

Příloha č. 3 Zadávací dokumentace:

SPECIFIKACE (KONFIGURACE) S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Název veřejné zakázky	Obnova a doplňování IT vybavení III
Druh řízení	Minitender v rámci veřejné zakázky malého rozsahu
Zadavatel:	Domov U Bířčky
sídlo:	K Bířčce 1240, 500 08 Hradec Králové
IČ:	00579033
DIČ:	CZ00579033
zástupce:	Ing. Daniela Lusková, MPA, ředitel

Předmětem plnění jsou dodávky:

- 12 kusů stolních počítačů
- 6 kusů notebooků,
- 6 kusů dokovacích stanic
- 6 kusů monitorů.

a to dle níže uvedené specifikace technických parametrů, užitečných vlastností a rozsahu, které jsou vymezeny jako minimální a povinné pro dodavatele dodávaného zboží:

1. Stolní počítač	Minimální požadované hodnoty
Kategorie	Stolní počítač
Konstrukce	Skříň SFF „Small Form Factor“, čelní větrání se zadním výstupem vzduchu, včetně samostatného aktivního ventilátoru v zadní části skříně (tj. případná boční perforace nemá vliv na chlazení celého systému).
Procesor	Min. Intel Core i5-10505 (6-jádrový, 3,2/4.6GHz, cache 8MB, 64bitový; s podporou technologie Intel VT) nebo odpovídající včetně minimálního hodnocení dle testu cpubenchmark.net Average CPU Mark 12.200 bodů
RAM	Min. 16.0GB DDR4, plus volný slot pro možné rozšíření
HDD	Min. SSD 256 GB M.2
Optická mechanika	8x DVD+/-RW DL včetně vypalovacího SW kompatibilního s Windows10
Grafika	Integrovaná grafická karta min. Intel UHD 630 (DirectX 12) nebo odpovídající dle testu videocardbenchmark.net min Average G3D Mark 1200 bodů
Grafický výstup	Min. 2x DP
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000Mbps Ethernet, RJ-45
Rozšiřující Sloty	Minimální celkový počet slotů na základní desce 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 2x M.2 slot
Audio	1 x combo audio konektor vpředu, 1 x Audio výstup na sluchátka vzadu, integrovaná HD Audio karta
Rozhraní	Min. 4x USB 3.2, 2 x USB 2.0
Klávesnice	USB US/CZ QWERTZ layout, délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu. Garantována nesmazatelnost potisku klávesnic po dobu trvání záruky (jinak požadována bezplatná výměna klávesnice).
Myš	Optická USB tlačítková s rolovacím kolečkem, min 1000 dpi, délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu
Zdroj	max. 200 W s účinností alespoň 85 % (s certifikací 80 PLUS Bronze)
Baterie	Min. 63WHr, 3 letá záruka.

„Obnova a doplňování IT vybavení III“

Zabezpečení	Vestavěná technologie minim.TPM 2.0, možnost zaheslování HDD a BIOS, otvor na uzamčení skříně lankem, HW spínač detekce otevření skříně
Max. hmotnost samotného PC	Max 3,8 kg
Operační systém	Kompatibilní s OS: Windows 10 x64 Pro česká verze
Software	Dodatečný SW, který je zdarma ke stažení na webových stránkách výrobce a je dostupný po celou dobu záruky počítače a podporuje následující funkcionalitu: automatický update ovladačů, firmware a podpora nastavení všech funkčních možností v BIOS, diagnostika jednotlivých komponent, podpora integrace vzdálené správy do MS SCCM.
Microsoft Device Guard and Credential Guard	Potvrzení od výrobce hardware, že je dané zařízení softwarově a hardwarově kompatibilní s technologií Microsoft Device Guard a Credential Guard na OS MS Windows 10 Enterprise
Diagnostika	Partition na HDD s diagnostikou HW nebo odpovídající řešení.
Záruka	Mezinárodní, min. 36 měsíců. Ukončený servisní zásah technikem nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace.V případě nahlášení požadavku na servisní zásah po 17:00 hodině se považuje za nahlášení požadavku následující pracovní den
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost nahlášení minimálně prostřednictvím telefonní linky nebo emailem. Komunikace v českém jazyce
Doprava	Doprava do sídla kupujícího zdarma
Zásah odborným personálem zákazníka	Možnost zásahu do HW konfigurace NTB odborným personálem zákazníka bez vlivu na záruku.
Normy energetické účinnosti	Energy Star 6.1, Epeat Gold. Prokázání přiloženým certifikátem, případně výpisem a čestným prohlášením s uvedením odkazu, kde lze tuto skutečnost ověřit.
Referenční produkt:	DELL OPTIPLEX 3090
	Referenční produkt je pouze ilustrativním příkladem možného plnění, a to k upřesnění typu příslušného zařízení. U odkazu na uvedený výrobek zadavatel připouští možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení.

2. Notebook	Minimální požadované hodnoty
Kategorie	Notebook
Konstrukce	Odolná, vč. rámu displaye z odolného materiálu (kov, uhlíková vlákna) Splňující odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G
Procesor	Min. Intel Core i5-1145G7 (4-jádrový, 2,6/4.4GHz, cache 8MB, 64bitový; s podporou technologie Intel VT) nebo odpovídající včetně minimálního hodnocení dle testu cpubenchmark.net Average CPU Mark 10.300 bodů
RAM	Min. 16.0GB DDR4, plus volný slot pro možné rozšíření
HDD	Min. SSD 512 GB M.2
Optická mechanika externí přes USB	Není požadována
Grafika	Min. integrovaná grafická karta, včetně minimálního hodnocení dle testu videocardbenchmark.net Passmark G3D Mark 2.700 bodů
Displej	Matný, IPS, velikost min. 15,6", rozlišení 1920x1080, min. 250 nitů

„Obnova a doplňování IT vybavení III“

Grafický výstup	Min. 1x HDMI 2.0 , 1x USB-C s funkcí DP
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000Mbps Ethernet, RJ-45
Bezdrátové technologie	Wireless 802.11AX podpora šifrování WEP, WPA, WPA2, Bluetooth min. 5.1, WWAN příprava – min. osazena anténa
Integrovaná zařízení	zvuková karta s interními stereo reproduktory a mikrofonom
Rozhraní	Min. 2x USB 3.2 typu A (z toho min. 1x s funkcí PowerShare), 2 x Thunderbolt 4 USB Typ C (podpora napájení notebooku přes napájecí stanici a DisplayPort), čtečka SD karet, čtečka otisků prstů a čtečka čipových karet(Možné externí řešení). Možnost a příprava pro LTE modem – min. osazena anténa
Dokování - replikátor	Dokovací konektor USB-C(Musí podporovat napájení notebooku)
Klávesnice	Integrovaná podsvícená CZ QWERTZ / QWERTY layout, odolná proti polití.
Myš	-
Polohovací prvek	Touchpad
Baterie	Min. 63WHr, 3 letá záruka.
Zabezpečení	TPM čip
Max. hmotnost samotného NTB včetně baterie	-
Operační systém	Kompatibilní s OS: Windows 10 x64 Pro česká verze
Příslušenství	Zdroj min. 65W vyhovující českým normám 240V/50Hz, včetně napájecího kabelu
Příslušenství Instalační média	brašna ergonomická odpovídající NTB
Diagnostika	Partition na HDD s diagnostikou HW nebo odpovídající řešení.
Záruka	Mezinárodní, min. 36 měsíců na všechny dodané komponenty. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady. Na baterie buď záruka 36 měsíců, s garancí výměny, pokud kapacita klesne pod 80% při minimálně 1000 nabíjecích cyklech baterie (ověřitelný aktuální stav bez dalších finančních nákladů), nebo dodání nové baterie ke každému notebooku na základě požadavku v době 36 měsíců.
Způsob provádění záručního servisu	U zákazníka. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost nahlášení minimálně prostřednictvím telefonní linky nebo emailem. Komunikace v českém jazyce
Doprava	Doprava do sídla kupujícího zdarma
Zásah odborným personálem zákazníka	Možnost zásahu do HW konfigurace NTB odborným personálem zákazníka bez vlivu na záruku.
Normy energetické účinnosti	-
Referenční produkt:	DELL LATITUDE 5520
	Referenční produkt je pouze ilustrativním příkladem možného plnění, a to k upřesnění typu příslušného zařízení. U odkazu na uvedený výrobek zadavatel připouští možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení.

„Obnova a doplňování IT vybavení III“

3. Dokovací stanice	Minimální požadované hodnoty
Propojení s NTB	dokovací konektor, případně jeden kabel USB-C pro přímé napojení s dodaným notebookem, Plug and Play technologie (možnost připojení a vyjmutí z doku za provozu)
Síťové připojení	integrováný RJ-45 Gigabit 10/100/1000Mbit/s,
Grafický výstup	Podpora dvou externích monitorů (1xDP, nebo miniDP, 1xHDMI)
Dostupné rozlišení pro externí monitor	1x LCD min. 3840x2160, 2x LCD min. 2x 1920x1080
Rozhraní integrovaná	3x USB 3.1 A, 2x USB 3.1 C, 2x DP 1.4, 1x HDMI 2.0, 1x RJ45
Audio	-
Příslušenství	Zdroj odpovídající českým normám min. 130W, 240V/50Hz, včetně napájecího kabelu
Provozní podmínky	Teplota okolí 0-35°C, relativní vlhkost 10 – 85 %
Záruka	Mezinárodní, min. 36 měsíců na všechny dodané komponenty. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady.
Způsob provádění záručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Komunikace v českém jazyce.
Referenční produkt:	DELL dock WD19S
	Referenční produkt je pouze ilustrativním příkladem možného plnění, a to k upřesnění typu příslušného zařízení. U odkazu na uvedený výrobek zadavatel připouští možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení.

4. Monitor	Minimální požadované hodnoty
Kategorie	plochý monitor
Velikost viditelné úhlopříčky	60,47 cm (23,8")
Typ panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching)
Povrch obrazovky	Antireflexní povrch s tvrdostí 3H
Max. přednastavené rozlišení	1 920 × 1 080 při 60 Hz (Full HD)
Pozorovací úhel	178° (svisle) 178° (vodorovně)
Rozteč pixelů	0,275 mm × 0,275 mm
Pixely na palec (PPI)	93
Kontrastní poměr	1 000 : 1
Poměr stran	16 : 9
Technologie podsvícení	Systém osvětlení LED edgelight
Jas	250 cd/m2
Maximální doba odezvy	8 ms 5 ms (šedá-šedá)
Podpora barev	Barevná škála (obvyklá): 72 % (CIE 1931)
Barevná hloubka:	16,7 milionu
Konektivita:	1x konektor DisplayPort, verze 1.4
	1x port HDMI, verze 1.4
	1x port VGA
	1x port USB 3.0 pro připojení k počítači (upstream) spodní

„Obnova a doplňování IT vybavení III“

	2x port USB 3.0 pro připojení periferních zařízení (boční)
	2x port USB 2.0 pro připojení periferních zařízení (spodní)
Nastavitelnost:	-
Výškově nastavitelný stojan	130 mm
Naklápění	-5° až 21°
Svislé otočení	-45° až 45
Vodorovné otáčení	-90° až 90°
Maximální spotřeba energie:	-
Provozní	12 W (obvyklá) / 48 W (maximální)
pohotovostní/spánkový režim	maximálně 0,3 W
Požadované napětí	100 až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A
Maximální hmotnost	5,57 kg
záruka	3 roky, v sídle kupujícího
Další omezení	LCD monitor neobsahuje TV tuner či podobné zařízení pro příjem signálu, které by vyžadovalo koncesionářské poplatky
Referenční produkt:	DELL P2422H
	<i>Referenční produkt je pouze ilustrativním příkladem možného plnění, a to k upřesnění typu příslušného zařízení. U odkazu na uvedený výrobek zadavatel připouští možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení.</i>

Upozornění!

Upozornění: Pokud je výše uveden název výrobku či výrobce příznačný pro určitého dodavatele, je to z důvodu obecné povědomosti o tomto produktu (výrobku) ke srovnání požadovaných vlastností a užitné hodnoty (ve významu tzv. benchmarkingu). Dle ustanovení čl. 4 odst. 3 Směrnice č. 3 Rady Královéhradeckého kraje zadavatel připouští jiné obdobné řešení vyhovující požadavkům na plnění předmětu zadávané veřejné zakázky s dodržáním zásady nediskriminace. Dále ve smyslu ustanovení § 89 odst. 6 ZZVZ se má za to, že se jedná pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu, kdy dodavatel (účastník) je oprávněn v nabídce uvést u každého takového odkazu i jiné, kvalitativně a technicky obdobné (rovnocenné) řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.