# Nabízené plnění

## Položka č. 1 – Pracovní notebook (kancelářský)

Položka č. 1 Pracovní notebook (Kancelářský) 35ks

Typ výrobku: Latitude 5490

Výrobce: Dell

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **Typ procesoru** | **CPU o výkonu min. 7600 bodů v programu Passmark CPU Mark** | **Intel(R) Core(TM) i5-8250U** |
| **1.2** | **Display FHD** | **IPS 14“ FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní** | **Ano** |
| **1.3** | **Konstrukce** | **odolná z uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)** | **Ano** |
| **1.4** | **Váha** | **max.1,60kg** | **1,60 kg** |
| **1.5** | **Maximální rozměry** | **šířka 334 x hloubka 229 x výška vpředu 22,45 mm** | **Ano** |
| **1.6** | **Grafická karta** | **integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení** | **Ano** |
| **1.7** | **Pevný disk** | **min. 256 GB SSD M.2** | **M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive** |
| **1.8** | **Typ paměti** | **DDR4** | **Ano** |
| **1.9** | **Velikost operační paměti** | **min. 8GB (1x8) s možností rozšíření až na 32GB** | **8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz** |
| **1.10** | **Počet paměťových slotů** | **2** | **2** |
| **1.11** | **Zdroj** | **min. 65W** | **65W** |
| **1.12** | **ENERGY STAR 7.x** | **ano** | **Ano** |
| **1.13** | **Vstupní a výstupní porty a sloty** | **síť LAN RJ45; USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x USB-C; grafika: HDMI, VGA(může být i přes redukci); audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack); 2x M.2 rozšiřující slot (SSD, modem/SSD cache) variantně SIM card slot** | **1x USB-C**  **3x USB 3.0 s funkcí PowerShare**  **1x Čtečka čipových karet**  **1x Čtečka paměťových karet**  **1x Síťový konektor RJ45**  **1x Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikr.**  **1x HDMI**  **1x VGA**  **1x Vstup napájení**  **1x Slot bezpečnostního zámku Noble Wedge** |
| **1.14** | **Čtečka paměťových karet** | **interní SD 4.0** | **Ano** |
| **1.15** | **Dokovací konektor** | **USB-C** | **Ano** |
| **1.16** | **Síťová karta** | **integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN** | **Ano** |
| **1.17** | **Bezdrátové technologie** | **interní 802.11AC + Bluetooth 4.2 (2x2); podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu; možnost a příprava pro rozšíření o LTE modem (anténa, SIM slot)** | **Ano** |
| **1.18** | **zvuková karta** | **integrovaná, int. HQ stereo reproduktory** | **Ano** |
| **1.19** | **Kamera, mikrofon** | **integrovaná HD kamera (min.rozlišení 1 MP) a mikrofon** | **Ano** |
| **1.20** | **Klávesnice** | **Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, odolná proti polití** | **Ano** |
| **1.21** | **Baterie** | **min.68 Whr,výdrž až 18 hodin dle MM2014; možnost rozšíření záruky na baterii 3roky s garancí její jedné výměny v případě snížení její kapacity** | **4-článková 68W/HR** |
| **1.22** | **Operační systém** | **Microsoft Windows 10 Home 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku** | **Ano** |
| **1.23** | **Záruka** | **Min.36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájená oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **1.24** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **1.25** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **1.26** | **Podrobnější specifikace podpory** | **telefonická podpora v českém jazyce; dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7; možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a/nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními silami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; Licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci s helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Měsíční reporty obsahující:**  **- servisní zprávy o událostech, počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení. podpora pro virtualizaci a operační systémy; možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru; přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru;**  **servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **1.27** | **BIOS Management** | **lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu** | **Ano** |
| **1.28** | **Zabezpečení** | **integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování HDD a BIOS; interní čtečka čipových karet SmartCard, podpora normy ISO 7816 třídy ABC, samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet, otisku prstů; otvor na uzamčení lankem** | **Ano** |
| **1.29** | **Garance životního cyklu bez změny modelové řady 12 měsíců** | **ano** | **Ano** |
| **1.30** | **Environmentální certifikace** | **EPEAT Gold, Energy Star7.x** | **Ano** |

***POZNÁMKA:*** *Ohledně uvedeného odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenného řešení.*

## Položka č. 2 – Pracovní notebook (vědecký)

Položka č. 2 Pracovní notebook (Vědecký) 25ks

Typ výrobku: Latitude 7490

Výrobce: Dell

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1** | **Typ procesoru** | **CPU o výkonu min. 8800 bodů v programu Passmark CPU Mark** | **Intel Core i7-8650U** |
| **2.2** | **Display FHD** | **IPS 14“ FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 300nitů** | **Ano** |
| **2.3** | **Konstrukce** | **odolná s použitím pevných materiálů, např. kov nebo uhlíková vlákna či slitina hořčíku (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)** | **Ano** |
| **2.4** | **Váha** | **max.1,40 kg** | **1,40 kg** |
| **2.5** | **Maximální rozměry** | **šířka 331 x hloubka 221 x výška vzadu 21 mm** | **Ano** |
| **2.6** | **Grafická karta** | **integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení** | **Ano** |
| **2.7** | **Pevný disk** | **min.512GB SSD M.2** | **512GB M.2 2280 SATA SSD** |
| **2.8** | **Typ paměti** | **DDR4** | **Ano** |
| **2.9** | **Velikost operační paměti** | **Min. 8GB (1x8) s možností rozšíření až na 32GB** | **8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz** |
| **2.10** | **Počet paměťových slotů** | **2** | **2** |
| **2.11** | **Zdroj** | **min. 65W** | **Ano** |
| **2.12** | **ENERGY STAR 7.x** | **ano** | **Ano** |
| **2.13** | **Vstupní a výstupní porty a sloty** | **síť LAN RJ45 (může být i přes redukci); USB: Min. 2x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1x Thunderbolt 3; grafika: HDMI; audio: Line in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack); min.3x M.2 rozšiřující slot (SSD, modemy, wifi);  interní čtečka paměť. karet SD 4.0; variantně SIM card slot** | **1x Thunderbolt™ 3**  **3x USB 3.0 s funkcí PowerShare**  **1x Čtečka otisku prstů**  **1x Čtečka čipových karet**  **1x Čtečka paměťových karet**  **1x Síťový konektor RJ45**  **1x Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikr. 1x HDMI 1.4**  **1x Vstup napájení - stejnosměrný konektor**  **1x Slot bezpečnostního zámku Noble Wedge** |
| **2.14** | **Dokovací konektor** | **Thunderbolt 3** | **Ano** |
| **2.15** | **Síťová karta** | **integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN** | **Ano** |
| **2.16** | **Bezdrátové technologie** | **interní 802.11AC + Bluetooth 4.2 (2x2); podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu; možnost a příprava pro rozšíření o LTE modem (anténa, SIM slot)** | **Ano** |
| **2.17** | **zvuková karta** | **integrovaná, int. HQ stereo reproduktory** | **Ano** |
| **2.18** | **Kamera, mikrofon** | **integrovaná HD kamera (min.rozlišení 0,92 MP) a mikrofon** | **Ano** |
| **2.19** | **Klávesnice** | **Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, odolná proti polití** | **Ano** |
| **2.20** | **Baterie** | **min.60 Whr, výdrž až 16 hodin dle MM2014, možnost rozšíření záruky na baterii 3roky s garancí její jedné výměny v případě snížení její kapacity** | **60 Whr Express Charge** |
| **2.21** | **Záruka** | **Min.36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace. Oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **2.22** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **2.23** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **2.24** | **Podrobnější specifikace** | **telefonická podpora v českém jazyce; dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7 ; možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a/nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními silami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Měsíční reporty obsahující: - servisní zprávy o událostech - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení.**  **podpora pro virtualizaci a operační systémy; možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru; přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru;**  **servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **2.25** | **BIOS Management** | **lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost provádět úpravy nastavení BIOSu u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto ), možnost smazání disku u nefunkčního počítače s podporou vzdálené správy "Out of Band "(ve stavu poškozeno, vypnuto )** | **Ano** |
| **2.26** | **Zabezpečení** | **integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování HDD a BIOS; integrovaná čtečka otisku prstů, samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet, otisku prstů; interní bezkontaktní i kontaktní čtečka čipových karet SmartCard, podpora normy ISO 7816 třídy ABC, podpora normy ISO 14443 třídy AB; otvor na uzamčení lankem** | **Ano** |
| **2.27** | **Systém vzdálené správy** | **vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního systému;**  **vzdálené vypnutí a zapnutí počítače;**  **podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni** | **Ano** |
| **2.28** | **Garance životního cyklu bez změny modelové řady 12 měsíců** | **ano** | **Ano** |
| **2.29** | **Environmentální certifikace** | **EPEAT Gold, Energy Star 7.x** | **Ano** |

***POZNÁMKA:*** *Ohledně uvedeného odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenného řešení.*

## Položka č. 3 – Pracovní notebook (vědecký, konstrukční)

Položka č. 3 Pracovní notebook (vědecký, konstrukční) 25ks

Typ výrobku: Mobile Precision 3530

Výrobce: Dell

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1** | **Typ procesoru** | **CPU o výkonu min. 13100 bodů v programu Passmark CPU Mark** | **Intel® Core™ i7-8850H** |
| **3.2** | **Display FHD** | **IPS 15,6“ FHD, rozlišení 1920x1080, min.72 % color gamut, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 300nitů** | **Ano** |
| **3.3** | **Konstrukce** | **odolná z uhlíkových vláken (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)** | **Ano** |
| **3.4** | **Váha** | **max 2,20 kg** | **2,20 kg** |
| **3.5** | **Maximální rozměry** | **šířka 376,0 x hloubka 251 x výška 24,3 mm** | **Ano** |
| **3.6** | **Dedikovaná grafická karta** | **min. 4GB GDDR5** | **Nvidia Quadro P600, 4GB GDDR5** |
| **3.7** | **Pevný disk** | **min. 512 GB SSD NVMe** | **M.2 512GB NVMe PCIe Class 40 SSD** |
| **3.8** | **Typ paměti** | **min.DDR4 2666MHz** | **Ano** |
| **3.9** | **Velikost operační paměti** | **min. 16 GB (1 modul) s možností rozšíření až na 32GB** | **16GB, DDR4-2666MHz SDRAM,1 DIMMS, Non-ECC** |
| **3.10** | **Počet paměťových slotů** | **2** | **Ano** |
| **3.11** | **Zdroj** | **min. 130W** | **130W** |
| **3.12** | **ENERGY STAR 7.x** | **ano** | **Ano** |
| **3.13** | **Vstupní a výstupní porty a sloty** | **síť LAN RJ45; USB: Min. 3x USB 3.1, z toho 1x napájený, 1 x Thunderbolt 3; grafika: HDMI 2.0, VGA; audio: Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack) 2x M.2 rozšiřující slot (SSD, modem/SSD cache)** | **1x Thunderbolt 3**  **1x USB 3.1 1. generace (1x s PowerShare)**  **1x Čtečka paměťových karet**  **1x Čtečka čipových karet**  **1x Síťový konektor RJ45**  **1x Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrof.**  **1x HDMI 2.0**  **1x VGA**  **1x Vstup napájení**  **1x Slot bezpečnostního zámku** |
| **3.14** | **Čtečka paměťových karet** | **interní SD 4.0** | **Ano** |
| **3.15** | **Dokovací konektor** | **Thunderbolt 3** | **Ano** |
| **3.16** | **Síťová karta** | **integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, Wake on LAN** | **Ano** |
| **3.17** | **Bezdrátové technologie** | **interní 802.11AC + Bluetooth 5; podpora Miracast technologie bezdr. přenosu obrazu** | **Ano** |
| **3.18** | **zvuková karta** | **integrovaná, int. HQ stereo reproduktory** | **Ano** |
| **3.19** | **Kamera, mikrofon** | **integrovaná HD kamera (min. rozlišení 0,92 MP) a mikrofon** | **Ano** |
| **3.20** | **Klávesnice** | **Česká podsvícená, multi-touchpad i touchstick, oddělená numerická část, odolná proti polití** | **Ano** |
| **3.21** | **Baterie** | **min.68 Whr(4 článková); možnost rozšíření záruky na baterii 3roky s garancí její jedné výměny v případě snížení její kapacity** | **68 Whr ExpressCharge** |
| **3.22** | **Operační systém** | **Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku** | **Ano** |
| **3.23** | **Další SW** | **SW pro optimalizaci výkonu s možností automatického nastavení pro jednotlivé grafické aplikace** | **Ano** |
| **3.24** | **Certifikace** | **ISV certifikace pro základní SW aplikace Autodesk, Adobe a Solidworks** | **Ano** |
| **3.25** | **Záruka** | **Min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka.Zahájená oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měcíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **3.26** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **3.27** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **3.28** | **Podrobnější specifikace** | **telefonická podpora v českém jazyce; dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7;  možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a / nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními salami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; Licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci s helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu.; Měsíční reporty obsahující: - servisní zprávy o událostech, - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení. podpora pro virtualizaci a operační systémy; možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce software; přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru; servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **3.29** | **Zabezpečení** | **integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování HDD a BIOS; integrovaná čtečka otisku prstů, samostatný procesor pro bezpečné uložení autentifikačních údajů z čtečky čipových karet, otisku prstů; interní kontaktní čtečka čipových karet SmartCard ,podpora normy ISO 7816 třídy ABC,podpora normy ISO 14443 třídy AB; otvor na uzamčení lankem** | **Ano** |
| **3.30** | **Systém vzdálené správy** | **Vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního systému, vzdálené vypnutí a zapnutí počítače.Podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni.** | **Ano** |
| **3.31** | **Enviromentální certifikace** | **EPEAT Gold, Energy Star 7.x** | **Ano** |

***POZNÁMKA:*** *Ohledně uvedeného odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenného řešení.*

## Položka č. 4 – Mini počítač

Položka č. 4 Mini počítač 35ks

Typ výrobku: ThinkCentre M920q

Výrobce: Lenovo

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.1** | **Typ processoru** | **CPU o výkonu min. 12600 bodů v programu Passmark CPU Mark** | **Intel Core i7-8700T** |
| **4.2** | **Graficka karta** | **integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení** | **Integrated Intel Graphics, 2x DP, 1x HDMI, podpora 3x nezávislý monitor** |
| **4.3** | **Velikost pevného disku** | **min. 256 GB SSD** | **256GB Solid State Drive, 2.5", SATA3, OPAL** |
| **4.4** | **Typ paměti** | **DDR4 2666 MHz** | **Ano** |
| **4.5** | **Velikost operační paměti** | **min. 8GB (1x8) s možností rozšíření až na 32GB** | **8GB DDR4 2666 SoDIMM (možnost rozšířit až na 32GB ve dvou paměťových slotech)** |
| **4.6** | **Počet paměťových slotů** | **2** | **2** |
| **4.7** | **Provedení chassi** | **Micro** | **Ano** |
| **4.8** | **Maximální rozměry** | **182 mm x 36 mm x 180 mm** | **Ano** |
| **4.9** | **Zdroj** | **maximálně 90W s účinností alespoň 87%** | **90W zdroj s 88% účinností** |
| **4.10** | **ENERGY STAR 7.x** | **ano** | **Ano** |
| **4.11** | **Porty** | **2 x DP, 6 x USB 3.1 Gen 1(z toho alespoň 1x vpředu USB Typ-C Gen2), 1 x combo audio konektor vpředu, 1 x audio výstup vpředu, 1 x RJ-45** | **2x M.2 slot**  **6x USB 3.1, z toho 1x USB-C (typ 2) vpředu**  **1x audio combo, 1x audio out, 1x RJ45**  **Integrated Ethernet 10/100/1000** |
| **4.12** | **Sloty M.2** | **min.2** | **2x M.2 slot** |
| **4.13** | **Síťová karta** | **integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000** | **Ano** |
| **4.14** | **Interni WIFI** | **min. 802.11ac + Bluetooth 5** | **Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth v5.0** |
| **4.15** | **zvuková karta** | **integrovaná HD Audio** | **Ano** |
| **4.16** | **interní reproduktor** | **ano** | **Ano** |
| **4.17** | **Klávesnice USB** | **CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **4.18** | **Myš USB** | **optická s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **4.19** | **Operační systém** | **Microsoft Windows 10 CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace** | **Ano** |
| **4.20** | **Přístup k HW komponentám** | **beznářaďová demontáž hlavních komponent** | **Ano** |
| **4.21** | **Příslušenství** | **Připevnění na zeď nebo pod stůl VESA standardem vč. uchycení externího zdroje a zakrytí zadní části PC pro zabránění manipulace s kabely(klávesnice, myši, monitoru, napájení a síťové karty),prachový filt** | **Ano** |
| **4.22** | **Záruka** | **Min.36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájená oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měcíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **4.23** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **4.24** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **4.25** | **Podrobnější specifikace** | **telefonická podpora v českém jazyce; dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7; možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a / nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními salami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; Licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Měsíční reporty obsahující: - servisní zprávy o událostech, - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - Informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení - podpora pro virtualizaci a operační systémy - možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru - přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru - servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **4.26** | **Zabezpečení dat** | **Vestavěná technologie min.TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi** | **Ano** |
| **4.27** | **Systém vzdálené správy** | **vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního systému, vzdálené vypnutí a zapnutí počítače;**  **podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni.** | **Ano** |
| **4.28** | **Enviromentální certifikace** | **TCO 5.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.x** | **Ano** |

***POZNÁMKA:*** *Ohledně uvedeného odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenného řešení.*

## Položka č. 5 – Pracovní stanice

¨

Položka č. 5 Pracovní stanice 20ks

Typ výrobku: Precision 3630

Výrobce: Dell

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** | **Konstrukce** | **Tower s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům, zdroj max.300W** | **Ano** |
| **5.2** | **Maximální rozměry** | **35 x 20 x 35 cm** | **Ano** |
| **5.3** | **Typ processoru** | **min. 6 jader, výkon min. 15 050 bodů dle benchmarku na www.cpubenchmark.net** | **Intel Core i7-8700** |
| **5.4** | **Graficka karta** | **samostatná profesionální, min.4GB GDDR5,výkon min. 4400 bodů dle G3D Mark na www.videocardbenchmarks.net** | **NVIDIA Quadro P1000, 4GB** |
| **5.5** | **Velikost pevného disku** | **min. 512GB 2,5" SSD** | **2.5" 512GB SATA Class 20 Solid State Drive** |
| **5.6** | **Počet disků** | **možnost osazení až 4x HDD a podpora RAID 0/1/5/10** | **Ano** |
| **5.7** | **Typ paměti** | **DDR4 2666 MHz** | **2666MHz DDR4** |
| **5.8** | **Velikost operační paměti** | **min. 16 GB (2x8GB )Non-ECC,možnost rozšíření až na 64GB** | **16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC, max. 64GB** |
| **5.9** | **Optická mechanika** | **DVDRW 8x** | **8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive** |
| **5.10** | **Počet paměťových slotů** | **4** | **4** |
| **5.11** | **Porty** | **min. 4 x DP,1 x HDMI 2.0, 1 x Seriový port, 2xPS/2port ,6 x USB 3.1(z toho 1 x Typ USB-C vpředu),4 x USB2.0 (z toho 2 x vpředu), 1 x kombinovaný audio konektor vpředu,1 x audio konektor vzadu,1 x RJ-45** | **2x porty USB 2.0 typu A (Přední panel)**  **1x port USB 3.1 typu A (5 Gb) (Přední panel)**  **1x port USB 3.1 typu C (10 Gb) (Přední panel)**  **1x univerzální zvukový konektor typu Jack (Přední panel)**  **1x port USB 3.0 (Interní)**  **4x porty SATA 6 Gb/s (Interní)**  **2x porty USB 2.0 typu A (s technologií SmartPower) (Zadní panel)**  **4x porty USB 3.1 typu A (5 Gb) (Zadní panel)**  **1x port PS2 pro klávesnici (Zadní panel)**  **1x port PS2 pro myš (Zadní panel)**  **4x porty mini DisplayPort (na grafické kartě)**  **1x síťový konektor RJ45 (Zadní panel)**  **1x sériový port (Zadní panel)**  **1x univerzální zvukový konektor typu Jack (Zadní panel)**  **1x PCIe x16 Gen3 plné výšky (Sloty)**  **2x PCIe x4 Gen3 plné výšky (s otevřeným koncem) (Sloty)**  **1x PCI plné výšky (Sloty)**  **1x M.2 (22 x 80 mm) (Sloty)** |
| **5.12** | **Sloty PCIe** | **1x PCIex16, 2x PCIex16 (wired x4), 1x PCI** | **1x PCIe x16 Gen3 plné výšky**  **2x PCIe x4 Gen3 plné výšky (s otevřeným koncem)**  **1x PCI plné výšky**  **1x M.2 (22 x 80 mm)** |
| **5.13** | **Síťová karta** | **integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, WoL** | **Ano** |
| **5.14** | **zvuková karta** | **integrovaná HD Audio** | **Ano** |
| **5.15** | **interní reproduktor** | **ano** | **Ano** |
| **5.16** | **Klávesnice USB** | **CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **5.17** | **Myš USB** | **optická s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **5.18** | **Operační systém** | **Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku** | **Ano** |
| **5.19** | **Další SW** | **SW pro optimalizaci výkonu s možností automatického nastavení pro jednotlivé grafické aplikace** | **Ano** |
| **5.20** | **Záruka** | **Min.36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka.Zahájená oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měcíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **5.21** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **5.22** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **5.23** | **Podrobnější specifikace** | **telefonická podpora v českém jazyce; dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7;  možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a/nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními salami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; Licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Měsíční reporty obsahující: - servisní zprávy o událostech, - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení - podpora pro virtualizaci a operační systémy - možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru - přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru - servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **5.24** | **Zabezpečení dat** | **Vestavěná technologie minim.TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu,otvor na uzamčení skříně lankem, detekce otevření skříně, možnost přidat zadní kryt kabelů** | **Ano** |
| **5.25** | **Systém vzdálené správy** | **Vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního systému, vzdálené vypnutí a zapnutí počítače. Podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni.** | **Ano** |

## Položka č. 6 – Pracovní stanice (konstrukční)

Položka č. 6 Pracovní stanice (konstrukční) 15ks

Typ výrobku: Precision 5820 Tower

Výrobce: Dell

| **Číslo** | **Parametr** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.1** | **Konstrukce** | **Tower s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům, vyjímatelný zdroj bez nutnosti otevření šasi, zdroj max. 430W** | **Ano** |
| **6.2** | **Typ processoru** | **min.6 jader, výkon min.14 000 bodů dle benchmarku na www.cpubenchmark.net** | **Intel Xeon W-2133** |
| **6.3** | **Počet disků** | **možnost osazení až 6x HDD a podpora RAID 0/1/5/10** | **Ano** |
| **6.4** | **Graficka karta** | **samostatná profesionální, min. 5 GB GDDR5, 4 x DP,výkon min. 7400 bodů dle G3D Mark www.videocardbenchmarks.net, minimálně 1020 CUDA jader** | **NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4x DP** |
| **6.5** | **Disk č.1** | **min.512 GB SDD 2,5"** | **2.5'' 512GB SATA Class 20 Solid State Drive** |
| **6.6** | **Disk č.2** | **min. 1TB SATA 7200 otáček** | **3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive** |
| **6.7** | **Typ paměti** | **DDR4 2666 MHZ** | **DDR4 2666MHz** |
| **6.8** | **Velikost operační paměti** | **min. 32GB(2x16), možnost rozšíření až na 256GB** | **32GB (2x16GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC, max. 256 GB** |
| **6.9** | **Počet paměťových slotů** | **8** | **8** |
| **6.10** | **Podpora blokování vadné části paměti** | **Sektor pro ukládání dat s hlášením o poškození paměti do BIOSu. Možnost používání poškozené paměti do okamžiku výměny modulu.** | **Ano** |
| **6.11** | **Počet interních pozic pro optickou mechaniku** | **2** | **2** |
| **6.12** | **Porty** | **1x seriový port, 2x PS/2port,2x USB 3.1 vpředu,2x USB-C vpředu ,6x USB 3.1 vzadu, 1x univerzální audio konektor vpředu,1x audio výstup vzadu, 1x vstup pro mikrofon vzadu, 1x RJ-45** | **Přední:**  **2 porty USB 3.1 typu A**  **2 porty USB 3.1 typu C**  **1 univerzální konektor pro sluchátka**  **Interní:**  **1 port USB 2.0**  **1 header USB 2.0 (vyžaduje rozdělovací kabel od jiného výrobce pro podporu portů USB 2.0 typu A)**  **8 SATA @6 Gb/s plus 1 rozhraní SATA pro ODD**  **Vzadu:**  **6 portů USB 3.1 typu A**  **1 sériový port**  **1 síťový port RJ45**  **2 konektory PS2**  **1 zvukový výstup**  **1 zvukový linkový vstup / mikrofon** |
| **6.13** | **Interní čtečka SD karet** | **SD4.0** | **Ano** |
| **6.14** | **Sloty PCIe** | **5x PCIe slot, z toho alespoň 2x PCIe x 16 Gen3, 1x PCI slot** | **2 sloty PCIe x16**  **1 slot PCIe x16 zapojený jako x8**  **1 slot PCIe x16 zapojený jako x4**  **1 slot PCIe x16 zapojený jako x1**  **1 slot PCI 32/33** |
| **6.15** | **Síťová karta** | **integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000** | **Ano** |
| **6.16** | **zvuková karta** | **integrovaná HD Audio** | **Ano** |
| **6.17** | **interní reproduktor** | **ano** | **Ano** |
| **6.18** | **Klávesnice USB** | **CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **6.19** | **Myš USB** | **optická s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava** | **Ano** |
| **6.20** | **Operační systém** | **Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, OEM, předinstalovaný na pevném disku** | **Ano** |
| **6.21** | **Další SW** | **SW pro optimalizaci výkonu s možností automatického nastavení pro jednotlivé grafické aplikace** | **Ano** |
| **6.22** | **Záruka** | **Min.36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka.Zahájená oprava notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měcíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.** | **Ano** |
| **6.23** | **Záruka pevného disku-Keep Your HDD** | **V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku. Dodavatel nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.** | **Ano** |
| **6.24** | **Způsob provádění záručního servisu a podpory** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná 7x24. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.  Možnost hlášení požadavků na opravu prostřednictvím portálu výrobce. Možnost implementace monitorovacích nástrojů výrobce s možností proaktivní výměny dílů (při predikci závady) a s integračním API do helpdesku zadavatele pro automatizované zakládání požadavků na opravu. Výrobce umožní přímý přístup k inženýrům podpory s komunikací v češtině.** | **Ano** |
| **6.25** | **Podrobnější specifikace** | **telefonická podpora v českém jazyce;**  **dostupnost technické podpory po dobu 24 hodin 7 dní v týdnu po celý rok; možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky 24x7; odezva následující pracovní den; přidělování zdrojů v podobě dedikovaného technického manažera; možnost servisního zásahu na vyžádání v sídle zadavatele 24x7;  možnost eskalace problémů na úroveň managementu; přístup k technickému portálu výrobce, který umožní objednávání náhradních dílů a/nebo servisního zásahu; možnost objednání náhradního dílu zadavatelem pro výměnu vlastními salami; možnost sledování průběhu zásahu nebo objednávky náhradního dílu na portále výrobce; Licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. Tento software musí umožňovat integraci se helpdeskem zadavatele prostřednictvím API a/nebo přímo se servisním centrem výrobce s automatizovaným zakládáním požadavků na opravu. Měsíční reporty obsahující: - servisní zprávy o událostech, - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení - informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení - podpora pro virtualizaci a operační systémy - možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru - přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru - servisní společnost musí mít ISO 9001** | **Ano** |
| **6.26** | **Zabezpečení dat** | **Vestavěná technologie min.TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, slot pro kabelový zámek, HW spínač detekování otevření skříně** | **Ano** |
| **6.27** | **Systém vzdálené správy** | **Vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního systému, vzdálené vypnutí a zapnutí počítače. Podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni.** | **Ano** |

***POZNÁMKA:*** *Ohledně uvedeného odkazu na normy nebo technické dokumenty zadavatel umožňuje nabídnout také jiné rovnocenného řešení.*

## Položka č. 7 – Monitor

Položka č. 7 Monitor 140ks

Typ výrobku: P2419H

Výrobce: Dell

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| **7.1** | **minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23,8"** | **23,8“** |
| **7.2** | **tenké rámečky ze 3 stran (boční a horní) max.do 5,5mm** | **Ano** |
| **7.3** | **matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min.130mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, otočná funkce pivot** | **Ano** |
| **7.4** | **rozlišení 1920 x 1080 na 60Hz** | **Ano** |
| **7.5** | **LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně /svisle), IPS technologie** | **Ano** |
| **7.6** | **jas min. 250 cd/m2** | **Ano** |
| **7.7** | **doba odezvy: max.5ms v režimu GtG** | **Ano** |
| **7.8** | **statický kontrast 1000:1** | **Ano** |
| **7.9** | **výstupy: 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA** | **Ano** |
| **7.10** | **vestavěný UB HUB : 4xUSB (z toho min.2 x 3.0)** | **Ano** |
| **7.11** | **typická spotřeba max.18W** | **Ano** |
| **7.12** | **součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu** | **Ano** |
| **7.13** | **Záruka 36 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem.** | **Ano** |
| **7.14** | **Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR.** | **Ano** |
| **7.15** | **Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod..** | **Ano** |

## Položka č. 8 – Dokovací stanice

Položka č. 8 Dokovací stanice 50ks

Typ výrobku: WD15 130W

Výrobce: Dell

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Minimální požadavek** | **Nabízené plnění** |
| **8.1** | **externí stolní provedení s napájecím adaptérem o výkonu 130W, dockovacím ovládacím tlačítkem, otvorem na uzamčení lankem a led signalizací napájení** | **Ano** |
| **8.2** | **dokovací konetor 1x USB-C** | **Ano** |
| **8.3** | **vybavenost USB-C a USB-A kabely pro připojení notebooků** | **Ano** |
| **8.4** | **podporuje použití výkonnějšího napájecího zdroje min. 180W dodávaného výkonu pro připojená zařízení** | **Ano** |
| **8.5** | **podporované video rozhraní bez nutnosti instalace ovladačů nativní grafiky min. DispalyPort v 1.2 pro připojení min.dvou monitorů při rozlišení min.1x4K (3840x2160), 1xQHD(2560x1440), 2xFullHD (1920x1080)** | **Ano** |
| **8.6** | **obsahuje min.porty: 1x mini Display Port, 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ45 GbE, 1x Combo Audio (HeadSet) in/out, 1x Speaker out, 2x USB 2.0, 3x USB 3.0** | **1x mini DisplayPort**  **1x HDMI**  **1x VGA**  **2x USB 3.0**  **1x USB 3.0 s funkcí PowerShare**  **2x USB 2.0**  **1x 130W střídavý napájecí adaptér**  **1x Gigabit Ethernet (RJ–45)**  **1x Headset connector**  **1x Line-out connector**  **1x Zamykací slot pro zámek Kensington** |
| **8.7** | **další podporované funkce a funkce pro jednotnou správu zařízení: DisplayLink komprese, PXE Boot, MAC address passthrough, Wake-On-LAN, Wake-On-Dock, Firmware update, Port disablement, Notifikace a chybová hlášení.** | **Ano** |
| **8.8** | **flexibilní možnosti montáže na stůl, pod stůl, nebo za monitor volnou pracovní plochu** | **Ano** |