*Příloha č. 1 – Technická specifikace (tento uvozující text účastník odstraní)*

*Zadavatel ve sloupci „Požadavek“ uvedl minimální požadavky na vybrané parametry zboží, které musí být účastníkem dodrženy. Vyšší hodnoty nebo kvalitativně vyšší technologie se připouští, není-li uvedeno jinak.*

*Účastník vyplní všechny řádky ve sloupci „Nabídka“, u kterých je zadavatelem vyplněn řádek ve sloupci „Požadavek“. V příslušném poli „Nabídka“ vyplní účastník konkrétní popis splnění požadavků (typové označení, výrobce, popis nabízeného řešení aj.), nestačí vyplňovat pouze „ANO“. V případě, že bude uvedeno pouze „ANO“ jako výraz souhlasu se splněním minimálních požadavků, bude nabídka účastníka vyřazena z hodnocení.*

*Tabulka technické specifikace musí být podepsaná osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.*

*Po doplnění údajů účastník pomocné instrukce zvýrazněné žlutě podbarvenou kurzívou ze vzoru odstraní. Stejně tak ze vzoru účastník odstraní tyto pokyny k vyplnění psané kurzívou, takže jako součást své nabídky bude přikládat pouze samotnou tabulku technické specifikace vyplněnou podle těchto pokynů.*

Příloha č. 1

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **část t1** | **Stolní počítač (19 kusů)** | *[obchodní značka a označení nabízených stolních počítačů - doplní účastník]* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | | | **Požadavek** | | | **Nabídka** |
| Skříň: | | | Provedení mini - tower  Max. velikost 35x16x28 cm (V x Š x H) | | | *[doplní účastník]* |
|  | | | Na předním panelu min.: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, výstup pro audio sluchátka a vstup pro mikrofon – možno řešit jedním kombinovaným konektorem. Čtečka paměťových karet SD. | | | *[doplní účastník]* |
| Konstrukční provedení | | | Snadno dostupná a vyměnitelná paměť. | | | *[doplní účastník]* |
|  | | | Možnost výměny pevného disku a jednotek pro čtení disků CD či DVD. | | | *[doplní účastník]* |
| Procesoru CPU: | | | 1 procesor, výkon podle PassMark – CPU Mark s minimálním skóre 12200 bodů (www.cpubenchmark.net). | | | *[doplní účastník]* |
| Paměť operační: | | | Min. RAM 8 GB, 1600 MHz. | | | *[doplní účastník]* |
| Hard Disk: | | | Min. 250 GB typu SSD | | | *[doplní účastník]* |
| Mechanika médií: | | | Interní DVD+/-RW, horizontálně umístěná. | | | *[doplní účastník]* |
| Karta síťová: | | | 1x RJ45 10/100/1000 Mbps. | | | *[doplní účastník]* |
| Karta zvuková: | | | Integrovaná. | | | *[doplní účastník]* |
| Karta grafická: | | | Integrovaná, výkon podle Passmark – G3D Mark s minimálním skóre 920 bodů  (www.videocardbenchmark.net). | | | *[doplní účastník]* |
| Typ a počet rozhraní: | | | Min. 4x USB z toho min. 2x USB 3.0 (požadavky na USB na přední straně viz část „Skříň“), HDMI, DisplayPort, Audio –sluchátka. | | | *[doplní účastník]* |
| Deska základní: | | | 2 sloty pro paměti DDR3, 3x slot PCle x1, 1x PCIe x16. | | | *[doplní účastník]* |
| Speciální vlastnosti: | | |  | | | *[doplní účastník]* |
| Operační systém: | | | Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím požaduje Zadavatel předinstalovaný OS  Microsoft Windows 10 Professional CZ 64-bit včetně licence. | | | *[doplní účastník]* |
| Příslušenství – klávesnice: | | | Klávesnice USB, CZ rozložení, s numerickou částí. Zadavatel preferuje stejného výrobce jako výrobce poptávaných stolních počítačů (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku). | | | *[doplní účastník]* |
| – myš: | | | Optický senzor. Zadavatel preferuje stejného výrobce jako výrobce poptávaných stolních počítačů (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku). | | | *[doplní účastník]* |
| Záruční doba: | | | Min. 60 měsíců, součástí záruky stolních počítačů musí být po celou záruční dobu služba odstranění vad do druhého pracovního dne od nahlášení u zákazníka.  Záruka musí být ověřitelná na webu výrobce zařízení.  Na stránkách výrobce musí být ke stažení veškeré ovladače pro konkrétní daný typ PC. | | | *[účastník popíše, jak a kým bude v záruční době zajišťováno odstranění vad do druhého pracovního dne u zákazníka]* |
| Kompletace a dodací podmínky: | | | Dodání nových, kompletně smontovaných, zaběhnutých stolních počítačů s nainstalovaným operačním systémem, včetně veškeré kabeláže potřebné pro funkčnost. | | | *[doplní účastník]* |
| **část t2** | **Plochý MONITOR (2 kusY)** | |  | *[obchodní značka a označení nabízených monitorů - doplní účastník]* | |
| **Parametr** | | **Požadavek** | | | **Nabídka** |
| Typ displeje: | | LED, matný, IPS | | | *[doplní účastník* |
| Rozlišení ve vodorovné rovině: | | 1920 | | | *[doplní účastník]* |
| Rozlišení ve svislé rovině: | | 1080 | | | *[doplní účastník]* |
| Délka úhlopříčky v palcích: | | Min. 23,8 | | | *[doplní účastník]* |
| Jas obrazu: | | Min. 250 cd/m2 | | | *[doplní účastník]* |
| Kontrast obrazu: | | 1000:1 | | | *[doplní účastník]* |
| Doba odezvy: | | 6ms | | | *[doplní účastník]* |
| Typ rozhraní: | | HDMI, VGA, DisplayPort 1.2 ; 4x USB; port pro připojení USB k počítači | | | *[doplní účastník]* |
| Formát zobrazení: | | 16:9 | | | *[doplní účastník]* |
| Speciální požadavky a vlastnosti: | | Stojan s možností nastavení výšky, otočení, naklonění a natočení a s vestavěným vedením kabelů  VESA (100x100mm)  Zadavatel preferuje stejného výrobce jako výrobce poptávaných stolních počítačů v části T1 (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku). | | | *[doplní účastník]* |
| Záruka: | | Min. 36 měsíců. Odstranění závady do druhého pracovního dne od nahlášení na místě u zákazníka. | | | *[doplní účastník]* |
| Kompletace a dodací podmínky: | | Dodání kompletních monitorů v originálním balení včetně veškeré potřebné kabeláže pro propojení s PC poptávaných v části T1 rozhraním DisplayPort. | | | *[doplní účastník]* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ČÁST T3** | **Notebook (9 kusů)** | |  | *[obchodní značka a označení nabízených notebooků - doplní účastník]* | |
| **Parametr** | | **Požadavek** | | | **Nabídka** |
| Display: | | LCD, IPS s LED podsvícením, min. rozlišení 1920x1080, matný, 15,6“ | | | *[doplní účastník]* |
| CPU: | | 1 procesor, výkon podle PassMark – CPU Mark s minimálním skóre 7950 bodů (www.cpubenchmark.net) | | | *[doplní účastník]* |
| RAM: | | RAM 1x8 GB, 1600 MHz, min. další 1 volný slot pro RAM | | | *[doplní účastník]* |
| HDD: | | min. 250 GB typu SSD | | | *[doplní účastník]* |
| Grafická karta: | | Integrovaná, výkon podle Passmark – G3D Mark s minimálním skóre 930 bodů  (www.videocardbenchmark.net) | | | *[doplní účastník]* |
| Síťový adaptér | | 1x RJ45 100/1000 Mbps  Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n  Bluetooth 4.0 | | | *[doplní účastník]* |
| Operační systém: | | Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím požaduje Zadavatel předinstalovaný OS  Microsoft Windows 10 Professional CZ 64-bit včetně licence. | | | *[doplní účastník]* |
| Baterie: | | 4 článková baterie, min. 50 Wh | | | *[doplní účastník]* |
| Hmotnost: | | Maximálně do 2,2kg | | | *[doplní účastník]* |
| I/O porty: | | Dokovací konektor, 3x USB z toho minimálně 2x 3.0, čtečka paměťových karet, VGA, HDMI, kombinovaný konektor typu jack pro sluchátka a mikrofon. | | | *[doplní účastník]* |
| Klávesnice: | | Podsvícená interní česká klávesnice, včetně numerického bloku. | | | *[doplní účastník]* |
| Ostatní: | | Integrovaná webkamera, čtečka otisku prstů. | | | *[doplní účastník]* |
| Záruka | | Mezinárodní, min. 60 měsíců na celou sestavu. Započetí opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace notebooku. | | | *[doplní účastník]* |
| Záruční servis a technická podpora: | | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožnovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. | | | *[doplní účastník]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ČÁST T4** | | **Notebook (1 kus)** | | |  | | *[obchodní značka a označení nabízeného notebooku - doplní účastník]* | | |
| **Parametr** | | | **Požadavek** | | | | | | **Nabídka** |
| Display: | | | 15,6" antireflexní nedotykový displej FHD IPS, min rozlišení 1 920 x 1 080 | | | | | | *[doplní účastník]* |
| CPU: | | | 1 procesor, výkon podle PassMark – CPU Mark s minimálním skóre 13500 bodů ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)). | | | | | | *[doplní účastník]* |
| RAM: | | | RAM 2x8 GB, 2 666MHz | | | | | | *[doplní účastník]* |
| HDD: | | | min. 500 GB typu SSD M.2 NVMe | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Grafická karta: | | | Dedikovaná, výkon podle Passmark – G3D Mark s minimálním skóre 6800 bodů  ([www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net)) | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Síťový adaptér | | | 1x RJ45 100/1000 Mbps  Min. Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n  Min. Bluetooth 4.0 | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Operační systém: | | | Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím požaduje Zadavatel předinstalovaný OS  Microsoft Windows 10 Professional CZ 64-bit včetně licence | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Baterie: | | | Min. 4 článková baterie, min. 64Wh | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Hmotnost: | | | Max. do 2,7 kg | | | | | | *[doplní účastník]* |
| I/O porty: | | | Dokovací konektor, 2x USB z toho minimálně 2x 3.0, čtečka paměťových karet, HDMI, kombinovaný konektor typu | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Klávesnice: | | | Podsvícená interní česká klávesnice, včetně numerického bloku. | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Ostatní: | | | Integrovaná webkamera | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Záruka | | | Mezinárodní, min. 60 měsíců na celou sestavu. Započetí opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace notebooku. | | | | | | *[doplní účastník]* |
| Záruční servis a technická podpora: | | | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožnovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. | | | | | | *[doplní účastník]* |
| **ČÁST T5** | | **dokovací stanice (10 kusů)** | | | | | *[obchodní značka a označení nabízených dokovacích stanic - doplní účastník]* | | | |
| **Parametr** | | | | | **Požadavek** | | | | **Nabídka** | |
| Požadavky: | | | | | Dokovací stanice stejného výrobce jako je výrobce zařízení v části T3 a pro 1 ks shodná s T4, vhodná pro dokování nabízeného notebooku. | | | | *[doplní účastník]* | |
| Porty: | | | | | Min. 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45, 3x USB 3.0, 2x USB typ C, 1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu, 1x sluchátkový výstup, napájecí adaptér. | | | | *[doplní účastník]* | |
| Záruka: | | | | | Min. 36 měsíců | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ČÁST T6** | **Klávesnice, myš (7 kusů)** | | *[obchodní značka a označení nabízených klávesnic a myší - doplní účastník]* | |
| **Parametr** | | **Požadavek** | | **Nabídka** |
| Požadavky: | | Set klávesnice a myši s USB rozhraním.  Klávesnice česká, myš optická s kolečkem. Zadavatel preferuje stejného výrobce jako výrobce zařízení poptávaný v části T3 (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku). | | *[doplní účastník]* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ČÁST T7** | **SERVER (1 kus)** | | *[obchodní značka a označení nabízeného serveru - doplní účastník]* | |
| **Parametr** | | **Požadavek** | | **Nabídka** |
| Provedení chassis: | | Mini tower server s maximálními rozměry: 36,5x18x45,5 (cm) (VxŠxH) | | *[doplní účastník]* |
| CPU: | | 1 procesor, výkon podle PassMark – CPU Mark s minimálním skóre 11 500 bodů (www.cpubenchmark.net). | | *[doplní účastník]* |
| RAM: | | RAM min. 32GB, 2666MHz, rozšiřitelnost na 64GB. Min. 4 sloty pro osazení RAM | | *[doplní účastník]* |
| Pozice na HDD: | | Min. 4 sloty pro osazení 3.5“ cable HDD. Dále požadujeme systém osadit 4ks 2TB HDD SATA | | *[doplní účastník]* |
| Řadič: | | • typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)  • podpora 12Gbps SAS / 6Gbps SATA technologie rozhraní disků  • podpora Non-RAID (Pass-through)  • podpora Auto resume po ztrátě napájení  • podpora SED disků a SSD disků  • Load balancing  • podpora až 32 logických disků  • podpora S.M.A.R.T.  • podpora globálního i dedikovaného hot-spare  • minimálně 2GB cache typu NV (cache to flash) | |  |
| Napájení: | | Jeden zdroj o minimálním výkonu 365W | | *[doplní účastník]* |
| Síťový adaptér | | 1x RJ45 100/1000 Mbps | | *[doplní účastník]* |
| Operační systém: | | Kompatibilita se systémy:  Microsoft® Windows Server® 2019, x64 (s technologií Hyper-V™ v2)  SUSE® Linux® Enterprise Server  Red Hat® Enterprise Linux  Citrix® XenServer™  VMware vSphere™  Požadujeme předinstalovaný SW Microsoft® Windows Server®Standard 2019 | | *[doplní účastník]* |
| I/O porty: | | 2x 1GbE integrované  Min. 8x USB z toho 4x typu 3.0, VGA  4x PCIe slot | | *[doplní účastník]* |
| Management: | | Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti:  web GUI s podporou HTML5 a dedikovaná IP adresa  hardware update  firmware rollback  field service  OS Deployment  sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory)  error alerty (server reset, kritické sensorové hodnoty, atd.) za použití email traps, paging, atd.  možnost sdílet embedded NIC porty  IPv6  WS-MAN/SMASH-CLP  IPMI funkcionalita  Unified Server Configurator GUI  hardwarová konfigurace  RAID configuration  server reset, reboot, power-on/off/cycle  power management vlastnosti  Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvoufaktorová authentikace (TFA), encryption)  podpora Remote virtual Serial support  BIOS recovery  nezávislý management je s dedikovaným ethernet portem, který není součástí požadovaných ethernet portů  záložní bios v dedikované ROM paměti  možnost vzdáleně provést tvrdý restart (vzdálené odpojení napájení)  virtuální vzdálená konzole | |  |
| Podpora: | | Mezinárodní, min. 60 měsíců. Započetí opravy zařízení nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení - Liberec.  Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožnovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[název účastník – doplní účastník]*

*[jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem nebo za účastníka – doplní účastník]*

*[funkce nebo oprávnění – doplní účastník]*