**Příloha 1 – Technická specifikace k zakázce „IT vybavení a software“**

Uchazeč vyplní všechna bílá prázdná pole tabulky. Tato příloha bude přílohou smlouvy uzavřené mezi zadavatelem a vítězným uchazečem. Uchazeč nemůže překročit ve své nabídce jednotkové a položkové ceny uvedené v tabulkách.

**Maximální cenová nabídka za celou zakázku: 564 000,- Kč s DPH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Všechny položky ICT** | | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Záruční doba za zakázku | minimálně 24 měsíců |  |
| Servisní podmínky | zdarma po dobu min. 24 měsíců (on-site NBD) |  |
| Doprava a základní instalace dodávky dle požadavků zadavatele | zdarma |  |
| Celková cena zakázky |  | **Celková cena zakázky s DPH:** |
|  |  |  |

Ve vybraných případech jsou uvedeny konkrétní značky (požadavky na kompatibilitu operačního systému) , a to z důvodu nutnosti zajištění plné funkčnosti v rámci stávajících sítí a aplikaci užívaných zadavatelem. V případě, že by bylo poptávané plnění nekompatibilní s již používaným zařízením a systémy, jeho přizpůsobení provozu zadavatele by působilo mimořádné obtíže.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***Notebook\_věcného manažera*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***1 kus*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Název a typ | dle nabídky |  |
| Operační systém | Windows 7 a vyšší |  |
| Procesor | min. hodnota 3 230 bodů v CPU Passmark |  |
| Operační paměť | min. 4GB DDR3 1066MHz |  |
| HDD | min. 750GB SATA |  |
| Optická mechanika | DVD-SuperMulti |  |
| Display | 15,6” LED, 1366x768, matný |  |
| Grafika | integrovaná |  |
| Multimédia | Čtečka paměťových karet, webkamera 1.3Mpx |  |
| Porty (podporovaná rozhraní) | Min. 3x USB2.0, 1xHDMI, 1x D-SUB |  |
| Síťová připojení | 10/100/1000 Mbit/s Ethernet Wifi 802.11b/g/n, Bluetooth |  |
| Baterie | Výdrž min. 4 hodiny |  |
| Ovládání | Klávesnice s numerickou částí, touchpad |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 14 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za položku s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců (on-site NBD)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***PC pro učebnu CAD/CAM systémů*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***16 ks*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Název a typ | dle nabídky |  |
| Operační systém | Windows 7 a vyšší |  |
| Procesor | min. hodnota 6990 bodů v CPU Passmark |  |
| Operační paměť | min. 8GB DDR3 (2x4GB) 1600MHz |  |
| Základní deska | 4x sloty DIMM, 1x RJ45, 6xUSB, PS/2 |  |
| HDD | min. 500GB, 7200 rpm, SATA3 |  |
| Optická mechanika | DVD-SuperMulti |  |
| Grafika | externí, certifikována pro CAD aplikace paměť: 1 GB DDR3 128-bit Maximální rozlišení: 3840x2160 pxl  OpenGL 4.3  DirectX11  Shader Model 5.0 DisplayPort  Dual-link DVI-I output Spotřeba max. 41W |  |
| Skříň | Convertible minitower audio i 4x USB na předním panelu |  |
| Napájecí zdroj | min. 320W , min. 90+ účinnost |  |
| Monitor | Rozlišení: 1920x1080 Min. úhlopříčka: 23"  Podsvícení: LED  Min. kontrast: 5 000 000:1  Poměr stran: 16:9  Jas: 250 cd/m2  Odezva max.: 5 ms  USB port: min. 2x  USB port typ B: 1x  Vstupní signál: VGA, DVI, HDMI nebo DP (DVI nebo DP kabel součástí balení) |  |
| Myš | Optická, USB |  |
| Klávesnice | CZ, PS/2 |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 30 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za ks s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců (on-site)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Maximální cenová nabídka za celou zakázku: | |
| Celková cena zakázky s DPH: |  |

Mgr. Tomáš Řežáb, manažer projektu:

Ing. Jiří Mlýnek, statutární zástupce zadavatele:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***Dataprojektor ultrakrátký*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***1 kus*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Název a typ | dle nabídky |  |
| Technologie | 3LCD |  |
| Rozlišení | Min. nativní WXGA 1280x800 |  |
| Svítivost | Min. 3100 ANSI lumenu |  |
| Projekční poměr | Maximálně 0,27 : 1 |  |
| Kontrastní poměr | Min. 3000 : 1 |  |
| Životnost lampy | Min. 3000 h |  |
| Reproduktor | 16W |  |
| Rozhraní | Ethernet interface, VGA in 2x, VGA out, HDMI in, USB 2.0 type B, USB 2.0 type A |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 40 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za položku s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***Keramická tabule*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***1 kus*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Název a typ | dle nabídky |  |
| Rozměry | 300 x 120 cm |  |
| Barva | Bílá |  |
| Provedení | Magnetická |  |
| Montáž | ano |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 15 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za položku s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***Rack*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***1 kus*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Název a typ | dle nabídky |  |
| Rozměry | 6U, hloubka 395mm |  |
| Provedení | nástěnný, skleněné dveře se zámkem |  |
| Příslušenství | 19" rozvodný panel, 5x230V, 3m přívodní kabel, přepěťová ochrana |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 10 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za položku s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Položka*** | ***Switch*** | |
| ***Počet poptávaných kusů*** | ***1 kus*** | |
| ***Odběratel*** | ***Střední průmyslová škola, Ostrava – Vítkovice, příspěvková organizace*** | |
| **Popis** | **Požadováno** | **Nabídka** |
| Interface | • 24x 10/100/1000 Mbps• 4x SFP |  |
| Výkon | • přepínací kapacita min. 56 Gbps  • adresní tabulka pro 16k MAC  • 1MB packet buffer memory  • přepínací kapacita min. 56 Gbps |  |
| Management | • Web-based GUI  • Single IP Management  • Compact CLI  • Telnet Server  • TFTP Client  • Configurable MDI/MDIX  • SNMP v1/v2c/v3  • SNMP Trap |  |
| Vlastnosti | • IGMP Snooping  • Loopback Detection  • 802.3ad Link Aggregation  • Spanning Tree Protocol  • Cable Diagnostics  • 802.1Q  • VLAN Group  • 802.1p Quality of Service• Max. 4094 VIDs  • Bandwidth Control  • Static Routing  • ACL  • SSH v2  • SSL v1/v2/v3  • 802.1X Port-based Access Control |  |
| Rozměry a provedení | • montáž do standardního 19“ racku,  • max. hloubka 250mm  • bezventilátorové provedení |  |
| **Nabídková cena** | **max. cena za ks: 5 000,- Kč s DPH** | **Nabízená cena za položku s DPH:** |
| **Záruční lhůta** | **min. 24 měsíců** |  |