**Příloha č. 1 - technická specifikace předmětu koupě**

ID zakázky: VZ0018178

Název zakázky: PN Opava - nákup výpočetní techniky a wifi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 1 – PC 1 komplet – 5 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  PC AutoCont OfficePro 1025 |
| MB : | min. 1x D-SUB,  min. 4x USB 2.0,  min. 2x USB 3.0,  min. 2x PCIe,  audio, LAN Ethernet 1Gb | ASUS H81M-R/WHITE  1x D-SUB,  4x USB 2.0,  2x USB 3.0,  2x PCIe,  audio, LAN Ethernet 1Gb |
| Chipset : | chipset MB a procesoru od stejného výrobce | ANO, Intel |
| Procesor : | s výkonem min. 3189 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark | Intel Pentium G3260, výkon 3449 bodů v Passmark CPU Mark |
| Paměť: | min. 8GB DIMM DDR3 | 8GB DIMM DDR3 |
| Ext. grafika | Min 1GB DDR3, 2048x1536, DVI, HDMI | VGA GIGABYTE 210, 1GB (64) aktiv D H Ds D3 |
| Pevný disk: | min. SSD 240 GB | 240GB UV400 Kingston SATA3 2.5 550/490MBs |
| Optická mechanika: | DVD RW – SATA | ASUS DRW-24D5MT/BLACK/ |
| Case : | Micro-tower, | Micro YY-3902, |
| Zdroj: | min. 400W PFC FAN 120 ATX, účinnost min. 80% | Fortron FSP400-60HHN 85+, PCI-E, 3Y, 400W |
| Operační systém: | Microsoft Windows 7 Professional 32-BIT CZ OEM | Microsoft Windows 7 Professional 32-BIT CZ OEM |
| Myš: | Optical Mouse, USB | Optical Mouse, USB |
| Klávesnice: | černá, USB | černá, USB |
| Záruka: | 60 měsíců | 60 měsíců |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 2 – PC 2 komplet (výkonnější) – 1 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího |
| MB : | min. 1x D-SUB,  min. 4x USB 2.0,  min. 2x USB 3.0,  min. 2x PCIe,  audio, LAN Ethernet 1Gb | ASUS B85M-G  1x D-SUB,  4x USB 2.0,  2x USB 3.0,  3x PCIe,  audio, LAN Ethernet 1Gb |
| Chipset : | chipset MB a procesoru od stejného výrobce | ANO, Intel |
| Procesor : | s výkonem min. 9 000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark  (max. povolený příkon procesoru =100W) | Intel Core i7-4790, výkon 9998 bodů v Passmark CPU Mark, 84W TDP |
| Paměť: | min. 32GB DIMM DDR3 | 32GB DIMM DDR3 |
| Ext. grafika | Min 1GB DDR3, 2048x1536, DVI, HDMI | VGA GIGABYTE 210, 1GB (64) aktiv D H Ds D3 |
| Pevný disk: | min. SSD 240 GB | 240GB UV400 Kingston SATA3 2.5 550/490MBs |
| Optická mechanika: | DVD RW – SATA | ASUS DRW-24D5MT/BLACK/ |
| Case : | Micro-tower, | Micro YY-3902, |
| Zdroj: | min. 400W PFC FAN 120 ATX, účinnost min. 80% | Fortron FSP400-60HHN 85+, PCI-E, 3Y, 400W |
| Operační systém: | Microsoft Windows 10 Professional 64-BIT CZ OEM | Microsoft Windows 10 Professional 64-BIT CZ OEM |
| Myš: | Optical Mouse, USB | Optical Mouse, USB |
| Klávesnice: | černá, USB | černá, USB |
| Záruka: | 60 měsíců | 60 měsíců |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 3 – monitor – 6 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  22" LED Philips 226V4LAB |
| Monitor: | LCD 21“ až 22“, TN displej, LED podsvícení, formát 16:9, popř. 16:10, odezva max. 5ms, jas min. 250cd/m2, DSUB, DVI, | 22“ LED, 1920x1080 bodů, 16:9, 5ms, jas 250 cd/m2, DVI, VGA, repro |
| Záruka: | 60 měsíců | 60 měsíců |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 4 – laserová tiskárna A4– 6 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  HP LaserJet Pro P1102 |
| Technologie tisku: | Laserový | Laserový |
| Barva tisku: | Černobílá | Černobílá |
| Formát papíru: | A4 | A4 |
| Rozlišení: | min. 600x600 DPi | 600x600 DPI |
| Rychlost tisku: | První strana do 9 s | 8,5s |
| Měsíční zátěž: | Min 4800 stran | 5000 stran |
| Rozhraní: | Min. USB | USB |
| Kompatibilita: | Toner HP CE285A | Toner HP CE285A |
| Záruka: | 24 měsíců – výměna následující den v místě instalace | 24 měsíců – výměna následující den v místě instalace |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 5 – kopírovací stroj se scanerem – 1 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  Xerox WorkCentre 5330S |
| Technologie tisku: | Laserový, duplexní tisk | Laserový, duplexní tisk |
| Barva tisku: | Černobílá | Černobílá |
| Formát papíru: | A3 | A3 |
| Rozlišení: | min. 600x600 DPi | 1200x1200 DPi |
| Rychlost tisku: | První strana do 9 s | 4,5s |
| Rychlost kopírování: | min. 20 str./min | 30 str./min |
| Měsíční zátěž: | Min 15 000 stran | 125 000 stran |
| Rozhraní: | Min. LAN (RJ45), USB2 | LAN (RJ45), USB2 |
| Možnost zmenšení/zvětšení kopie: | 25 - 400% | 25 - 400% |
| Úprava sytosti | minimálně 3 úrovně ztmavení | minimálně 3 úrovně ztmavení |
| Skener | plně barevný s možností OCR (čeština), funkce síťového scaneru | plně barevný s možností OCR (čeština), funkce síťového scaneru |
| Originální toner | 4 ks součástí dodávky | součástí dodávky |
| Záruka: | 48 měsíců – výměna následující den v místě instalace | Xerox FSMA na 48 měsíců – response 8 hodin onsite s omezením na 200000 stran A4 |
|  |  |  |
| **Položka č. 6 – Router – 6ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  Synology RT1900ac |
| Módy zařízení | AP, Router | AP, Router |
| Frekvence | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Typ antény (antén) | odnímatelná | odnímatelná |
| WiFi standard | IEEE 802.11ac /n /a /b /g | IEEE 802.11ac /n /a /b /g |
| Zabezpečení | Min WPA, WPA2 | WPA, WPA2 |
| Počet portů RJ45 | Min. 3 | 4 |
| Počet portů RJ45 (WAN) | Min 1 | 1 |
| Rychlost přenosu přes RJ45 | 1Gb / s | 1Gb / s |
| USB | Min 1 port 2.0 | 1x port 3.0 |
| Funkce | DHCP, Firewall, fileserver, VPN, Download klient | DHCP, Firewall, fileserver, VPN, Download klient |
| Záruka | 60 | 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 7 – Anténa s kabelem – 6 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  ALFA Network - anténa všesměrová 2,4GHz, 15dBi, vertikální, 360°, N-female |
| Charakteristika vyzařování | všesměrová | všesměrová |
| polarizace | Vertikální -3dBi v pozici H 360°, -3dBi v pozici V 6° | Vertikální -3dBi v pozici H 360°, -3dBi v pozici V 6° |
| Pásmo | 2,4 – 2,5 GHz | 2,4 – 2,5 GHz |
| Zisk antény | Min 15 dBi | 15 dBi |
| Impedance | 50ohm | 50ohm |
| VSWR | Max =1,5 | Max =1,5 |
| konektor | N female | N female |
| Konzole pro upevnění antény | ANO | ANO |
| Anténní kabel | Kompatibilní k propojení antény a dodaného Routeru | 10m Kabelová redukce (RSMA male - N male) |
| Délka kabelu | 10 m | 10 m |
| Záruka | 60 | 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 8 – Repeter – 3 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  TP-LINK RE200 |
| Módy zařízení | AP, Repeter (Extender) | AP, Repeter (Extender) |
| Frekvence | 2,4 GHz, 5 GHz | 2,4 GHz, 5 GHz |
| Typ antény (antén) | vestavěná | vestavěná |
| WiFi standard | IEEE 802.11ac /n /a /b /g | IEEE 802.11ac /n /a /b /g |
| Zabezpečení | Min WPA, WPA 2 | WPA, WPA 2 |
| Počet portů RJ45 | 1 | 1 |
| Funkce | DHCP | DHCP |
| Záruka | 60 | 60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 9 – multifunkční tiskárna A4 – 1 ks** | | |
| Popis | Minimální technické požadavky | Parametry - nabídka prodávajícího  HP LaserJet Pro MFP M225dn |
| Technologie tisku: | Laserový | Laserový |
| Barva tisku: | Černobílá | Černobílá |
| Formát papíru: | A4 | A4 |
| Rozlišení: | min. 600x600 DPi | 600x600 DPi |
| Rychlost tisku: | První strana do 9 s | 8s |
| Rychlost kopírování: | min. 20 str./min | 26 str./min |
| Měsíční zátěž: | Min 4800 stran | 8000 stran |
| Rozhraní: | Min. USB | USB, LAN |
| Kompatibilita: | Toner HP CF283A | Toner HP CF283A |
| Možnost zmenšení/zvětšení kopie: | 25 - 400% | 25 - 400% |
| Úprava sytosti | minimálně 3 úrovně ztmavení | 3 úrovně ztmavení |
| Skener | plně barevný s možností OCR | plně barevný s možností OCR, podpora o TWAIN, WIA |
| Záruka: | 24 měsíců – výměna následující den v místě instalace | 24 měsíců – výměna následující den v místě instalace |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenová rekapitulace** | MJ | cena za 1 MJ  Kč bez DPH | Množství | Cena celkem  Kč bez DPH | DPH  21% | Kč DPH | Cena celkem  Kč s DPH |
| PC 1 komplet | ks | 16000,- | 5 | 80000,- | 21% | 16800,- | 96 800,- |
| PC 2 výkonnější | ks | 29900,- | 1 | 29900,- | 21% | 6279,- | 36 179,- |
| Monitor | ks | 3500,- | 6 | 21000,- | 21% | 4410,- | 25 410,- |
| laserová tiskárna A4 | ks | 3900,- | 6 | 23400,- | 21% | 4914,- | 28 314,- |
| Kopírovací stroj se scanerem | ks | 59700,- | 1 | 59700,- | 21% | 12537,- | 72 237,- |
| Router | ks | 5200,- | 6 | 31200,- | 21% | 6552,- | 37 752,- |
| Anténa s kabelem | ks | 1600,- | 6 | 9600,- | 21% | 2016,- | 11 616,- |
| Repeter | ks | 1600,- | 3 | 4800,- | 21% | 1008,- | 5 808,- |
| Multifunkční tiskárna A4 | ks | 6900,- | 1 | 6900,- | 21% | 1449,- | 8 349,- |

|  |  |
| --- | --- |
| V Ostravě dne: 8. 12. 2016  Za prodávajícího:  **Jindřich Zimola ředitel regionálního centra** | V Opavě, dne: 12. 12. 2016  Za kupujícího:  **Ing. Zdeněk Jiříček**  **ředitel PN v Opavě** |