

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

dla przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 206.000 EURO
na dostawę sprzętu komputerowego
(kody CPV **30213000, 30231250, 33452100**)

Nazwa i adres zamawiającego

**Politechnika Warszawska, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych,
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.**

Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r., Nr 19, poz. 177), zwanej w dalszej części „PZP”. Postępowanie jest jawne i toczy się przed powołaną do przygotowania i prowadzenia niniejszego postępowania komisją przetargową.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu o minimalnych parametrach technicznych podanych w załączniku nr 1, składająca się z następujących części:

CZĘŚĆ I Dostawa komputerów stacjonarnych I (kod CPV 30213000)

CZĘŚĆ II Dostawa komputerów stacjonarnych II (kod CPV 30213000)

CZĘŚĆ III Dostawa monitorów LCD (kod CPV 30231250)

CZĘŚĆ IV Dostawa zestawów audiowizualnych (kod CPV 33452100)

Wymagania ogólne

Spełnienie oczekiwanych wymagań w stosunku do sprzętu powinno być potwierdzone stosowną specyfikacją producenta w postaci opisu technicznego lub prospektów reklamowych.

Warunkiem zawarcia umowy z dostawcą jest stosowanie 0% stawki VAT w odniesieniu do urządzeń komputerowych wskazanych w Ustawie z dn. 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, będących przedmiotem niniejszego postępowania.

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do:

Sekretariatu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych, pok. 207,
Gmach Główny Politechniki Warszawskiej Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 PZP

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty

Zamawiający **nie** dopuszcza składania ofert wariantowych.

Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia winien być dostarczony Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż **45 dni** od dnia podpisania umowy.

Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w niniejszej SIWZ (załącznik nr 1).

Wykonawca musi udzielić gwarancji na okres taki jak w specyfikacji dla danego urzędu.

Wykonawca musi zapewnić bezpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia.

Wykonawca musi zapewnić serwis pogwarancyjny. Usługi w ramach serwisu pogwarancyjnego świadczone są na koszt Zamawiającego.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 i nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 PZP.

Spełnienie powyższych warunków podlegać będzie ocenie Zamawiającego dokonywanej metodą 0 - 1, tzn. spełnia – nie spełnia, w oparciu o dokumenty, oświadczenia i inne materiały stanowiące załączniki do oferty przedłożonej przez Wykonawcę.

Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Oświadczenie wg wzoru formularza (załącznik nr 3), że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 oraz, że spełnia warunki określone w art. 22 PZP.

Formularz cenowy (załącznik nr 5) wraz z wymaganą dokumentacją techniczną oferowanego sprzętu potwierdzająca zgodność z wymogami Zamawiającego, określonymi w SIWZ.

Aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS.

Wykonawcy nie spełniający powyższych warunków zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.

Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą pisemną, faxem lub drogą elektroniczną z tym, że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w oryginale w formie pisemnej przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faxem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są

pod względem merytorycznym: Michał Radzki, tel. (0-22) 234 74 87

pod względem formalnym Pełnomocnik Dziekana Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych ds. Zamówień Publicznych Andrzej Jura tel. (0-22) 234 74 87, fax. (022) 625 74 60

Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

Termin związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Opis sposobu przygotowania ofert:

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą każdą część przedmiotu zamówienia.

Oferta winna być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego, załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.

Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy złożyć w zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, Sekretariat Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych PW, pok. 207. (00-661 Warszawa, pl. Politechniki 1), najpóźniej w dniu otwarcia ofert wyznaczonym w ogłoszeniu do godz. 14:00; oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem dostarczenia ich przez pocztę do Sekretariatu Wydziału MiNI nie później niż w dniu otwarcia ofert wyznaczonym w ogłoszeniu do godz. 14:00.

Opakowanie winno być opatrzone pieczęcią adresową Wykonawcy i zaadresowane następująco: Politechnika Warszawska Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa z napisem : „Oferta przetargowa: **Dostawa sprzętu komputerowego i audiowizualnego**, Nie otwierać przed **4 lipca 2008r. godz. 14:15**”.

Otwarcie ofert nastąpi 4 lipca 2008r godz.14:15 w pokoju 201 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej Pl. Politechniki 1.

Sposób obliczania ceny:

Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny (netto i brutto) danej części zamówienia wyrażonej cyframi i słownie.

Cena oferty winna obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą:

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w PLN.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert dla każdego zadania osobno:

Cena – 100%, punktacja: (cena najniższa /cena rozpatrywana) x 100pkt maksymalnie do zdobycia 100pkt

Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia publicznego, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz jej cenę. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą będzie zobowiązany do zawarcia umowy (załącznik nr 4) z uwzględnieniem następujących istotnych warunków:

- płatność za zrealizowany przedmiot zamówienia nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty faktury, wystawionej w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany bez zastrzeżeń przez strony
- za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega prawo do dochodzenia kar umownych:
 - a) w razie jakichkolwiek opóźnień w dostawie, z wyłączeniem przypadków spowodowanych działaniem siły wyższej lub winą Zamawiającego, Zamawiający upoważniony jest do naliczania kar umownych w wysokości 0,1% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości zamówienia.
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 3% wartości niewykonanego zakresu umowy,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu zamówienia ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,3% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177).

Do spraw nie uregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177)

Załączniki:

- 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU
- 2 FORMULARZ OFERTY
- 3 OŚWIADCZENIE OFERENTA
- 4 PROJEKT UMOWY
- 5 FORMULARZ CENOWY

CZĘŚĆ I

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części I przedmiotu zamówienia pod nazwą „ KOMPUTERY STACJONARNE I ” (CPV: 30213000)	Ilość szt.
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.66 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów, 8-mio fazowe zasilanie, sprzętowy kontroler zarządzający energią (dynamicznie zmienia zasilanie procesora i innych elementów), FSB: 1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1066/DDR2-800/DDR2-667, dwukanałowa obsługa pamięci, ilość gniazd pamięci:4, Złącza PCI-E: x16(2)/x1(2), PCI: 2, Kontroler HDD: SATA2(6)/ATA(1), RAID (0, 1, 5, 10), zintegrowana karta dźwiękowa (8-mio kanałowa HD), karta sieciowa: 1000 Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF, firewire, 6x USB (np. Asus P5K Pro)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB, DDR2-800, timingi 4-4-4-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), radiator, przepustowość: min. 6400 MB/s, praca w trybie dual-channel, radiator, połączane złącza, system zwiększania wydajności pamięci (np. EPP), pamięć kompatybilna z płytą główną (np. Corsair TWIN2X2048-6400C4)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 7300 GT: 256 MB DDR2 (szyna danych pamięci 128 bit, 2.5ns), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), liczba potoków renderujących (ROP) – 4, ilość jednostek PixelShader – 8, ilość jednostek VertexShader – 3, prędkość wypełniania – 3600 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 450 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 800 MHz, przepustowość pamięci – 12 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, DVI, D-Sub, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 9, zaawansowane technologie - Pixel Shader 3.0+, Lightspeed Memory Architecture III, Intellisample 4.0, Digital Vibrance Control, DualHead Display, 128-bit High-Precision Graphics, silnik CineFX 4.0, TurboCache, UltraShadow II, Vertex Shader 3.0, Video Processing Engine, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 250GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW</p> <p>Obudowa: Midi Tower ATX bez zasilacza, liczba slotów 3.5" wewn.: 5 szt., złącza audio i USB na przednim panelu, CD-cover, zgodność ze standardem Thermally Advantaged Chassis 1.1, kolor czarny (np. Modecom Harry)</p> <p>Zasilacz: minimum 400W, aktywne PFC, sprawność 80%, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 1xATX12V (wtyczka rozłączana, długość minimum 50cm), 1x8-pin EPS (rozłączany na 4-pin), 4x SATA (długość jednego najdłuższego kabla minimum 80cm), 1x6-pin PEG (długość minimum 50cm), 1x8-pin PEG (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PEG, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 70cm), 1xFDD (długość minimum 90cm), przewód uziemiający, piny złącz zasilających są połączane, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, podkładka antywibracyjna redukująca drgania zasilacza, 2 wentylatory (80 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów – aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, dodatkowe otwory wentylacyjne po bokach i u góry obudowy (siatka), standard ATX 12V 2.2, EPS, dwie oddzielne szyny 12V, przełącznik służący do wyłączania ograniczenia prądowego na liniach +12V, wyłącznik osłonięty dodatkową przezroczystą, gumową osłoną, wszystkie wiązki przewodów osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/24A, +12V/20A x2 (36A na jednej linii), -12V/0,8A, +5Vsb/3A (np. Tagan 400W U33 2-Force II)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony)</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)</p>	30

CZĘŚĆ II

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części II przedmiotu zamówienia pod nazwą „KOMPUTERY STACJONARNE II” (CPV: 30213000)	Ilość szt.
1	<p>Komputer (np. Dell OptiPlex 330 Desktop)</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: tak, 2 gniazda PCI na karty niskoprofilowe, 1 gniazdo PCIe x16 na niskoprofilową kartę graficzną</p> <p>Karta sieciowa: Gigabit5 Ethernet LAN 10/100/1000 z pełną obsługą formatu ASF 2.0 i trybu PXE</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1 GB, DDR2-800, non-ecc</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, minimum 256 pamięci współdzielonej</p> <p>Dysk twardy: 80 GB, SATA 3.0 Gb/s</p> <p>Obudowa: desktop, porty: we/wy audio (z tyłu), we/wy audio (z przodu), 8x USB 2.0 (2 z przodu, 6 z tyłu), 1x VGA, 1x COM, 1x LPT, 1x RJ45, wymiary maks.: 40 x 37 x 12 cm</p> <p>Zasilacz: 280 W</p> <p>Napęd optyczny: DVD-RW</p> <p>FDD: nie</p> <p>Klawiatura: nie</p> <p>Mysz: nie</p> <p>Producent komputera (jako całości) musi znajdować się na liście partnerów producenta oprogramowania do serwerów klastrowych Rocks oraz firmy Redhat. Lista producentów spełniających powyższe wymagania znajduje się na stronach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.rocksclusters.org/rocks-documentation/4.3/collaborators.html • http://www.redhat.com/partners/partnerspotlight/oem.html 	2
2	<p>Komputer (np. Dell OptiPlex 330 Desktop)</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: tak, 2 gniazda PCI na karty niskoprofilowe, 1 gniazdo PCIe x16 na niskoprofilową kartę graficzną</p> <p>Karta sieciowa: Gigabit5 Ethernet LAN 10/100/1000 z pełną obsługą formatu ASF 2.0 i trybu PXE</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1 GB, DDR2-800, non-ecc</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, minimum 256 pamięci współdzielonej</p> <p>Dysk twardy: 80 GB, SATA 3.0 Gb/s</p> <p>Obudowa: desktop, porty: we/wy audio (z tyłu), we/wy audio (z przodu), 8x USB 2.0 (2 z przodu, 6 z tyłu), 1x VGA, 1x COM, 1x LPT, 1x RJ45, wymiary maks.: 40 x 37 x 12 cm</p> <p>Zasilacz: 280 W</p> <p>Napęd optyczny: nie</p> <p>FDD: nie</p> <p>Klawiatura: nie</p> <p>Mysz: nie</p> <p>Producent komputera (jako całości) musi znajdować się na liście partnerów producenta oprogramowania do serwerów klastrowych Rocks oraz firmy Redhat. Lista producentów spełniających powyższe wymagania znajduje się na stronach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.rocksclusters.org/rocks-documentation/4.3/collaborators.html • http://www.redhat.com/partners/partnerspotlight/oem.html 	6

CZEŚĆ III

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części III przedmiotu zamówienia pod nazwą „ MONITORY LCD ” (CPV: 30231250)	Ilość szt.
1	<p>Monitor LCD (np. Hyundai X91D)</p> <p>przekątna: 19 cali matryca: TN rozdzielczość nominalna: 1280 x 1024 piksele kontrast: 700:1 jasność: 300 cd/m² czas reakcji płamki: 8 ms kąt widzenia pion/poziom: 160° / 160° złącze DVI: tak złącze D-Sub: tak głośniki: tak (2x1W) normy jakościowe: TUV-GS, TCO 03 szerokość max. : 385,7 mm wysokość max. : 378,1 mm głębokość max. : 198,9 mm kolor obudowy: czarny regulacja cyfrowa (OSD) kabel DVI: tak</p>	14

CZEŚĆ IV

Lp.	Opis wymagań technicznych dla części IV pod nazwą „ZESTAWY AUDIOWIZUALNE” (CPV: 33452100)	Ilość szt.
1	<p>Projektor (np. Panasonic PT-LB60NTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • jasność projektora: 3200 ANSI lumenów • kontrast: 400:1 • rozdzielczość rzeczywista: XGA 1024x768 • rozdzielczość osiągalna: UXGA 1600x1200 • technologia wyświetlania: LCD • żywotność lampy: 2000 h; tryb ECO 3000 h, • moc lampy 220W • waga: max. 2,6 kg • złącza zewnętrzne: 2 x D-sub in, 1x D-sub out, RCA x2 (L/R), PC1, PC2, stereo mini jack in/out, RS-232 • optyczna korekcja: 6:1 (stała) • przekątna ekranu 33-300’’ • odległość projekcyjna: 1,1 – 10,8 m • parametry obiektywu: 24,0-28,8 mm, F 1.7-1.8 • prezentacja bezprzewodowa 802.11b/g, praca do 16 komputerów, transmisja bezprzewodowa obrazu i dźwięku • Zdalna obsługa bezprzewodowa (WLAN) projektora z przeglądarki internetowej • Funkcja podtrzymania chłodzenia w przypadku braku zasilania • Automatyczna korekcja trapezu, polskie menu • Zamrażanie obrazu: tak • Zabezpieczenie PIN: tak • Pilot: tak • Kabel VGA: tak • Oprogramowanie do zarządzania i transmisji bezprzewodowej <p>Zadanie obejmuje montaż projektora pod sufitem (wysokość pomieszczenia 4,75 m)</p>	1
2	<p>Projektor (np. Panasonic PT-LB60NTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • jasność projektora: 3200 ANSI lumenów • kontrast: 400:1 • rozdzielczość rzeczywista: XGA 1024x768 • rozdzielczość osiągalna: UXGA 1600x1200 • technologia wyświetlania: LCD • żywotność lampy: 2000 h; tryb ECO 3000 h, • moc lampy 220W • waga: max. 2,6 kg • złącza zewnętrzne: 2 x D-sub in, 1x D-sub out, RCA x2 (L/R), PC1, PC2, stereo mini jack in/out, RS-232 • optyczna korekcja: 6:1 (stała) • przekątna ekranu 33-300’’ • odległość projekcyjna: 1,1 – 10,8 m • parametry obiektywu: 24,0-28,8 mm, F 1.7-1.8 • prezentacja bezprzewodowa 802.11b/g, praca do 16 komputerów, transmisja bezprzewodowa obrazu i dźwięku • Zdalna obsługa bezprzewodowa (WLAN) projektora z przeglądarki internetowej • Funkcja podtrzymania chłodzenia w przypadku braku zasilania • Automatyczna korekcja trapezu, polskie menu • Zamrażanie obrazu: tak • Zabezpieczenie PIN: tak 	2

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

<ul style="list-style-type: none">• Pilot: tak• Kabel VGA: tak• Oprogramowanie do zarządzania i transmisji bezprzewodowej <p>Ekran projekcyjny, naścienny, zamocowany na ramie, powierzchnia matt-white, minimalnie 240x180cm</p> <p>Zadanie obejmuje montaż projektorów pod sufitem (wysokość pomieszczeń 4,75 m), ekranów projekcyjnych na ścianach oraz instalację odpowiedniego okablowania.</p>	
--	--

Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, co powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem wystawionym przez producenta sprzętu. Dokument powinien potwierdzać, że do dnia dostawy urządzeń nie upłynęło więcej niż 100 dni od daty ich produkcji.

Na monitory wymagana jest **3-letnia** gwarancja na pozostałe urządzenia min. **2-letnia** (w tym lampa do projektora również **2-letnia**).

Na czas naprawy dostarczonego sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy identyczny jak sprzęt oddany do naprawy. Naprawa lub dostarczenie sprzętu zastępczego powinno nastąpić w ciągu dwóch dni roboczych od momentu zgłoszenia do serwisu Wykonawcy lub wskazanego przez wykonawcę.

(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA

na ZADANIE nr

Do: Politechnika Warszawska
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

W odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na:
dostawę sprzętu komputerowego (kody CPV **30213000, 30231250, 33452100**)

MY NIŻEJ PODPISANI (Nazwa i adres Wykonawcy):

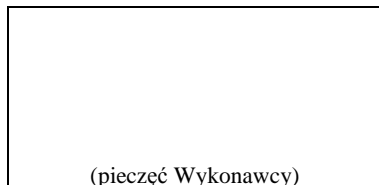
.....
.....

NIP:.....REGON:

1. SKŁADAMY OFERTE na wykonanie w/w przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ na: *ZADANIE nr* tj.
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto zł (słownie złotych:) składającej się z: ceny netto zł i% podatku VAT. Zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie
5. WARUNKI PŁATNOŚCI
6. WARUNKI GWARANCJI Wykonawca udziela pełnej gwarancji na przedmiotowy towar na okres od daty podpisania pozytywnego protokołu instalacji. *(Warunki gwarancji Wykonawcę nie mogą być gorsze od warunków ustalonych przez Zamawiającego)*
7. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.
8. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, t.j. przez okres dni od upływu terminu składania ofert.
9. OŚWIADCZAMY, iż - za wyjątkiem informacji zawartych w ofercie na stronach nr ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Przedstawicielami upoważnionymi do podejmowania zobowiązań w imieniu naszej firmy są :
.....
.....
12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:.....

..... dniar.

.....
(podpis Wykonawcy)



Oświadczenie

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę
sprzętu komputerowego
oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Umowa nr/...../2008

W dniu2008r. w Warszawie pomiędzy **Politechniką Warszawską Wydziałem Matematyki i Nauk Informatycznych**, reprezentowanym przez:
Prof. dr hab. Zbigniewa Lonca - Dziekana Wydziału zwanym „Zamawiającym” z jednej strony,
a firmą.....
.....
działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
w Sądzie Rejonowym
reprezentowaną przez:
zwanym „Wykonawcą” z drugiej strony,
wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, zawarta została umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego i audiowizualnego o określonych w załączniku nr 1 szczegółowej specyfikacji technicznej, zawartych w ofercie przetargowej z dn., przedstawionej przez Wykonawcę stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt, o którym mowa w ust. 1 jest nowy i odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.
3. Towar będący przedmiotem umowy będzie opakowany w odpowiednie opakowanie, właściwe dla rodzaju dostarczanego towaru i środka transportu.

§2

1. Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt na **Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa, pok 207.**
2. Wykonawca pokryje koszty związane z dostarczeniem sprzętu do siedziby Zamawiającego.
3. Dostawa przedmiotu objętego niniejszą umową będzie zrealizowana do dnia r.

§3

1. Wartość umowy wynosi zł netto + % VAT = zł brutto.
(słownie:złote)
2. Powyższa wartość zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego.
3. Płatność nastąpi w ciągu 30 dni przelewem na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy podpisany bez zastrzeżeń przez strony, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:
 - w razie jakichkolwiek opóźnień w dostawie, z wyłączeniem przypadków spowodowanych działaniem siły wyższej lub winą Zamawiającego, Zamawiający upoważniony jest do naliczania kar umownych w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto zamówienia.
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu umowy,
 - za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu zamówienia ujawnionych w chwili dostawy i okresie gwarancji w wysokości 0,3% wartości brutto niewykonana zakresu uwag za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§5

1. Termin gwarancji wynosi, liczony będzie od daty przekazania sprzętu z załączoną kartą gwarancyjną.
2. Dostarczony sprzęt objęty jest gwarancją na zasadach przedstawionych w warunkach gwarancji i serwisu określonych w ofercie przetargowej z r., przedstawionej przez Wykonawcę.

§6

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o gotowości dostawy. W tym dniu podpisany jest ilościowy protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzający kompletność dostawy.
2. Zamawiający może w ciągu 7 dni zgłosić na piśmie Wykonawcy braki lub usterki, których nie można było stwierdzić w momencie podpisania protokołu zdawczo odbiorczego. Za datę dostawy przyjmuje się dzień podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. W przypadku stwierdzenia braków lub wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca podejmie natychmiastowe działania na swój koszt mające wyeliminować te braki lub wady poprzez dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymianę częściową, bądź całkowitą. Dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymiana powinny być dokonane w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wykryciu braku towaru lub jego wady przez Zamawiającego.

§7

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za część umowy wykonanej do dnia odstąpienia od umowy.

§8

Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177) oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Bez zgody pisemnej Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron
5. Integralną częścią umowy jest Załącznik „SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU”.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

FORMULARZ CENOWY dla części I zamówienia pod nazwą „KOMPUTERY STACJONARNE I”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.66 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów, 8-mio fazowe zasilanie, sprzętowy kontroler zarządzający energią (dynamicznie zmienia zasilanie procesora i innych elementów), FSB: 1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1066/DDR2-800/DDR2-667, dwukanałowa obsługa pamięci, ilość gniazd pamięci:4, Złącza PCI-E: x16(2)/x1(2), PCI: 2, Kontroler HDD: SATA2(6)/ATA(1), RAID (0, 1, 5, 10), zintegrowana karta dźwiękowa (8-mio kanałowa HD), karta sieciowa: 1000 Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF, firewire, 6x USB (np. Asus P5K Pro)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB, DDR2-800, timingi 4-4-4-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), radiator, przepustowość: min. 6400 MB/s, praca w trybie dual-channel, radiator, połączane złącza, system zwiększania wydajności pamięci (np. EPP), pamięć kompatybilna z płytą główną (np. Corsair TWIN2X2048-6400C4)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 7300 GT: 256 MB DDR2 (szyna</p>						

<p>danych pamięci 128 bit, 2.5ns), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), liczba potoków renderujących (ROP) – 4, ilość jednostek PixelShader – 8, ilość jednostek VertexShader – 3, prędkość wypełniania – 3600 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 450 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 800 MHz, przepustowość pamięci – 12 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, DVI, D-Sub, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 9, zaawansowane technologie - Pixel Shader 3.0+, Lightspeed Memory Architecture III, Intellisample 4.0, Digital Vibrance Control, DualHead Display, 128-bit High-Precision Graphics, silnik CineFX 4.0, TurboCache, UltraShadow II, Vertex Shader 3.0, Video Processing Engine, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 250GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW</p> <p>Obudowa: Midi Tower ATX bez zasilacza, liczba slotów 3.5" wewn.: 5 szt., złącza audio i USB na przednim panelu, CD-cover, zgodność ze standardem Thermally Advantaged Chassis 1.1, kolor czarny (np. Modecom Harry)</p> <p>Zasilacz: minimum 400W, aktywne PFC, sprawność 80%, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 1xATX12V (wtyczka rozłączana, długość minimum 50cm), 1x8-pin EPS (rozłączany na 4-pin), 4x SATA (długość jednego najdłuższego kabla minimum 80cm), 1x6-pin PEG (długość minimum 50cm), 1x8-pin PEG (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PEG, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 70cm), 1xFDD (długość minimum 90cm), przewód uziemiający, piny złącz zasilających są pozłacane, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, podkładka antywibracyjna redukująca drgania zasilacza, 2 wentylatory (80 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów – aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, dodatkowe otwory wentylacyjne po bokach i u góry obudowy (siatka), standard ATX 12V 2.2, EPS, dwie oddzielne szyny 12V, przełącznik służący do wyłączenia ograniczenia prądowego na liniach +12V, wyłącznik osłonięty dodatkową przezroczystą,</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

<p>gumową osłoną, wszystkie wiązki przewodów osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/24A, +12V/20A x2 (36A na jednej linii), -12V/0,8A, +5Vsb/3A (np. Tagan 400W U33 2-Force II)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony)</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)</p>						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części II zamówienia pod nazwą „KOMPUTERY STACJONARNE II”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyluszczone elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Komputer (np. Dell OptiPlex 330 Desktop)</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: tak, 2 gniazda PCI na karty niskoprofilowe, 1 gniazdo PCIe x16 na niskoprofilową kartę graficzną</p> <p>Karta sieciowa: Gigabit5 Ethernet LAN 10/100/1000 z pełną obsługą formatu ASF 2.0 i trybu PXE</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1 GB, DDR2-800, non-ecc</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, minimum 256 pamięci współdzielonej</p> <p>Dysk twardy: 80 GB, SATA 3.0 Gb/s</p> <p>Obudowa: desktop, porty: we/wy audio (z tyłu), we/wy audio (z przodu), 8x USB 2.0 (2 z przodu, 6 z tyłu), 1x VGA, 1x COM, 1x LPT, 1x RJ45, wymiary maks.: 40 x 37 x 12 cm</p> <p>Zasilacz: 280 W</p> <p>Napęd optyczny: DVD-RW</p> <p>FDD: nie</p> <p>Klawiatura: nie</p> <p>Mysz: nie</p>						

	<p>Producent komputera (jako całości) musi znajdować się na liście partnerów producenta oprogramowania do serwerów klastrowych Rocks oraz firmy Redhat. Lista producentów spełniających powyższe wymagania znajduje się na stronach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.rocksclusters.org/rocks-documentation/4.3/collaborators.html • http://www.redhat.com/partners/partnerspotlight/oem.html 						
2	<p>Komputer (np. Dell OptiPlex 330 Desktop)</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: tak, 2 gniazda PCI na karty niskoprofilowe, 1 gniazdo PCIe x16 na niskoprofilową kartę graficzną</p> <p>Karta sieciowa: Gigabit5 Ethernet LAN 10/100/1000 z pełną obsługą formatu ASF 2.0 i trybu PXE</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1 GB, DDR2-800, non-ecc</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, minimum 256 pamięci współdzielonej</p> <p>Dysk twardy: 80 GB, SATA 3.0 Gb/s</p> <p>Obudowa: desktop, porty: we/wy audio (z tyłu), we/wy audio (z przodu), 8x USB 2.0 (2 z przodu, 6 z tyłu), 1x VGA, 1x COM, 1x LPT, 1x RJ45, wymiary maks.: 40 x 37 x 12 cm</p> <p>Zasilacz: 280 W</p> <p>Napęd optyczny: nie</p> <p>FDD: nie</p> <p>Klawiatura: nie</p> <p>Mysz: nie</p> <p>Producent komputera (jako całości) musi znajdować się na liście partnerów producenta oprogramowania do serwerów klastrowych Rocks oraz firmy Redhat. Lista producentów spełniających powyższe wymagania znajduje się na stronach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.rocksclusters.org/rocks-documentation/4.3/collaborators.html 						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.redhat.com/partners/partnerspotlight/oem.html 						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części III zamówienia pod nazwą „MONITORY LCD”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczone elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Monitor LCD (np. Hyundai X91D) przekątna: 19 cali matryca: TN rozdzielczość nominalna: 1280 x 1024 piksele kontrast: 700:1 jasność: 300 cd/m2 czas reakcji plamki: 8 ms kąt widzenia pion/poziom: 160° / 160° złącze DVI: tak złącze D-Sub: tak głośniki: tak (2x1W) normy jakościowe: TUV-GS, TCO 03 szerokość max. : 385,7 mm wysokość max. : 378,1 mm głębokość max. : 198,9 mm kolor obudowy: czarny regulacja cyfrowa (OSD) kabel DVI: tak						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części IV zamówienia pod nazwą „ZESTAWY AUDIOWIZUALNE”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Projektor (np. Panasonic PT-LB60NTE) <ul style="list-style-type: none"> • jasność projektora: 3200 ANSI lumenów • kontrast: 400:1 • rozdzielczość rzeczywista: XGA 1024x768 • rozdzielczość osiągalna: UXGA 1600x1200 • technologia wyświetlania: LCD • żywotność lampy: 2000 h; tryb ECO 3000 h, • moc lampy 220W • waga: max. 2,6 kg • złącza zewnętrzne: 2 x D-sub in, 1x D-sub out, RCA x2 (L/R), PC1, PC2, stereo mini jack in/out, RS-232 • optyczna korekcja: 6:1 (stała) • przekątna ekranu 33-300’’ • odległość projekcyjna: 1,1 – 10,8 m • parametry obiektywu: 24,0-28,8 mm, F 1.7-1.8 • prezentacja bezprzewodowa 802.11b/g, praca do 16 komputerów, transmisja bezprzewodowa obrazu i dźwięku • Zdalna obsługa bezprzewodowa (WLAN) projektora z przeglądarki internetowej • Funkcja podtrzymania chłodzenia w przypadku braku zasilania • Automatyczna korekcja trapezu, polskie menu • Zamrażanie obrazu: tak • Zabezpieczenie PIN: tak 						

	<ul style="list-style-type: none"> • Pilot: tak • Kabel VGA: tak • Oprogramowanie do zarządzania i transmisji bezprzewodowej <p>Zadanie obejmuje montaż projektora pod sufitem (wysokość pomieszczenia 4,75 m)</p>						
2	<p>Projektor (np. Panasonic PT-LB60NTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • jasność projektora: 3200 ANSI lumenów • kontrast: 400:1 • rozdzielczość rzeczywista: XGA 1024x768 • rozdzielczość osiągalna: UXGA 1600x1200 • technologia wyświetlania: LCD • żywotność lampy: 2000 h; tryb ECO 3000 h, • moc lampy 220W • waga: max. 2,6 kg • złącza zewnętrzne: 2 x D-sub in, 1x D-sub out, RCA x2 (L/R), PC1, PC2, stereo mini jack in/out, RS-232 • optyczna korekcja: 6:1 (stała) • przekątna ekranu 33-300'' • odległość projekcyjna: 1,1 – 10,8 m • parametry obiektywu: 24,0-28,8 mm, F 1.7-1.8 • prezentacja bezprzewodowa 802.11b/g, praca do 16 komputerów, transmisja bezprzewodowa obrazu i dźwięku • Zdalna obsługa bezprzewodowa (WLAN) projektora z przeglądarki internetowej • Funkcja podtrzymania chłodzenia w przypadku braku zasilania • Automatyczna korekcja trapezu, polskie menu • Zamrażanie obrazu: tak • Zabezpieczenie PIN: tak • Pilot: tak • Kabel VGA: tak • Oprogramowanie do zarządzania i transmisji bezprzewodowej <p>Ekran projekcyjny, naścienny, zamocowany na ramie, powierzchnia matt-white, minimalnie 240x180cm</p> <p>Zadanie obejmuje montaż projektorów pod sufitem</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

(wysokość pomieszczeń 4,75 m), ekranów projekcyjnych na ścianach oraz instalację odpowiedniego okablowania.						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie