**Příloha č. 2 – Technická specifikace vybavení nábytku počítačových učeben**

**POKYNY K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE:**

- V souladu se čl. 5.1 Výzvy k podání nabídky dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, délku záruky a další požadavky.

- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízené zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého zboží dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda jsou veškeré požadavky splněny a napíše konkrétní nabízené parametry (je-li to možné). V případě zatržení „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného zboží a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.

- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.

- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty), požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.

- Není přípustné měnit strukturu tabulky v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude požadováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.

- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE

**Učebna IN1, IN2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Počítače** | Mini desktop max. rozměrů 185 x 185 x 40 mm s max. 90W zdrojem s výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4 s možnosti rozšíření až na 64GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, **operační systém s podporu AD (domény) v poslední verzi**.  Držák pro PC za monitor od stejného výrobce jako počítač i monitor.  Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, možnost rozšíření na dobu 5ti let kdykoliv během prvních tří let záruky.  Záruka baterie  Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. | 60ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Další požadavky na software** | SW: nejnovější verze kancelářského balíku plně kompatibilní se stávajícím softwarovým vybavením, aby byl zachován standard výuky (stávající balík SW Microsoft Office). | 60ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Monitor žákovský** | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 4ms, video vstupy 2xHDMI. Monitor od stejného výrobce jako počítač. | 58ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Monitor učitelský** | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 68,6cm (27"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 300 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 4ms, video vstupy 2xHDMI. Monitor od stejného výrobce jako počítač. | 2 ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Další požadavky zadavatele:** | Doprava na místo plnění.  Odborná instalace a uvedení do provozu. Předinstalování programů zadavatele (Zoner Calisto, Zoner media explorer, Mount Blue, Geogebra, Pruša slicer..).  Licence již zadavatel vlastní a předá dodavateli před instalací.  Osobní předvedení a ukázka funkčnosti počítače a nainstalovaného SW v rámci přejímacího řízení.  4 zásuvky  Háček pro zavěšení sluchátek |  |  |

**Učebna jazyků**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Žákovské PC** | Mini desktop max. rozměrů 185 x 185 x 40mm s max. 90 W zdrojem s výkon CPU min. 13000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4 s možnosti rozšíření až na 64GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavec, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, **operační systém s podporu AD (domény) v poslední verzi**.  Držák pro PC za monitor od stejného výrobce jako počítač i monitor.  Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, možnost rozšíření na dobu 5ti let kdykoliv během prvních tří let záruky.  Záruka baterie  Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení. | 24ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Další požadavky na software** | SW: nejnovější verze kancelářského balíku plně kompatibilní se stávajícím softwarovým vybavením, aby byl zachován standard výuky (stávající balík SW Microsoft Office). |  |  |
| **Software pro výuku jazyků** | Licence pro počítač.  Software, řešící komplexně výuku v jazykové laboratoři v  prostředí LAN sítě, a to bez použití dalších specializovaných periferií.  Umožňující správu třídy.  Software sloužící pro řízení PC v učebně, monitorování a řízení činnosti žáků.  Kompatibilní s OS Windows, umožní nastavení zasedacího pořádku třídy, nezávislou práci  ve skupinách, komunikaci přes intercom, kontrolování aktivit na internetu, ovládání obrazovky, myši a klávesnic žáka, možnost přenosu obrazu a zvuku od učitele ke studentům či vybraného studenta ostatním, živá zpětná vazba od studentů (kontrola momentálního stavu porozumění), vkládání hlasové odpovědi,  učitelem kontrolované playlisty úloh.  Připravené aktivity: čtení a poslechové cvičení  Podporované zdroje: hlas učitele, hlas vybraného studenta, počítač, soubor.  Obsahuje lekce pro výuku anglického jazyka. | 24+1 | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Sluchátka s mikrofonem včetně kabelu** | Doporučená poskytovatelem jazykového softwaru. Odolné, měkké, izolační vyměnitelné náušníky a nastavitelný hlavový most.  Zpracování zvuku stereo / mono.  Sdružený jack připojení 3,5mm. | 25 ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Monitor žákovský** | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 4ms, video vstupy 2xHDMI. Monitor od stejného výrobce jako počítač. | 24ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Monitor učitelský** | "Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 68,6cm (27"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 300 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 4ms, video vstupy 2xHDMI. Monitor od stejného výrobce jako počítač. | 1ks | ***Nabízené zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele: ANO / NE***  **Název:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Sériové číslo:** DOPLNÍ DODAVATEL  **Výrobce**: DOPLNÍ DODAVATEL  DODAVATEL DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVKY A POPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ) |
| **Další požadavky zadavatele:** | Doprava na místo plnění.  Odborná instalace a uvedení do provozu. Předinstalování programů zadavatele (Zoner Calisto, Zoner media explorer, Mount Blue, Geogebra, Pruša slicer..)  Licence již zadavatel vlastní a předá dodavateli před instalací.  Instalace softwaru jazykové učebny, jeho konfigurace na učitelském PC a zaškolení vyučujících.  Osobní předvedení a ukázka funkčnosti počítače a nainstalovaného SW v rámci přejímacího řízení. |  |  |