriction of hazardous substances), WEEE	CE, RoHS (Restriction of hazardous substances), WEEE

	(Waste electrical and electronic equipment), Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) ENERGY STAR® 7.0	(Waste electrical and electronic equipment), Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) ENERGY STAR® 8.0