**Název zakázky:** Dodávka ICT zařízení

**Číslo zakázky:** P19V00000052

**Zadavatel:** Statutární město Frýdek-Místek, se sídlem Frýdek-Místek, Radniční 1148, PSČ 738 01

1. **Cena dodávky**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ks** | **Jednotková cena** | **Cena celkem bez DPH** | **DPH** | **Cena celkem včetně DPH** |
| 1. **Monitory 24“** | 20 |  |  |  |  |
| 1. **Monitory 32“** | 1 |  |  |  |  |
| 1. **Stolní PC k 32“ Mon.** | 1 |  |  |  |  |
| 1. **Stolní PC** | 20 |  |  |  |  |
| 1. **Audio/video kabel** | 21 |  |  |  |  |
| **CELKEM** | | |  |  |  |

1. **Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka nových (nepoužitých, nerepasovaných) monitorů, počítačů a software k nim, a audio/video kabely na propojení dodaných PC a monitorů. Zařízení musí být určeno pro český trh a musí splňovat minimálně tyto technickými parametry:

1. **20 ks monitorů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výrobku** | | | |
| výrobce |  | | |
| modelové označení |  | | |
|  |  | |  |
| Požadované minimální technické parametry | | | |
| parametr | minimum | vyplní uchazeč | |
| Typ monitoru | LCD s LED podsvícením | | |
| Úhlopříčka displeje | 23,8“ – 24“ | | |
| Rozlišení | 1920 x 1080 | | |
| Poměr stran | 16:9 | | |
| Jas | 250cd/m2 | | |
| Typ panelu | IPS | | |
| Výškově nastavitelný | | | |
| Vstupy | HDMI | | |
| VGA nebo DVI-D | | |
| Zabudované reproduktory | | | |
| Napájecí kabel (včetně adaptéru pokud je potřeba) musí být součástí dodávky | | | |
| Záruka | Rozšířená záruční doba 36 měsíců se zahájením opravy následující pracovní den v místě plnění | | |
| Instalační práce | Součástí dodávky musí být doprava a předání v místě plnění | | |
| Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry zboží |  | | |

1. **1 ks monitor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výrobku** | | | |
| výrobce |  | | |
| modelové označení |  | | |
|  |  | |  |
| Požadované minimální technické parametry | | | |
| parametr | minimum | vyplní uchazeč | |
| Typ monitoru | LCD s LED podsvícením | | |
| Úhlopříčka displeje | 31,5“ – 32“ | | |
| Rozlišení | 2560 x 1440 | | |
| Poměr stran | 16:9 | | |
| Jas | 250cd/m2 | | |
| Výškově nastavitelný | | | |
| Vstupy | HDMI | | |
| DVI nebo DisplayPort | | |
| Zabudované reproduktory | | | |
| Napájecí kabel (včetně adaptéru pokud je potřeba) musí být součástí dodávky | | | |
| Záruka | Rozšířená záruční doba 36 měsíců se zahájením opravy následující pracovní den v místě plnění | | |
| Instalační práce | Součástí dodávky musí být doprava a předání v místě plnění | | |
| Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry zboží |  | | |

1. **1 ks stolní PC k 32“ monitoru**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výrobku** | | | |
| výrobce |  | | |
| modelové označení |  | | |
|  |  | |  |
| Požadované minimální technické parametry | | | |
| parametr | minimum | vyplní uchazeč | |
| Procesor s výkonem v benchmark testu Passmark CPU Mark viz. bod 3 této přílohy | Výrobce |  | |
| Modelové označení |  | |
| Počet bodů 5213 |  | |
| Počet jader CPU | 2 | | |
| Paměť | 8 GB DDR4 | | |
| USB porty | 3x 2.0 | | |
| 2x 3.0 | | |
| Grafická karta | Integrovaná s rozlišením 2560x1440 bobů a 32 bit. barevnou hloubkou | | |
| HDD | SSD 256 GB | | |
| Síťová karta | LAN 100/1000 Mb/s | | |
| Výstup na externí monitor, možnost připojit 2 monitory současně | HDMI | | |
| VGA | | |
| HDMI nebo DVI-D | | |
| Licence OS MS Windows 10 Pro 64b. CZ OEM instalována výrobcem počítače splňující licenční podmínky Microsoft Corporation | | | |
| Licence MS Office 2019 pro domácnosti a podnikatele CZ | | | |
| Klávesnice | USB, QWERTZ CZ |  | |
| USB myš s kolečkem | Výrobce |  | |
| Model |  | |
| Záruka | Záruční doba 36 měsíců se zahájením opravy následující pracovní den v místě plnění | | |
| Instalační práce | Součástí dodávky musí být doprava a předání v místě plnění | | |
| Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry zboží |  | | |

1. **20 ks stolních PC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výrobku** | | | |
| výrobce |  | | |
| modelové označení |  | | |
|  |  | |  |
| Požadované minimální technické parametry | | | |
| parametr | minimum | vyplní uchazeč | |
| Procesor s výkonem v benchmark testu Passmark CPU Mark viz. bod 3 této přílohy | Výrobce |  | |
| Modelové označení |  | |
| Počet bodů 5213 |  | |
| Počet jader CPU | 2 | | |
| Paměť | 8 GB DDR4 | | |
| USB porty | 3x 2.0 | | |
| 2x 3.0 | | |
| Grafická karta | Integrovaná s rozlišením 1920x1080 bobů a 32 bit. barevnou hloubkou | | |
| HDD | SSD 256 GB | | |
| Síťová karta | LAN 100/1000 Mb/s | | |
| Výstup na externí monitor, možnost připojit 2 monitory současně | HDMI | | |
| VGA nebo DVI-D | | |
| Licence OS MS Windows 10 Pro 64b. CZ OEM instalována výrobcem počítače splňující licenční podmínky Microsoft Corporation | | | |
| Licence MS Office 2019 pro domácnosti a podnikatele CZ | | | |
| Klávesnice | USB, QWERTZ CZ |  | |
| USB myš s kolečkem | Výrobce |  | |
| Model |  | |
| Záruka | Záruční doba 36 měsíců se zahájením opravy následující pracovní den v místě plnění | | |
| Instalační práce | Součástí dodávky musí být doprava a předání v místě plnění | | |
| Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry zboží |  | | |

1. **21 ks Audio/video kabel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis výrobku** | | |
| výrobce |  | |
| modelové označení |  | |
|  |  |  |
| parametr | minimum | |
| Audio/video kabel na propojení dodaných PC a monitorů | HDMI | |
| Záruka | Záruční doba 24 měsíců | |

1. **Výsledky CPU benchmark High Mid Range CPUs - aktualizováno 12.4.2019**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz | 4943 | AMD PRO A12-8870E | 5186 | Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz | 5472 |
| Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz | 4949 | Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz | 5186 | AMD PRO A10-8750B | 5473 |
| Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz | 4955 | Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz | 5191 | Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz | 5485 |
| Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz | 4960 | Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz | 5196 | AMD A12-9800 | 5519 |
| AMD Phenom II X6 1055T | 4961 | Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz | 5202 | Intel Core i7-880 @ 3.07GHz | 5525 |
| Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz | 4963 | AMD Athlon PRO 200GE | 5204 | Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz | 5527 |
| Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz | 4964 | Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz | 5210 | Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz | 5531 |
| AMD A10 PRO-7800B APU | 4973 | Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz | 5213 | Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz | 5537 |
| Intel Core i5-2400S @ 2.50GHz | 4980 | Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz | 5224 | AMD Athlon X4 880K | 5538 |
| AMD A10-7800 APU | 4982 | Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz | 5240 | Intel Core i7-950 @ 3.07GHz | 5545 |
| AMD A10-6800B APU | 4991 | AMD Athlon X4 950 | 5249 | Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz | 5556 |
| AMD A8-9600 | 4998 | Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz | 5255 | Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz | 5566 |
| Intel Core i7-860 @ 2.80GHz | 5002 | Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz | 5256 | AMD Phenom II X6 1090T | 5572 |
| AMD FX-4320 | 5005 | AMD Opteron 6172 | 5261 | AMD A10-8850 | 5598 |
| Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz | 5014 | AMD PRO A8-9600 | 5277 | Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz | 5608 |
| Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz | 5014 | AMD Athlon X4 870K | 5316 | Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz | 5611 |
| AMD PRO A8-8670E | 5015 | AMD FX-4330 | 5321 | AMD Opteron 4332 HE | 5614 |
| AMD FX-870K Quad Core | 5021 | Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz | 5322 | Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz | 5615 |
| AMD Opteron 4365 EE | 5025 | Intel Core i7-870 @ 2.93GHz | 5328 | Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz | 5656 |
| AMD Athlon X4 840 | 5041 | AMD A8-7680 | 5335 | Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz | 5656 |
| AMD Phenom II X6 1405T | 5042 | AMD Phenom II X6 1075T | 5336 | Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz | 5657 |
| Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz | 5044 | AMD FX-4350 Quad-Core | 5342 | Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz | 5664 |
| AMD PRO A10-8770E | 5045 | AMD PRO A8-8650B | 5342 | Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz | 5667 |
| AMD Phenom II X6 1065T | 5047 | Intel Core i7-940 @ 2.93GHz | 5343 | AMD PRO A10-9700 | 5677 |
| Intel Pentium Gold G5400T @ 3.10GHz | 5048 | AMD Athlon 220GE | 5346 | Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz | 5678 |
| AMD Ryzen Embedded V1202B | 5051 | Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz | 5349 | Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz | 5679 |
| Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz | 5052 | AMD Opteron 6164 HE | 5351 | Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz | 5680 |
| Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz | 5057 | Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz | 5354 | Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz | 5694 |
| Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz | 5065 | Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz | 5359 | AMD A10-7890K | 5702 |
| AMD A10-7860K | 5066 | Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz | 5365 | AMD PRO A10-8770 | 5707 |
| AMD PRO A10-9700E | 5066 | Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz | 5369 | AMD Phenom II X6 1100T | 5715 |
| AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6 | 5068 | AMD A10 PRO-7850B APU | 5380 | AMD FX-6120 Six-Core | 5732 |
| AMD A10-8750 | 5072 | Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz | 5387 | Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz | 5749 |
| AMD A8-7600 APU | 5072 | AMD FX-6100 Six-Core | 5388 | Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz | 5755 |
| AMD A8-7670K | 5080 | AMD Athlon 240GE | 5392 | Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz | 5767 |
| Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz | 5082 | Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz | 5399 | Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz | 5768 |
| Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz | 5082 | AMD Opteron 3280 | 5403 | AMD Opteron 6212 | 5776 |
| Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz | 5088 | AMD Athlon X4 845 | 5418 | Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz | 5782 |
| Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz | 5089 | AMD A10-9700 | 5419 | Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz | 5788 |
| Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz | 5092 | AMD Athlon X4 860K | 5422 | Intel Core i7-960 @ 3.20GHz | 5804 |
| Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz | 5098 | Intel Core i7-875K @ 2.93GHz | 5422 | Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz | 5823 |
| AMD A12-9800E | 5104 | Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz | 5424 | Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz | 5836 |
| AMD A10-7700K APU | 5122 | Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz | 5451 | Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz | 5844 |
| Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz | 5122 | Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz | 5456 | Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz | 5846 |
| Intel Core i7-930 @ 2.80GHz | 5136 | Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz | 5461 | Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz | 5849 |
| Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz | 5149 | AMD Opteron 6176 SE | 5465 | AMD PRO A10-8850B | 5852 |
| Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz | 5157 | AMD A8-8650 | 5470 | Intel Core i7-965 @ 3.20GHz | 5856 |
| Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz | 5179 | AMD A10-7850K APU | 5471 | Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz | 5881 |
| Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz | 5180 | AMD A10-7870K | 5471 | Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz | 5882 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz | 5887 | |
| Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz | 5889 |
| Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz | 5901 |
| Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz | 5920 |
| AMD Opteron 6234 | 5938 |
| Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz | 5938 |
| Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz | 5938 |
| Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz | 5939 |
| AMD Opteron 3365 | 5963 |
| Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz | 5964 |
| AMD FX-8100 Eight-Core | 5996 |
| Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz | 6015 |
| Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz | 6038 |
| Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz | 6047 |
| Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz | 6062 |
| AMD PRO A12-8870 | 6067 |
| Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz | 6085 |
| Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz | 6091 |
| AMD Opteron 4334 | 6099 |
| Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz | 6099 |
| Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz | 6117 |
| AMD FX-6200 Six-Core | 6124 |
| Intel Core i7-975 @ 3.33GHz | 6125 |
| Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz | 6132 |
| AMD FX-8140 Eight-Core | 6133 |
| Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz | 6147 |
| AMD PRO A12-9800 | 6154 |
| Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz | 6168 |
| AMD Opteron 6174 | 6171 |
| Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz | 6177 |
| Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz | 6178 |
| Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz | 6183 |
| AMD Ryzen 3 2300U | 6197 |
| Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz | 6213 |
| AMD FX-6130 Six-Core | 6215 |
| Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz | 6223 |
| Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz | 6223 |
| Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz | 6225 |
| Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz | 6262 |
| Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz | 6285 |
| Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz | 6291 |
| Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz | 6331 |
| Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz | 6338 |
| Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz | 6344 |
| Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz | 6366 |
| Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz | 6369 |
| Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz | 6374 |
| Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz | 6378 |
| AMD Opteron 3380 | 6384 |