

### Požadavky na zpracování nabídky

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě a nabízené dílo/zboží je v souladu s požadavky zadavatele, předloží Uchazeč ve své nabídce popis díla/zboží, ve kterém uvede obchodní název výrobku, specifikaci jednotlivých položek a detailní specifikaci rozsahu nabízených služeb tak, aby bylo možné jednoznačně určit, zda nabídka splňuje požadavky Zadavatele či nikoliv. Deklarované funkce a technické parametry musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem. Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Veškeré nabízené zboží včetně jeho všech použitých vnitřních součástí musí být originální, nově vyrobené, nepoužité, určené pro český trh a Zadavatele. V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Zadavatel veden jako první a jediný uživatel zboží.

Je-li součástí produktů SW či FW, pak se musí jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta verzí, neoficiálních verzí ani SW/FW se zákaznickými úpravami.

Zařízení bude registrováno po celou dobu trvání servisního kontraktu v systému výrobce a servisní služby související bude zajišťovat jeho výrobce.

Ano – u výrobce DELL

Servisní zásahy budou prováděny vždy v místě instalace zařízení. Nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce pro Zadavatele tak, aby v případě závady, kterou není Uchazeč schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení. Zadavatel musí mít možnost si sám legálně stahovat bezpečnostní záplaty i nové verze SW/FW přímo ze stránek výrobce, na základě zaregistrování čísla aktivovaného servisního kontraktu.

Požadujeme dodávku jednoho komplexně funkčního celku, včetně instalace a implementace v areálu školy Pionýrská.

Ano – technologie DELL TC + monitor DELL S2725DS

### Zařízení – tenký klient

Požadujeme dodávku 55ks identických zařízení (tenký klient) včetně příslušenství (klávesnice, myš, kabely pro konektivitu do LAN, stojan, napájecí zdroj, ...).

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce / typ                                          | DELL OptiPlex 3000 TC                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odkaz na specifikaci výrobce (datasheet, webový odkaz) | <a href="https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/desktops-and-all-in-ones/technical-support/optiplex-3000-thin-client-spec-sheet.pdf">https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/desktops-and-all-in-ones/technical-support/optiplex-3000-thin-client-spec-sheet.pdf</a> |

**Pozn. zadavatele: Modře podbarvená pole doplní účastník.**

| Požadovaná funkcionální/vlastnost             | Minimální požadavky |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Alespoň 8GB RAM DDR4                          | Ano                 |
| Integrované úložiště alespoň 64GB typu eMMC   | Ano                 |
| Možnost rozšíření o pevný disk s rozhraním M2 | Ano                 |

| Požadovaná funkcionalita/vlastnost                                                                                                                                                       | Minimální požadavky                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor z řad Pentium, alespoň 4 jádra                                                                                                                                                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grafická karta – alespoň z řady Intel UHD nebo lepší, s podporu konektivity alespoň 2 monitorů s rozlišením 4K                                                                           | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BIOS – integrovaný v CPU                                                                                                                                                                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porty na přední straně – alespoň 2x USB 2.0 nebo vyšší, alespoň 1x univerzální jack pro audio                                                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Porty na zadní straně – alespoň 2x DP 1.4 nebo lepší, 4x USB port 2.0 nebo vyšší, alespoň 1x RJ45 port, konektor pro napájení                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Externí napájecí zdroj – alespoň 60W                                                                                                                                                     | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optická mechanika                                                                                                                                                                        | Ne                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zvuková karta - integrovaná                                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WiFi konektivita                                                                                                                                                                         | Nepožadujeme                                                                                                                                                                                                                                                |
| OOB management                                                                                                                                                                           | Nepožadujeme                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podpora WOL                                                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podpora PXE                                                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Instalace – vertikální ve stojánku                                                                                                                                                       | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Klávesnice – CZ layout                                                                                                                                                                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Myš – optická                                                                                                                                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OS – kompatibilní se stávajícím řešením (DELL ThinOS)                                                                                                                                    | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jednotný management pro celé řešení (rozšíření stávajícího řešení na bázi DELL ThinOS)                                                                                                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Doprava do místa plnění                                                                                                                                                                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Instalace                                                                                                                                                                                | Požadujeme realizaci instalace a konfigurace v místě plnění dle požadavků zadavatele. Požadujeme montáž do stolů s výsuvy pro monitory a PC/TC (36ks), standardní instalace do kabinetů a učeben. Požadujeme dodávku včetně veškerého montážního materiálu. |
| Dodávka potřebné kabeláže (DP, LAN, prodlužovací kabel, ...)                                                                                                                             | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Likvidace obalového materiálu                                                                                                                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Integrace do stávající infrastruktury (vytvoření vazeb na MAB v MS AD)                                                                                                                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konfigurace prostředí pro vazby na RDP servery, VDI, RDS servery nájemce                                                                                                                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zaškolení obsluhy                                                                                                                                                                        | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Možnost bezplatný upgrade firmware dostupný přes web výrobce.                                                                                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nové doposud nepoužité zařízení určené pro CZ Trh                                                                                                                                        | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Záruka – minimálně 36 měsíců . Záruční opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně, nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, přímo v místě plnění, formou výměny. | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technická podpora: Zadavatel požaduje CZ telefonickou podporu poskytovanou přímo výrobcem zařízení, kontaktní číslo technické podpory s CZ předvolbou (nesmí se jednat o „duhová čísla“) | Ano                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Monitor pro tenký klient

Požadujeme dodávku 55ks monitorů pro tenké klienty.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce / typ monitoru                                 | Dell 27 Monitor - S2725DS                                                                                                                                                                                                                             |
| Odkaz na specifikaci výrobce (datasheet, webový odkaz) | <a href="https://www.dell.com/en-hk/shop/dell-27-monitor-s2725ds/apd/210-bmmd/monitors-monitor-accessories#techspecs_section">https://www.dell.com/en-hk/shop/dell-27-monitor-s2725ds/apd/210-bmmd/monitors-monitor-accessories#techspecs_section</a> |

| Požadovaná funkcionálnosť/vlastnosť                                                                                                                                                         | Minimálne požiadavky                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úhlopriečka – aspoň 27“ (viditeľná úhlopriečka aspoň 68.45 cm)                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozlíšenie – aspoň 2K natívne alebo vyššie                                                                                                                                                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matrice – IPS alebo lepšie                                                                                                                                                                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pomer strán 16:9                                                                                                                                                                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typický kontrastný pomer 1500:1 alebo lepšie                                                                                                                                                | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Svitivosť – aspoň 350cd alebo viac                                                                                                                                                          | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technológia podsvietenia – LED alebo lepšie                                                                                                                                                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obnovovací frekvencia pri rozlíšení QHD – aspoň 100Hz                                                                                                                                       | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hĺbka farieb – aspoň 16,7miliónu farieb , gamut sRGB aspoň 99% alebo lepšie                                                                                                                 | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flicker free                                                                                                                                                                                | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Integrované stereo repro – aspoň 2x5W                                                                                                                                                       | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stojan s podporou zmeny výšky a podporou PIVOT                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Možnosť montáže monitoru pomocou VESA – aspoň 100x100                                                                                                                                       | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zaškolenie obsluhy                                                                                                                                                                          | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instalácia                                                                                                                                                                                  | Požadujeme realizáciu inštalácie a konfigurácie v mieste plnenia dle požiadaviek zadávateľa. Požadujeme montáž do stolů s výsuvy pro monitory a PC/TC (36ks), běžná instalace do kabinetů a učeben. Požadujeme dodávku včetně montážního materiálu. |
| Doprava do miesta plnenia                                                                                                                                                                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Likvidácia obalového materiálu                                                                                                                                                              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nové doposud nepoužívané zariadenie určené pro CZ Trh                                                                                                                                       | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Záruka – minimálne 36 mesiaců . Záručné opravy provede prodávající bezplatně a bezodkladně, nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, přímo v místě plnění, formou výměny.   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technická podpora: Zadávateľ požaduje CZ telefonickú podporu poskytovanou priamo výrobcem zariadení, kontaktné číslo technickej podpory s CZ predvolbou (nesmie sa jednať o „duhová čísla“) | Ano                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Společné parametry – tenký klient včetně příslušenství, monitor

| Požadovaná funkcionálnosť/vlastnosť                         | Minimálne požiadavky                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Celou dodávku požadujeme jako jeden komplexně funkční celek | Ano                                                            |
| Centralizovaný management pro tenké klienty                 | Ano pro všechna zariadenia                                     |
| Možnosť vzdialeného upgrade prostredníctvom managementu     | Ano                                                            |
| Podpora centralizovaného managementu                        | Minimálne po dobu životnosti tenkých klientů v bezplatné formě |
| Možnosť aktualizace SW centralizovaného managementu         | Ano, bezplatně z webu výrobce                                  |

| Požadovaná funkcionality/vlastnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Minimální požadavky                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma instalace centralizovaného managementu                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alespoň VmWare appliance nebo appliance pro Hyper-V, instalační balík pro Linux (alespoň pro UBUNTU), případně SW pro platformu Windows. Požadujeme instalaci on-premis. |
| Z důvodu již provozované infrastruktury požadujeme dodávku kompatibilních zařízení s již provozovaným systémem (DELL Optiplex 3000 s OS DELL ThinOS), Monitory DELL 2K s podporou DELL Display manager (z důvodu možné běžné zaměnitelnosti nebo rozšiřitelnosti v již stávající instalaci kde je tato funkcionality běžně provozována) | Ano, požadujeme shodného výrobce tenkých klientů a monitorů s již provozovanou technologií                                                                               |

#### Poznámka ke specifikaci dodávky

Veškerá zařízení požadujeme pro CZ trh z důvodu plné kompatibility s elektrickou sítí v ČR. Při dodání zboží určených pro EU trh není možno zaručit tuto kompatibilitu (například nekompatibilní zásuvkové vidlice u produktů určených pro Itálii nebo pro Dánsko, kdy zařízení pro Itálii nebo Dánsko splňují požadavky pro EU trh ale nelze je připojit do zásuvek v ČR).