|  |
| --- |
| **Příloha č. 1: Technická specifikace pro část C – ICT** |

|  |  |
| --- | --- |
| **název dodavatele:** | Z+M Partner, spol. s r.o. |
| **IČO/DIČ:** | 268 43 935 / CZ 699 003 336 |
| **sídlo:** | Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava |
| **osoba oprávněná jednat za dodavatele:** | David Ševčík, jednatel |

|  |
| --- |
| **NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:** |
| **Modernizace laboratoře chemie, fyziky, mikroskopovny a jazykové učebny**  Podlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 52 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. |
| **ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:** |
| **ČÁST C - ICT** |

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Zadavatel stanovil v rámci Technické specifikace pro část C veřejné zakázky níže uvedené požadované technické parametry, které představují minimální požadavky zadavatele na předmět plnění této části veřejné zakázky. Dodavatel musí nabídnout takový předmět plnění veřejné zakázky, který bude splňovat tyto minimální požadavky na specifikaci. Dodavatel nesmí nabídnout zboží s horšími parametry, může však nabídnout zboží, které bude jednoznačně a bez pochybností lepší, výhodnější pro zadavatele, přičemž bude stále splňovat stanovené minimální požadavky zadavatele.

|  |
| --- |
| Poznámky k zadavatelem uvedené specifikaci položek:   1. Popsal-li zadavatel požadovaný parametr uvedením minimální hodnoty, tj. způsobem *„min.“*, dodavatel uvede nabízenou hodnotu parametru, která musí být buď rovna, nebo vyšší než hodnota zadavatelem požadovaného parametru. 2. Popsal-li zadavatel požadovaný parametr uvedením maximální hodnoty, tj. způsobem *„max.“*, dodavatel uvede nabízenou hodnotu parametru, která musí být buď rovna, nebo nižší než hodnota zadavatelem požadovaného parametru. 3. Popsal-li zadavatel požadovaný parametr uvedením minimální a maximální hodnoty, tj. způsobem *„min. – max.“*, dodavatel uvede hodnotu parametru v rámci tohoto rozmezí. Parametr nabízeného zboží je splněn i tehdy, je-li dodavatelem uvedená hodnota shodná s minimální či maximální hodnotou zadavatelem požadovaného parametru. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NÁZEV POLOŽKY** | **SPECIFIKACE POLOŽKY** | **MNOŽSTVÍ**  **Jednotka** | **obchodní označení jednotlivého IT zařízení včetně technické specifikace** | **Dodavatel doplní zda splňuje požadavky ano/ne** |
| **LABORATOŘ FYZIKY** | | | | |
| **Učitelské pracoviště** | | | | |
| Osobní počítač | Počítačová krabice: desktop nebo věž  Operační systém: Windows 10 Professional  Procesor s bodovým skóre min. 6000 bodů dle www.cpubenchmark.net  Paměť: 8 GB DDR4  Pevný disk: SSD 256 GB  Optická mechanika: DVD mechanika  Grafická karta: integrovaná  1x port VGA  1x port DisplayPort nebo HDMI  Síť: LAN 10/100/1000,  zvuková karta integrovaná,  WiFi, Bluetooth,  monitor: min. 23" počet řádek 1080, IPS,  Periferie: USB klávesnice a USB optická myš. drát  Včetně dopravy, roznesení, zapojení. | 1 ks | 1046073\_17908 LYNX MS PowerMedia - Počítačová krabice: desktop; Operační systém: Windows 10 Professional  Procesor i3-7300 s bodovým skóre 6438 bodů dle www.cpubenchmark.net  Paměť: 8 GB DDR4  Pevný disk: SSD 256 GB  Optická mechanika: DVD mechanika  Grafická karta: integrovaná  1x port VGA  1x port DisplayPort nebo HDMI  Síť: LAN 10/100/1000,  zvuková karta integrovaná,  WiFi, Bluetooth,  monitor: 23" LED Philips 231 - 23" počet řádek 1080, IPS,  Periferie: USB klávesnice a USB optická myš. drát  Včetně dopravy, roznesení, zapojení. | Ano |
| **Žákovské pracoviště** | | | | |
| Notebook s řídícím rozhraním | Procesor s bodovým skóre minim. 4500 bodů dle www.cpubenchmark.net,  Display min. 15" LED 1920x1080 IPS antireflexní,  RAM min. 8GB DDR4,  pevný disk SSD min. 256GB,  WiFi, Bluetooth,  webkamera,  HDMI,  zvuková karta integrovaná,  Operační systém: Microsoft Windows Professional 10,  Klávesnice: odolná proti polití,  Periferie: USB optická myš,  Včetně dopravy, instalace, zapojení. | 5 ks | HP ProBook 450 G5 - Procesor i5-8250U s bodovým skóre 7673 bodů dle www.cpubenchmark.net,  Display min. 15" LED 1920x1080 IPS antireflexní,  RAM min. 8GB DDR4,  pevný disk SSD min. 256GB,  WiFi, Bluetooth,  webkamera,  HDMI,  zvuková karta integrovaná,  Operační systém: Microsoft Windows Professional 10,  Klávesnice: odolná proti polití,  Periferie: USB optická myš,  Včetně dopravy, instalace, zapojení. | Ano |
| **JAZYKOVÁ UČEBNA** | | | | |
| Osobní počítač | Počítačová krabice: desktop,  Operační systém: Windows 10 Professional,  Procesor s bodovým skóre min. 4500 bodů dle www.cpubenchmark.net,  Paměť: 8 GB DDR4,  Pevný disk: SSD 256 GB,  Optická mechanika: DVD mechanika,  Grafická karta: integrovaná,  Síť: LAN 10/100/1000,  min. 2x porty USB 3.0,  min. 2x porty USB 2.0,  1x port VGA,  1x port DisplayPort nebo HDMI,  zvukový vstup  Přední konektory: : 2x porty USB 3.0; 1x výstup pro sluchátka; 1x vstup pro mikrofon,  USB klávesnice a USB myš - drát | 25ks | 1046073\_17909 LYNX MS PowerMedia - Počítačová krabice: desktop,  Operační systém: Windows 10 Professional,  Procesor G4560 s bodovým skóre 4881 bodů dle www.cpubenchmark.net,  Paměť: 8 GB DDR4,  Pevný disk: SSD 256 GB,  Optická mechanika: DVD mechanika,  Grafická karta: integrovaná,  Síť: LAN 10/100/1000,  min. 2x porty USB 3.0,  min. 2x porty USB 2.0,  1x port VGA,  1x port DisplayPort nebo HDMI,  zvukový vstup  Přední konektory: : 2x porty USB 3.0; 1x výstup pro sluchátka; 1x vstup pro mikrofon,  USB klávesnice a USB myš - drát | Ano |
| Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon | Provedení z pružného polyetylénu - velké náušníky, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, individuální regulace hlasitosti digitálně přímo na sluchátkách, kabel min. 1,5 m  Záruka: minimálně 2 roky | 25ks | Omnneo Multimedia Headphones - Provedení z pružného polyetylénu - velké náušníky, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, individuální regulace hlasitosti digitálně přímo na sluchátkách, kabel min. 1,5 m  Záruka: minimálně 2 roky | Ano |
| SW pro jazykové laboratoře | Aplikace jazykové učebny (laboratoře), která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím.  Funkce aplikace:  - individuální odposlech zadaného žáka  - identifikace odposlechu  - univerzální vstup externího audia  - připojení externích zdrojů  - dělení žáků do dvou skupin  - možnost připojení do jiné učebny  - možnost libovolného párování studentů  - jmenný seznam studentů všech tříd  - reálné uspořádání dispozice učebny  Další parametry:  - přehlednost a jednoduchost v ovládání SW  - grafické uspořání jazykové učebny a jmenný seznam žáků v učebně  Včetně instalace a implementace, uvedení do plné funkčnosti.  Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť.  Včetně manuálu.  Záruka: minimálně 2 roky | 1 set | Omnneo - Aplikace jazykové učebny (laboratoře), která slouží k záznamu zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, k individuálnímu odposlechu vybraného žáka a k dalším jiným funkcím.  Funkce aplikace:  - individuální odposlech zadaného žáka  - identifikace odposlechu  - univerzální vstup externího audia  - připojení externích zdrojů  - dělení žáků do dvou skupin  - možnost připojení do jiné učebny  - možnost libovolného párování studentů  - jmenný seznam studentů všech tříd  - reálné uspořádání dispozice učebny  Další parametry:  - přehlednost a jednoduchost v ovládání SW  - grafické uspořání jazykové učebny a jmenný seznam žáků v učebně  Včetně instalace a implementace, uvedení do plné funkčnosti.  Včetně kabelového propojení jednotlivých žákovských pracovišť.  Včetně manuálu.  Záruka: 2 roky | Ano |

V případě požadavku na výkon procesoru stanovený minimální bodovou hodnotou v benchmarku [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) zadavatel účastníkům pro lepší orientaci poskytuje v příloze č. 7 ZD tabulku s bodovými hodnotami procesorů platnými ke dni odeslání výzvy k podání nabídek - **Příloha č. 7 ZD – Benchmark CPU** platnými ke dni odeslání výzvy k podání nabídek.

V Ostravě dne 18. 9. 2018 …..……….………………………………….

David Ševčík, jednatel