Příloha č.1 – Specifikace předmětu zakázky

# Stolní počítač A

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 33 |
| Specifikace | * CPU: benchmark min. 2.480 (PassMark – www.cpubenchmark.net) * Rozměry standardu SFF (small form factor) – šířka PC na výšku maximálně 12cm * Operační paměť: minimálně 3GB * Grafická karta: integrovaná s možností připojení dvou monitorů (DVI DualHead extender) * Pevný disk: minimálně 500GB, SATA * DVD-RW mechanika |
| Příslušenství | * Nová značková optická myš * Nová značková CZ klávesnice * Monitor: 20" LCD monitor s LED podsvícením, integrovanými reproduktory min. 2W, DVi konektorem, rozlišením 1600x900, dynamickým kontrastem minimálně 12.000.000:1 a jasem 200 cd/m2, spotřeba maximálně 20W * Operační systém: trvalá licence 32-bit OS, který je plně kompatibilní se software, který zadavatel běžně používá, musí být možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi (zadavatel dosud běžně používal Windows Professional) * Školní systém – správa učebny: systém typu „classroom management software“ pro výuku, monitoring a vzdálenou správu všech studentských PC stanic v učebně - neomezená licence. Základní požadované funkce: * možnost náhledů plochy na stanicích * možnost hromadného vzdáleného ovládání počítačů nebo hromadné spouštěni programů * možnost adresného hlasování a testování včetně snadného vytváření testů * možnost hromadného blokování internetu * možnost zasílání zpráv jednotlivým uživatelům * možnost hromadného zakázání vybraného software * možnost hlasové komunikace ve skupinách, včetně možnosti záznamů a odposlechů * česká lokalizace a podrobný návod * součástí instalace na všechny PC a školení správce po dobu 2 hodin |
| Související služby | * Záruka na PC minimálně 24 měsíců * Záruka na monitor minimálně 36 měsíců * Instalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomoci jediného multilicenčního klíče * Instalace software pro tvorbu interaktivních výukových materiálů a pro práci s interaktivní tabulí * Doprava a instalace obsahující zapojení na místě k tomu určeném včetně dodávaných periferií, prvotní spuštění, ověření funkčnosti a předání česky psaných návodů k dodávanému hardware i software * Součástí dodávky bude potřebná kabeláž (silnoproudé napájení a LAN) a propojení do sítě. Je požadována dodávka kabeláže i práce spojené s natažením kabeláže v rámci jedné místnosti (počítačové učebny) z jednoho místa na nábytek, včetně zalištování volných částí kabeláže. V rámci dodávky je požadována kompletace, proměření funkčnosti sítě a protokol o měření. * Úprava (zakrytí) kabeláže PC |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stolní počítač A  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 33 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Stolní počítač B

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 2 |
| Specifikace | * CPU: benchmark min. 6.590 (PassMark – www.cpubenchmark.net). * Operační paměť: minimálně 4GB * Grafická karta: integrovaná s možností připojení dvou monitorů (DVI DualHead extender) * Pevný disk: minimálně 1000GB, SATA * DVD-RW mechanika |
| Příslušenství | * Nová značková optická myš * Nová značková CZ klávesnice * Monitor: 24" LCD monitor s LED podsvícením, integrovanými reproduktory min. 2W, DVi a HDMI konektorem s podporou HDCP, FULL HD rozlišením 1920 x 1080, dynamickým kontrastem minimálně 12.000.000:1 a jasem 250 cd/m2, spotřeba maximálně 35W * Operační systém: trvalá licence 32-bit OS, který je plně kompatibilní se software, který zadavatel běžně používá, musí být možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi (zadavatel dosud běžně používal Windows Professional) * Nejnovější balík kancelářského programu, který je plně kompatibilní se software, který zadavatel běžně používá, ve verzi standard, trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy, musí obsahovat prezentační, tabulkový a textový editor (zadavatel běžně používal Microsoft Office standard) * Školitelský software: systém typu „classroom management software“ pro výuku, monitoring a vzdálenou správu všech studentských PC stanic v učebně - neomezená licence. Základní požadované funkce: * možnost náhledů plochy na stanicích * možnost hromadného vzdáleného ovládání počítačů nebo hromadné spouštěni programů * možnost adresného hlasování a testování včetně snadného vytváření testů * možnost hromadného blokování internetu * možnost zasílání zpráv jednotlivým uživatelům * možnost hromadného zakázání vybraného software * možnost hlasové komunikace ve skupinách, včetně možnosti záznamů a odposlechů * česká lokalizace a podrobný návod * součástí instalace na všechny PC a školení správce po dobu 2 hodin |
| Související služby | * Záruka na PC minimálně 24 měsíců * Záruka na monitor minimálně 36 měsíců * Instalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomoci jediného multilicenčního klíče * Instalace software pro tvorbu interaktivních výukových materiálů a pro práci s interaktivní tabulí * Doprava a instalace obsahující zapojení na místě k tomu určeném včetně dodávaných periferií, prvotní spuštění, ověření funkčnosti a předání česky psaných návodů k dodávanému hardware i software * Součástí dodávky bude potřebná kabeláž (silnoproudé napájení a LAN) a propojení do sítě. Je požadována dodávka kabeláže i práce spojené s natažením kabeláže v rámci jedné místnosti (počítačové učebny) z jednoho místa na nábytek, včetně zalištování volných částí kabeláže. V rámci dodávky je požadována kompletace, proměření funkčnosti sítě a protokol o měření. * Úprava (zakrytí) kabeláže PC |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stolní počítač B  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Notebook

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 9 |
| Specifikace | * Displej minimálně 15,6" * CPU: benchmark min. 1.350 (PassMark – www.cpubenchmark.net) * Operační paměť: minimálně 4GB * Grafická karta integrovaná * Pevný disk: minimálně 320GB, SATA * DVD-RW mechanika |
| Příslušenství | * Nová značková optická myš * Operační systém: trvalá licence 64-bit OS, který je plně kompatibilní se software, který zadavatel běžně používá, musí být možné připojit do domény v jeho nejnovější verzi (zadavatel dosud běžně používal Windows Professional) * Nejnovější balík kancelářského programu, který je plně kompatibilní se software, který zadavatel běžně používá, ve verzi standard, trvalé licence nevázané na hardware z multilicenčního programu pro školy, musí obsahovat prezentační, tabulkový a textový editor (zadavatel běžně používal Microsoft Office standard) * Originál brašna |
| Související služby | * Záruka minimálně 24 měsíců * Instalace operačního systému, instalace kancelářského balíku z multilicenčního programu pro školy umožňující aktivaci pomoci jediného multilicenčního klíče * Instalace software pro tvorbu interaktivních výukových materiálů a pro práci s interaktivní tabulí * Doprava a instalace obsahující zapojení na místě k tomu určeném včetně dodávaných periferií, prvotní spuštění, ověření funkčnosti a předání česky psaných návodů k dodávanému hardware i software * Součástí dodávky bude potřebná kabeláž (silnoproudé napájení a LAN) a propojení do sítě. Je požadována dodávka kabeláže i práce spojené s natažením kabeláže v rámci jedné místnosti (počítačové učebny) z jednoho místa na nábytek, včetně zalištování volných částí kabeláže. V rámci dodávky je požadována kompletace, proměření funkčnosti sítě a protokol o měření. * Úprava (zakrytí) kabeláže PC |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Notebook  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 9 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Dataprojektor

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 8 |
| Specifikace | * Dataprojektor s krátkou projekční vzdáleností * Nativní rozlišení: minimálně WXGA (1280x800) * Jas: minimálně 2500 ANSI Lumenů * Kontrastní poměr: minimálně 3000:1 * Poměr: 16:9 (nativní), 4:3 (kompatibilní) * Rozhraní: HDMI, 2x D-SUB, LAN (možnost projekce přes LAN), USB konektor: typ A (USB flash disk, atd.) * Interaktivita - součástí projektoru bude interaktivní pero s možností ovládat zobrazovanou plochu dotykem pera (možnost ovládání dvěma pery současně) nebo ovládat zobrazovanou plochu i z dálky * Vestavěné repro minimálně 2x10W * Lampa: životnost minimálně 2000 hodin |
| Příslušenství | * Držák dataprojektoru pro přední projekci * Kabeláž v délce min. 10m (audio, VGA, USB a napájecí kabel), provedení v elektroinstalačních lištách na stěnu v délce min. 10 m * Plně česky lokalizovaný software vhodný pro práci s interaktivními tabulemi a na tvorbu výukových materiálů. Je požadována školní multilicence pro minimálně 5 pedagogů. Software musí umožňovat snadné intuitivní vytváření digitálních výukových materiálů, snadné vytváření testů, funkci zajištění automatické převedení textu na mluvenou řeč v minimálně pěti jazycích včetně Češtiny. Software musí obsahovat řadu nástrojů a her pro názornou výuku matematiky, přírodovědných předmětů a jazyků. Součástí software musí být prostředí zaměřené na výuku matematiky umožňující pracovat s grafy, rovnicemi a matematickými funkcemi. K softwaru je požadována galerie výukových objektů a podrobný český návod. Zadavatel požaduje dodání software s trvalou licencí nevázanou na konkrétní typ interaktivní tabule, s možností legálního použití s interaktivní tabulí kteréhokoliv výrobce. |
| Související služby | * Záruka minimálně 3 roky * Doprava * Montáž * Instalace software * Přizpůsobení promítaného obrazu na projekční plochu, zapojení a nastavení prezentačního PC/notebooku, prodlužovací přívod, poučení obsluhy, předvedení funkčnosti a hrubý úklid po instalaci |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dataprojektor  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 8 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Tabule

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 8 |
| Specifikace | * Bílá magnetická projekční tabule s rozměry minimálně 180x120 cm se zárukou na povrch minimálně 10 let |
| Příslušenství | * Sada čtyř různě barevných doplňovacích popisovačů určených k popisu na dodanou projekční tabuli * Čistící roztok na dodanou projekční tabuli * Čistící hydrofilní utěrky na dodanou projekční tabuli |
| Související služby | * Záruka na povrch tabule minimálně 10 let * Doprava * Montáž |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabule  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 8 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

**Pokud se v podrobné specifikaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládané charakteristiky a uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení. V nabídce pak musí na tuto skutečnost uchazeč upozornit, popsat tuto část, kde toto jiné řešení použil a prokázat vymezením technických parametrů, že řešení, které použil a jím navržené materiály, výrobky nebo služby jsou technicky srovnatelné nebo lepší.**

**Součástí dodávky bude také kompletní elektroinstalace stolních počítačů, která musí být skrytá v nábytku ve stávajícím majetku školy (rozvržení PC učeben je zřejmé z obrázků níže).**

**Součástí dodávky bude také kompletní technická specifikace dodaných produktů.**

**Nesmí se jednat o repasované zboží.**



