

nr postępowania ZP/k/1/2008

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę sprzętu wideokonferencyjnego i multimedialnego dla Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie

CZĘŚĆ I INFORMACJE OGÓLNE

I. Informacje o zamawiającym

1. Zamawiającym jest Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie
2. Siedziba: 05-840 Brwinów ul. Pszczelińska 99
3. NIP: 534 236 96 56
4. REGON: 141132577
5. E-mail: kcer@kcer.pl
6. Strona internetowa: www.kcer.pl
7. Telefon: (0 22) 729 66 34-38 wew. 130
8. Fax: (0 22) 729 66 34-38 wew.130

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) zwana dalej „ustawą”.

III. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

IV. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - a) Ryszard Winter: +48 22 729 66 34-38 wew. 130,
 - b) Barbara Krajewska: +48 22 729 66 34-38 wew. 130.

2. Wykonawcy mogą porozumiewać się z Zamawiającym w dni robocze w godzinach 9.00 – 14.00.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.
4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

V. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia 7 dni od udzielenia zamówienia

CZĘŚĆ II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

VI. Opis przedmiotu zamówienia.

Kod CPV 38652120-7

Kod CPV 38633400-1

Kod CPV 32324600-6

Kod CPV 32232000-8

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu wideokonferencyjnego i multimedialnego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 3

CZĘŚĆ III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCY

IX. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy (spełniają warunki określone w art. 22 ustawy):

- a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów

do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia

c. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

d. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunki udziału w niniejszym postępowaniu, gdy wykonawca złoży prawidłowo dokumenty wymienione w pkt X. SIWZ.

X. Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z oferta muszą złożyć następujące dokumenty:

- a) oświadczenie o spełnianiu warunków wymienionych w punkcie IX
- b) aktualny wypis z KRS lub ewidencji działalności gospodarczej – nie starszy niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

2. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej przez wykonawcę „za zgodność z oryginałem”.

3. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest pełnomocnictwo ustanawiające pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy,

4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

CZĘŚĆ IV. OFERTA.

XII. Sposób przygotowania oferty.

1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymaganiami SIWZ oraz ustawy.

2. Do oferty (formularz ofertowy musi być zgodny w treści ze wzorem formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) muszą być załączone:
 - a) wszystkie dokumenty wymagane w pkt X. SIWZ,
 - b) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodne w treści ze wzorem załącznika nr 2 do SIWZ),
3. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
4. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej.
5. Miejsca naniesienia poprawek w treści oferty i załączników muszą być podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
6. Wszystkie dokumenty własne i załączniki muszą być podpisane przez wykonawcę lub przez należycie umocowanego jego przedstawiciela w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby podpisującej).
7. Zaleca się sporządzenie i dołączenie do oferty spisu treści oraz ponumerowanych wszystkich stron oferty i załączników.
8. Ofertę wraz z załącznikami należy składać w nieprzejrystej i zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, trwale zabezpieczonym, uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert. Na kopercie lub innym opakowaniu powinny być umieszczone:
 - a) nazwa i adres zamawiającego: „Krajowe Centrum Edukacji Rolniczej, 05-840 Brwinów ul. Pszczelińska 99, pokój nr 8”,
 - b) nazwa przetargu; „Przetarg nieograniczony na dostawę sprzętu wideokonferencyjnego i multimedialnego”,
 - c) napis o treści o treści: „Nie otwierać przed godz. 12.00 dnia 10.12.2008 r”.
9. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie lub przedwczesne otwarcie oferty, jeżeli koperta lub inne opakowanie nie będą trwale zabezpieczone przed przypadkowym ich otwarciem lub właściwie oznakowane.
10. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
11. Wykonawca może zastrzec, że załączone do oferty dokumenty zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) nie mogą być udostępniane innym uczestnikom

postępowania. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Zastrzeżone dokumenty powinny być załączone na końcu oferty i opatrzone napisem następującej treści: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.

12. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.

XIII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Termin składania ofert upływa dnia 10.12.2008 r. o godzinie 11.00.
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: 05-840 Brwinów ul. Pszczelińska 99, pokój nr 8.
3. Złożone oferty zostaną pisemnie zarejestrowane, z uwzględnieniem daty i godziny ich wpływu, a poszczególnym ofertom nadane zostaną kolejne numery, zgodnie z kolejnością ich wpływu.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.12.2008 r. o godzinie 12.00, w siedzibie Zamawiającego: 05-840 Brwinów ul. Pszczelińska 99, pokój nr 8.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Oferty zostaną otwarte w kolejności, w jakiej zostały złożone u zamawiającego.
7. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za termin dostarczenia ofert wysłanych za pośrednictwem poczty lub kuriera.

XIV. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XV. Kryteria oceny ofert.

1. Jednym kryterium oceny ofert jest cena – waga 100%.
2. Oferta wykonawcy z najniższą ceną brutto zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca jest zobowiązany obliczyć cenę oferty z uwzględnieniem warunków zawartych w SIWZ, przy czym za cenę oferty uznaje się miesięczne wynagrodzenie brutto zaproponowane przez Wykonawcę w ofercie.

2. Wszystkie ceny podane w formularzu ofertowym powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. W przypadku złożenia oferty, zawierającej omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić w trybie art. 88 ustawy, oferta taka zostanie odrzucona.
4. Wszelkie rozliczenia będą prowadzone wyłącznie w walucie polskiej.

CZĘŚĆ V.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

XVII. Formalności jakie powinny zostać dopełnione przez wykonawcę po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

1. Umowa zostanie podpisana nie wcześniej niż po upływie 7 dni od prawomocnego wyboru najkorzystniejszej oferty i nie później niż do upływu okresu związania ofertą.
2. Umowa zostanie podpisana na warunkach określonych we wzorze umowy (Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych (art. 179-183).

ZATWIERDZAM

Nr postępowania.....
SIWZ

Załącznik nr 1 do

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....
.....

Przystępując do przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu videokonferencyjnego i multimedialnego dla Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie jako upoważniony reprezentant Wykonawcy oświadczam, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz wszystkimi załącznikami do niej, akceptujemy jej treść i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za wynagrodzenie w wysokości:
 - a) netto:.....PLN
(słownie złotych:.....)
 - b) brutto:.....PLN
(słownie złotych:.....)

.....,dnia.....

.....

Podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Przystępując do przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu wideokonferencyjnego i multimedialnego Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie, jako upoważniony reprezentant Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) spełniamy indywidualnie lub jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.),
- 2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 cyt. Ustawy.

....., dnia

.....

Podpis Wykonawcy

Art. 22. 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Art. 24. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
 - 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 8) osoby prawne, których zarządzającego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
 - 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3;
 - 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

Nr postępowania.....

Załącznik nr 3 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

Pozycja nr 1:

Telewizor LCD 52 Full HD - ilość sztuk 2

OPIS TECHNICZNY:

✓ Format obrazu	16:9
✓ Przekątna ekranu	52cale
✓ Nominalna rozdzielczość	1920x1080
✓ HD Ready	Tak
✓ Full HD	Tak
✓ Jasność	500cd/m2
✓ Kontrast Dynamiczny	50000:1
✓ Czas reakcji matrycy	4ms
✓ Kąt widzenia w pionie	178Stopni
✓ Kąt widzenia w poziomie	178Stopni
✓ Tuner 1 (typ)	Analogowy
✓ Ilość pamięci programów	100szt.
✓ Obsługiwane systemy stereo	A2
✓ Głośniki	Wbudowane
✓ Gniazdo słuchawkowe (ilość)	1szt.
✓ Gniazdo HDMI (ilość)	3szt.
✓ Gniazdo D-Sub 15pin (ilość)	1szt.
✓ Gniazdo SCART (Eurozłącze) (ilość)	2szt.
✓ Wejście Composite video RCA Cinch (ilość)	1szt.
✓ Wejście S-Video mini DIN (ilość)	1szt.
✓ Wejście audio RCA Cinch (ilość)	1szt.
✓ Pilot	Tak
✓ Telegazeta	Tak
✓ Możliwość zawieszenia na ścianie	Tak (z dodatkowymi elementami).
✓ Waga (bez opakowania)	Max 35 kg
✓ Zgodność z normami	CE
✓ Gwarancja	24 miesiące

Pozycja nr 2:

Ekran projekcyjny elektrycznie rozwijany - ilość sztuk 2

OPIS TECHNICZNY:

- ✓ Obudowa: z anodowanego aluminium
- ✓ Format ekranu: 4:3
- ✓ Rozmiar ekranu: 225 x 300 mm
- ✓ Powierzchnia: 3-warstwowa; czarny tył; 1,0 gain; 450 g/m²; gr. 0,40 mm; wykonana z użyciem włókna szklanego
- ✓ Sterowanie: Pilot zdalnego sterowania
- ✓ Gwarancja na silnik: minimum 5 lat.

Pozycja nr 3:

Projektor multimedialny – ilość sztuk 2

OPIS TECHNICZNY:

- ✓ Technologia wyświetlania 3 x 0.8" TFT p-Si (4:3), micro lens
- ✓ Rozdzielczość XGA 1024 x 768
- ✓ Jasność 4500 ANSI Lumenów
- ✓ Kontrast 500 : 1
- ✓ Głośność STD / ECO 34 / 30 dB
- ✓ Format Obrazu 4:3
- ✓ Waga max 3.7 kg
- ✓ Kompatybilność komputerowa H.Sync 15 – 100kHz V.Sync 50 – 100Hz
- ✓ Kompatybilność wideo Pal, Pal-M, Pal-N, SECAM, NTSC, NTSC4.43
- ✓ Jednorodność 85 %
- ✓ Obiektyw f = 19.2 ~ 30.2mm, F = 1.7 ~ 2.5
- ✓ Współczynnik odległości 1.15 - 1.85 : 1
- ✓ Wielkość obrazu 1.02 m - 7.62 m
- ✓ Odległość od ekranu 1 m – 11 m
- ✓ Korekcja Trapezu Pionowa +/- 40 stopni
- ✓ Rodzaje Projektji Przednia, Tylna, Przednia sufitowa, Tylna sufitowa
- ✓ Lampa 275W NSH
- ✓ Żywotność lampy STD/ECO 2500/3000 h

- ✓ Zasilanie 230V, 50 – 60Hz.
- ✓ Pobór mocy 305W
- ✓ Wejścia
 - 1 x DVI-I (digital/HDCP/analogue)
 - 1 x D-Sub15 (RGB/Component)
 - 1 x RCA (Composite)
 - 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)
 - 1 x RJ45 (LAN)
 - Audio: 2 x RCA (R/L Mono) dla video
 - Wejście kontrolne jack: Mini DIN 8-pin (RS232)
 - 1 x USB type B
 - 1 x slot kart SD
- ✓ Wyjścia
 - Wyjście monitorowe: 1 x D-Sub15
 - Wyjście audio: 3.5mm Stereo Jack (variable)
- ✓ Funkcje
 - Auto-strojenie
 - Blackboard mode
 - Kod PIN
 - Logo użytkownika
 - Natychmiastowe wyłączenie
 - Stop-Klatka
 - Zabezpieczenie Kensington
 - Sterowanie bezprzewodowe
- ✓ Audio Głośnik 1W, mono
- ✓ Pilot zdalnego sterowania Pilot na podczerwień
- ✓ Gwarancja 3 lata na projektor, 3 lata lub 2000 godzin na lampę
- ✓ Języki Menu Polski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Rosyjski
- ✓ Dostarczane akcesoria Pilot bezprzewodowy wraz z bateriami, kabel VGA, kabel zasilający, kabel Mini DIN 8-D-Sub9, PIN Code Label, torba, instrukcja obsługi na CD-ROM

Pozycja nr 4:

Zestaw videokonferencyjny – ilość sztuk 2

OPIS TECHNICZNY:

Standardy wideo

- ✓ H.264, H.263++, H.261

- ✓ H.239

Formaty wideo

- ✓ 720p @30fps od 1 Mbps
- ✓ 4SIF (704 x 480), 4CIF (704 x 576) od 256 kbps
- ✓ SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- ✓ QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Rozdzielczość trybu prezentacji H.239

- ✓ 720p
- ✓ Wejście: SXGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- ✓ Wyjście: XGA (1024x768), SVGA (800x600)

Kamera systemowa

- ✓ Matryca: 1280 x 720p CCD
- ✓ Zoom optyczny: 12x
- ✓ Pole widzenia w poziomie: 72 stopnie
- ✓ Zakres ruchu w poziomie (pan): +/- 100 stopni
- ✓ Zakres ruchu w pionie (tilt): +20/-30 stopni
- ✓ Format wyjścia: SMPTE 296M 1280x720p, 50/60 fps
- ✓ Programowanie minimum 20 ustawień kamery

Standardy i protokoły audio

- ✓ Dźwięk stereo w paśmie powyżej 20 kHz
- ✓ G.722.1 Annex C, G.722, G.722.1, G.711, G.728, G.729A
- ✓ Automatyczna kontrola wzmocnienia sygnału
- ✓ Automatyczna redukcja szumów
- ✓ Redukcja echa
- ✓

Inne wspierane standardy ITU

- ✓ H.221
- ✓ H.224/H.281 – sterowanie kamerą zdalną
- ✓ H.323 Annex Q - sterowanie kamerą zdalną
- ✓ H.225, H.245, H.241, H.331
- ✓ H.239 – tryb dwustrumieniowy
- ✓ H.231 w połączeniach wielopunktowych
- ✓ H.243 - chair control
- ✓ H.460 NAT/firewall traversal
- ✓ BONDING, Mode 1

Parametry sieci

- ✓ Wbudowany 2-portowy przełącznik sieciowy 10/100 RJ45
- ✓ H.323 – pasmo 2 Mbps z możliwością rozszerzenia do 4 Mbps
- ✓ Mechanizm redukujący wpływ utraty pakietów na jakość transmisji
- ✓ Definiowalny maksymalny rozmiar pakietu (MTU)
- ✓ Port RS232 – sterowanie dodatkową kamerą PTZ
- ✓ SIP – pasmo 2 Mbps
- ✓ H.320 (opcja dodatkowa) obsługiwany przez:
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI E1
 - port szeregowy (RS449, V.35, RS 530) – pasmo 2 Mbps

Interfejs użytkownika/sterowanie

- ✓ Obsługa systemu w języku polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, rosyjskim
- ✓ Usługi katalogowe
- ✓ Zarządzanie systemem przez:
 - przeglądarkę internetową
 - protokół SNMP
 - centralny system zarządzania tego samego producenta
 - pilot zdalnego sterowania
- ✓ Rekordy CDR
- ✓ Aktualizacja oprogramowania systemowego przez złącze USB

Bezpieczeństwo

- ✓ Bezpieczny dostęp przez WWW
- ✓ Bezpieczny dostęp przez telnet
- ✓ Tryb chroniony
- ✓ Wbudowane szyfrowanie AES FIPS 197, H.235V3 oraz H.233/234
- ✓ Bezpieczna autentykacja

Aktywne wejścia wideo

- ✓ 1x HDCI (HD) dla kamery systemowej z obsługą sygnałów: komponent, kompozyt, s-video
- ✓ 1x S-video dla DVD/VHS
- ✓ 1x DVI-I dla komputera lub dodatkowej kamery

Aktywne wyjścia wideo

- ✓ 2x DVI-I (HD) z obsługą sygnałów: DVI, komponent, VGA
- ✓ 1x S-video dla DVDR/VHS
- ✓ Możliwość wyświetlania dwóch strumieni H.239 na jednym monitorze:
 - obraz w obrazie (PIP)

- dwa obrazy obok siebie z możliwością zmiany wielkości

Wejścia audio

- ✓ 1x mikrofon systemowy z możliwością dołączenia dodatkowego
- ✓ 1x RCA stereo dla DVD/VHS
- ✓ 1x jack 3,5 mm stereo dla PC
- ✓ 1x dodatkowe wejście liniowe RCA stereo

Wyjścia audio

- ✓ 1x RCA stereo, główne
- ✓ 1x RCA stereo dla DVD/VHS
- ✓ 1x jack 3,5 mm stereo dla PC
- ✓ 1x dodatkowe wejście liniowe RCA stereo

Wymagane wyposażenie systemu

- ✓ kamera systemowa
- ✓ kodek wideokonferencyjny
- ✓ mikrofon systemowy
- ✓ pilot zdalnego sterowania

Opcje dodatkowe

- ✓ Możliwość integracji z telefonem konferencyjnym
- ✓ Możliwość podłączenia systemu do sieci ISDN przez interfejsy BRI lub PRI
- ✓ Możliwość obsługi połączeń wielopunktowych dla 4 lokalizacji (wbudowany mostek)
- ✓ Możliwość rozszerzenia pasma IP do 4 Mbps

Wymagane wyposażenie dodatkowe

- ✓ **Telewizor LCD Full HD 42**

OPIS TECHNICZNY:

- ✓ format obrazu: 16:9
- ✓ przekątna ekranu: 42
- ✓ nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080
- ✓ jasność: 500
- ✓ kontrast dynamiczny: 3500
- ✓ kontrast Średni: 1000
- ✓ czas reakcji matrycy: 6,5
- ✓ kąt widzenia w pionie: 178

- ✓ kąt widzenia w poziomie: 178
- ✓ obsługiwane standardy tv analogowej: PAL/SECAM oraz NTSC z wejść AV
- ✓ ilość pamięci programów: 100
- ✓ procesor dźwięków: 3D Cinema Sound, MaxxBass
- ✓ obsługiwane standardy fonii tv analogowej: B/G, D/K, I, L
- ✓ obsługiwane systemy stereo: NICAM
- ✓ wzmacniacz: 2 x 10 W
- ✓ głośniki: Wbudowane
- ✓ gniazdo słuchawkowe (ilość): 1
- ✓ gniazdo HDMI (ilość): 3
- ✓ możliwość podłączenia komputera PC: TAK
- ✓ gniazdo SCART (eurozłącze) (ilość): 2
- ✓ wejście HDTV (component) 3*RCA cinch (ilość): 1
- ✓ wejście composite video RCA cinch (ilość): 1
- ✓ wejście s-video mini din (ilość): 1
- ✓ wejście audio RCA cinch (ilość): 2
- ✓ wejście RGB: przez SCART
- ✓ wyjście audio/video z wbudowanego tunera: przez SCART
- ✓ pilot: TAK
- ✓ telegazeta: TAK
- ✓ napięcie zasilania: 220-240V AC, 50Hz
- ✓ pobór mocy (praca/czuwanie): max 185 W / 0.5W
- ✓ możliwość zawieszenia na ścianie: TAK (z dodatkowymi elementami)
- ✓ kolor obudowy: czarny
- ✓ waga (bez opakowania): max 24
- ✓ zgodność z normami: CE

✓ **Zestaw nagłośnieniowy**

OPIS TECHNICZNY:

- ✓ Napięcie zasilania: 220-240V AC, 50Hz
- ✓ Pobór mocy: max 25W
- ✓ Odstęp sygnału do szumu: >75dB
- ✓ Waga: max 13 kg
- ✓ Moc wyjściowa: 125 W (5 x 25)
- ✓ Cyfrowe Wejścia Audio: 2 x optyczne / 1 x Coaxial
- ✓ Analogowe Wejścia Audio: Stereo x 3
- ✓ Analogowe Wyjścia Audio: 1 x Subwoofer
- ✓ Wyjście Video: 1 x Composite
- ✓ Pasmo przenoszenia: 70 Hz – 20 kHz +/- 3dB

- ✓ Częstotliwość transmisji bezprzewodowej: 2.4 GHz
- ✓ Zasięg transmisji bezprzewodowej: 12 metrów
- ✓ zgodność z normami: CE

UWAGA

Dla pozycji 1-4 wymagane są:

- dostawa sprzętu do dwóch lokalizacji w Polsce,
- instalacja i konfiguracja sprzętu we wskazanych lokalizacjach,
- szkolenia z zakresu obsługi urządzeń i administrowania systemem.

Nr postępowania.....
SIWZ

Załącznik nr 4 do

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu roku w Brwinowie pomiędzy:

**Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie 05-840 Brwinów
ul. Pszczelińska 99**

reprezentowanym przez:

-

zwanym dalej Zamawiającym,

a

.....

.....

.....reprezentowanym przez

.....

.....,

zwanym dalej Wykonawcą,

w związku z udzieleniem zamówienia publicznego w wyniku przeprowadzonego postępowania na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz.U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) – Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu wideokonferencyjnego i multimedialnego

§ 1

Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Zamawiającego zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, stanowiącą integralną część umowy.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy na własny koszt, w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od podpisania niniejszej umowy.
3. Z czynności odbioru będzie spisany protokół odbioru zawierający ustalenia dokonane w toku odbioru.
4. Protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez strony będzie podstawą do wystawienia faktury.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwociezł netto (słownie złotych:netto), + wartość podatku VAT w kwocie.....zł (słownie złotych:), co daje kwotę.....zł brutto (słownie złotych:.....brutto).
2. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół zdawczo –odbiorczy. Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do odbioru są:
 - 1).....
 - 2).....
3. Fakturę VAT należy wystawić na
4. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 Zamawiający zapłaci w formie przelewu na konto Wykonawcy wskazanego na fakturze VAT.
5. Datą zapłaty jest data przyjęcia przelewu przez bank Zamawiającego

§4

1. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Wykonawcy.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dotrzymanie przedstawionych w ofercie parametrów techniczno-eksploatacyjnych przedmiotu umowy.

3. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 5

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne liczone od wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach :
 - 1). Wykonawca zapłaci Zamawiającemu:
 - a) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki
 - b) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia
 - 2). Zamawiający zapłaci Wykonawcy
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia
 - b) za zwłokę w wypłacie wynagrodzenia określonego w §3 umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe
3. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych

§ 6

Wszelkie spory powstałe na tle stosowania umowy będą rozstrzygane polubownie. W przypadku braku porozumienia, właściwym do rozpoznania spraw spornych będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 7

Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, na prawach oryginału każdy, dwa dla Zamawiającego i jedna dla Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca: