

Mikołów: Dostawa do siedziby zamawiającego: 1. Zestawów serwerowych typ I i typ II 2. Zestawów komputerowych i monitorów 3. Drukarek atramentowych i skanera

Numer ogłoszenia: 322289 - 2008; data zamieszczenia: 19.11.2008

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Urząd Miasta Mikołów, ul. Rynek 16, 43-190 Mikołów, woj. śląskie, tel. 032 3248500, faks 032 3248400.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.mikolow.eu

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa do siedziby zamawiającego:

1. Zestawów serwerowych typ I i typ II 2. Zestawów komputerowych i monitorów 3. Drukarek atramentowych i skanera.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Dostawa do siedziby zamawiającego: 1. Zestawów serwerowych 1.1. Serwer typ 1 - 1 szt. Monitor - 1 szt. UPS - 1 szt. 1.2. Serwer typ 2 - 1 szt. Monitor - 1 szt. UPS - 2 szt. 2. Zestawów komputerowych wraz z monitorami 2.1. Zestawy komputerowe z monitorami - 20 szt. 2.2. monitory - LCD min. 17 - 2 szt. 3. Drukarek i skanerów 3.1. Drukarka atramentowa A3 - 1 szt. 3.2. Drukarki do laptopa A4 - 2 szt. 3.3. Skaner A4 - 1 szt..

II.1.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.20.00.00-1, 30.23.13.00-0, 30.23.21.50-0, 30.21.61.10-0.

II.1.5) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 3.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.1.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 14.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie żąda wniesienia wadium

III.2) WARUNKI UDZIAŁU

- **Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:** 1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 cyt. ustawy. 2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania

niniejszego zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia. 3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia. Zamawiający ocenia spełnianie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia - nie spełnia..

- **Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:** 1. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 1 wykonawcy zobowiązani są przedłożyć: a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. 2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg zał. Nr 2 do siwz).

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.3.1) Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.bip.um.gov.pl.

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Urząd Miasta Mikołów, Rynek 16, 43-190 Mikołów.

IV.3.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 01.12.2008 godzina 11:00, miejsce: Urząd Miasta Mikołów, Rynek 16, pokój nr 1.

IV.3.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Dostawa do siedziby zamawiającego zestawów serwerowych - typ 1 i typ 2.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Dostawa do siedziby zamawiającego: Zestawów serwerowych 1. Serwer typ 1 - 1 szt. Monitor - 1 szt. UPS - 1 szt. Typ obudowy serwera: Tower; Płyta główna wyprodukowana przez producenta serwera oparta o chipset rekomendowany przez producenta do zastosowań serwerowych; ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt. a max 2 szt.; procesor czterordzeniowy; min 2 GHz; min 1333 MHz; pamięci cache [L2]: min 12 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min 2 szt. a max. 8 szt.; Pojemność pojedynczego dysku: min 72 GB; Typ dysku: SAS; Zainstalowane sterowniki dysków: min 4 x SATA/SAS; Sterownik macierzy: SC40Ge SAS HBA with RAID 0, 1 in a PCIe slot; pamięć DDR2 (wyprodukowana przez producenta serwera): min 2048 MB a max: 16384 MB; Częstotliwość szyny pamięci: min 677 MHz; Ilość banków pamięci: min 6 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: min 4 szt .; Elementy Hot-Swap: Dyski twarde; Ilość slotów PCI 32-bit/33MHz: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 8x: min 2 szt.; Ilość

slotów PCI-E 4x: min 3 szt.; karta graficzna: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych): min 2 szt.; Ilość półek na dyski Hot Swap: min 4 szt.; Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: 1 x serial, PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), min 1 x VGA, min 8 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1 x wyjście zdalnego sterowania; Ilość zasilaczy: min 1 szt.; Moc zasilacza (zasilaczy): min 650 Wat; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows® Server 2003 Standard, Novell NetWare 6.5 SBS Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd min 2,5m dł., absorpcja energii min. 140J, gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego. dodatkowa pamięć min 2GB Reg PC2 - 5300 2x1GB Kit dedykowana do proponowanego serwera dodatkowy dysk: SATA 7,200 rpm Drive, 500-GB; Hot Plug, dedykowana do proponowanego serwera Monitor 1 szt. Monitor LCD min 17; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm; TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz; Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m²; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz: Tak; Możliwość pochyczenia panela. UPS: 1 szt. zasilacz awaryjny; Moc: min 750 VA; Moc rzeczywista: min 500 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 6 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: min 4,8 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160-285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151-302 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy na baterii: Tak; Porty komunikacji: RS232 (DB9), USB, SmartSlot; Port zabezpieczający linie danych: brak; Diody sygnalizacyjne: praca z sieci zasilającej, praca z sieci zasilającej, konieczna wymiana baterii, przeciążenia UPSa, stan obciążenia UPSa; Alarmy dźwiękowe: praca z baterii, znaczne wyczerpanie baterii; Typ obudowy: DESKTOP; Wyposażenie standardowe: kabel zasilający min 1.8m IEC320 C13/C14 - min 2 szt., kabel USB, kabel szeregowy RS232 (DB9), gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - min 1 szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition; 2. Serwer typ 2 - 1 szt. Monitor - 1 szt. UPS - 2 szt. Typ obudowy serwera: Tower; Ilość zainstalowanych procesorów: min 1 szt a max 2szt.; Maksymalna ilość procesorów: 2 szt.; Typ zainstalowanego procesora: czterordzeniowy; min. 2,53 GHz; min. 1333 MHz; pamięć cache [L2]: min. 12 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min 5 szt a max 8 szt.; Pojemność pojedynczego dysku: min 146 GB; SAS; Smart Array E200i with 128 MB BBWC Cache; pamięć operacyjna: min 4096 MB a max 32768 MB; DDR2; Fully Buffered; Częstotliwość szyny pamięci: min 667 MHz; Ilość banków pamięci: min 2 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: min 6 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/100MHz Non Hot Plug: min 2 szt.; Ilość slotów PCI-X 64-bit/133MHz Non Hot Plug: min 1 szt.; Ilość slotów PCI-E 4x: min 3 szt.; karta grafiki: ATI ES1000; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s; Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW; Interfejsy: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), min 6 x USB 2.0, min 1 x RJ-45 (LAN), min 1 x RJ-45 (iLO); Ilość zasilaczy: min 2 szt.; Moc zasilacza: min 800 Wat; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2003 Standard, Microsoft Windows 2003 Web Edition, Microsoft Windows 2003 Enterprise, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft Windows 2000 Server, SuSE Linux, Red Hat Linux; Novell NetWare 6.5 SBS Gwarancja na sprzęt min 2 lata z serwisem w miejscu zainstalowania gwarancja na dyski min. 3 lata z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego. Monitor 1 szt. Monitor LCD min 17; Format ekranu monitora: Standardowy; Wielkość plamki: max 0,264 mm; TFT TN; Technologia podświetlenia: CCFL; rozdzielczość obrazu: min 1280 x 1024 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: min 60 Hz; Czas reakcji matrycy: min 5 ms; Jasność: min 300 cd/m²; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Wbudowany zasilacz:

Tak; Możliwość pochylenia panela. UPS: 2 szt. zasilacz awaryjny; Moc: min 1500 VA; Moc rzeczywista: min 980 Wat; Architektura UPSa: line-interactive; Maks. czas przełączenia na baterię: 4 ms; Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania: min 8 x IEC320 C13 (10A); Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A); Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: min 6,7 min;; Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: min 160-285 V; Zmienny zakres napięcia wejściowego: min 151-302 V; Zimny start: Tak; Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak; Sinus podczas pracy na baterii: Tak; wyposażenie: kabel zasilający min 1,8m IEC320 C13/C14: min 2 szt.; kabel USB: min 1 szt., kabel szeregowy RS232 (DB9): min 1 szt., gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - min 1 szt., instrukcja obsługi, oprogramowanie na CD; Dołączone oprogramowanie: PowerChute Business Edition;

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 30.20.00.00-1.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZEŚĆ Nr: 2 NAZWA: Dostawa do siedziby zamawiającego zestawów komputerowych z monitorami.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Dostawa do siedziby zamawiającego zestawów komputerowych wraz z monitorami Zestawy komputerowe 20 szt. o parametrach nie gorszych niż: Obudowa MidiTower z zasilaczem min.350W Klasa procesora: procesor dwurdzeniowy min 2,66 GHz lub równoważny, FSB min 1333 MHz, min 4MB cache Płyta główna z chipsetem G33 lub równoważny, ze zintegrowaną kartą grafiki, kartą dźwiękową oraz siecią LAN 10/1000Mb, min 4 porty USB 2.0 (min. 2 na panelu przednim), slot PCI-Express 16x Pamięć operacyjna min. 2 GB (2x1GB) DDR2 min.800MHz Dual Channel Napędy optyczny DVD - RW min. 20x SATA Dysk twarde HDD min. 160GB 7200 rpm SATA min 8MB cache Klawiatura PS/2, QWERTY, mysz optyczna z rolką - PS/2 Listwa filtrująco-zasilająca ACAR min. 5 gniazd 2,5m dł., absorbcja energii min. 140J System operacyjny: współpracujący z programami MapInfo, Intradok, Lex, programami opartymi o system plików Dos. System plików oparty o NTFS. Z rozbudowanym narzędziem administracyjnym. Program antywirusowy z min. dwu letnim abonamentem. Gwarancja: min 24 miesiące z zastrzeżeniem, że w przypadku awarii dysku talerze (nośnik pamięci) pozostają u zamawiającego Dodatkowe wyposażenie: pendrive 1GB Monitor LCD min. 17 20 szt. TFT, Jasność: min. 300 cd/m2, Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji: max.8 ms Wymiar plamki: max. 0.264, . rozdzielczość: min 1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz, przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3 Interfejs: Analog RGB Gwarancja: min. 36 miesiące monitory - LCD min. 17 2 szt. TFT, Jasność: min. 300 cd/m2, Kontrast: min. 800:1, Czas reakcji: max.8 ms Wymiar plamki: max. 0.264, . rozdzielczość: min 1280x1024, Ilość kolorów: min. 16.2 mln, wbudowany zasilacz, przewód zasilający, przewód D-Sub, format obrazu 4:3 Kąt widzenia w pionie: min. 160 Stopni Kąt widzenia w poziomie: min. 160 Stopni Interfejs: Analog RGB Dodatki multimedialne: wbudowane głośniki Gwarancja: min. 36 miesiące.
- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 30.23.13.00-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.

CZEŚĆ Nr: 3 NAZWA: Dostawa do siedziby zamawiającego drukarek i skanerów.

- **1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia:** Dostawa do siedziby zamawiającego drukarek i skanerów 1. Drukarka atramentowa A3 1 szt. Drukowanie dokumentów i fotografii w formacie A3+ Technologia pojedynczych atramentów - cztery niezależne wkłady barwne Rozdzielczość min. 4800x1200dpi, FINE z kroplą 2 pikolitry i

Micro Nozzles Szybkość wydruku min. 18 str./min w czerni, 14 str./min w kolorze Wydruk bez marginesu od A3+ Drukowanie bezpośrednie - PictBridge Interfejs USB 2.0 High Speed Oprogramowanie pod windows: Easy-WebPrint, Easy-PhotoPrint, Photo Recors, Easy-PrinttoolBox Mac: Easy-PhotoPrint. Podajnik papieru o pojemności do 150 kartek Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 98/ME/2000/XP, MAC OS Xv10.2.8 lub nowsza Gwarancja min. 12 miesięcy Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu 2. Drukarki do laptopa A4 2 szt. Wkłady z atramentem min. dwa pojemniki z tuszem: czarny i kolor Żywotność zasobnika z czarnym atramentem min. 121 wg SO/IEC 24711:2006. 910 zdjęć 10x15 Żywotność zasobnika(ów) z kolorowym atramentem min.199 wg SO/IEC 24711:2006. 80 zdjęć 10x15 Interfejs i podłączalność do komputera PC: USB, Bluetooth V1.1 Interfejs i podłączalność do aparatu i kamery Port druku bezpośredniego (Direct Print): wydruk bezpośredni z aparatów i kamer cyfrowych zgodnych ze standardem PictBridge Bezpośrednie wydruki z aparatów Kompatybilność: Exif 2.2 lub starsze, zgodność z DPOF Oprogramowanie zintegrowane ze sterownikiem: Windows: Photo Optimizer PRO, Image Optimizer, Photo Noise Reduction, Vivid Photo Mac: Photo Optimizer PRO, Photo Noise Reduction, Vivid Photo Dołączone oprogramowanie: Windows: Easy-PhotoPrint, Easy-WebPrint (Windows XP/2000/Me/98 z Internet Explorer 5.0-6.x), PhotoRecord (Windows XP/2000/Me/98) Mac: Easy-PhotoPrint Wydruk bez marginesów tak do A4 Rozdzielczość min. 4800x1200dpi System druku: Mono Do 16 str./min, do 12.7 str./min w kolorze Tekst i grafika: do 12 str./min, 7.2 str./min; Szybkość drukowania zdjęć A4: do 0.6 str./min (max) 4x6 (10x15cm): 81 sek (standard) Typy nośników papier, koperty, papier fotograficznych folia przezroczysta, papier do nadruków na T-shirtach Gramatura 64 do 105 g/m2 oraz obsługiwane nośniki specjalne Canon do 273 g/m2 Podajnik o pojemności do 30 kartek Rozmiary nośnika A4, B5, A5, Letter, Legal, koperty (wymiary DL oraz Commercial 10), 4x6(10x15cm), 5x7 (13x18cm), 54x86mm i rozmiary określone przez użytkownika Wymiary min.310 x 174 x 51.8 mm Masa max. 1.9 kg Poziom hałasu max. 40 dB(A)w trybie najlepszej jakości Pobór mocy max. 10W drukowanie, ok. 1W w spoczynku Zasilanie Akumulator Gwarancja min. 12 miesięcy Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu 3. Skaner A4 1 szt. Typ skanera płaski; Tryby inicjacji skanowania: Panel przedni: Scan (skanowanie materiałów odbłaskowych z szyby), Scan film, Copy, Scan to PDF; oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN; przystawka do przezroczy (skanowanie materiałów przezroczystych) Wersja sterownika Twain: min. Wersja 1.9 Panel przedni: Min. 4 przyciski na panelu frontowym (Scan, Scan film, Copy i Scan to PDF) Adapter do folii: Wbudowana przystawka do przezroczy; pięć slajdów 35 mm lub sześć klatek negatywu 35 mm Nośniki: Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny, do banerów), koperty, etykiety, karty (indeksowe, okolicznościowe), obiekty 3D, slajdy i negatywy 35 mm (z wykorzystaniem przystawki do przezroczy), nośniki do nadruków na koszulki Pojemność automatycznego podajnika papieru fotograficznego: brak Technologia skanowania: CCD (matryca światłoczuła) Optyczna rozdzielczość skanowania: Do 4800 dpi Rozdzielczość skanowania sprzętowego: Min. 4800x9600 dpi Zwiększona rozdzielczość skanowania: Bez ograniczeń Kodowanie koloru: Min. 96-bitowa Poziomy skali szarości: 256 Prędkość skanowania w trybie podglądu: Max. 8,5 s Prędkość skanowania: Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do pliku: max.13 s w przypadku skanowania kilku obrazów, max.29 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Slajdy 35 mm do pliku: max.6 s w przypadku skanowania kilku slajdów, max.24 s w przypadku skanowania pojedynczego slajdu; Negatywy 35 mm do pliku: 8 s w przypadku skanowania kilku negatywów, max.39 s w przypadku skanowania pojedynczego negatywu; Rozpoznanie tekstu (OCR) z arkusza A4 do pliku w formacie pliku tekstowego: max. 25 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Zdjęcie kolorowe w formacie 10 x 15 cm do udostępniania/wysłania pocztą elektroniczną: max.28 s w przypadku skanowania pojedynczego obrazu; Arkusz A4 do pliku PDF i wysłania pocztą elektroniczną: max.59 s w

przypadku skanowania pojedynczego obrazu Pojemność automatycznego podajnika papieru; brak Maksymalny format skanowania: 21,6x31,1 cm Format pliku zawierającego zeskanowany obraz: BMP, JPEG, TIFF, TIFF skompresowany, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF z funkcją przeszukiwania, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, Rich Text Obsługiwane systemy operacyjne: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition; Certyfikat zgodności z systemem Windows Vista®; Mac OS X v10.3.9, v10.4 i nowsze Wymiary (szer. x głęb. x wys.): Max.303 x 508 x 98 mm Waga: Max. 4,4 kg Zużycie energii: Max 25 W Zewnętrzne porty we-wy: 1 port Hi-Speed USB 2.0 Wymagany komplet kabli: jeden zasilający i sygnałowe po jednym do każdego interfejsu.

- **2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 30.23.21.50-0, 30.21.61.10-0.
- **3) Czas trwania lub termin wykonania:** Okres w dniach: 14.
- **4) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.