

ŚWIĘTOKRZYSKI PARK NARODOWY Z SIEDZIBĄ W BODZENTYNIE

(nazwa i adres potencjalnego oferenta)

~~ZAPYTANIE OFERTOWE~~
OGŁOSZENIE O ZAPYTANIU OFERTOWYM *
(* - niepotrzebne skreślić)

Świętokrzyski Park Narodowy zwraca się z prośbą o przedstawienie Państwa oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

Wskazanie w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, należy rozumieć jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, iż wykonawca może zaoferować asortyment równoważny o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych lub użytkowych.

Przedmiotem zamówienia jest: zakup sprzętu komputerowego, nagłośnienia i sprzętu multimedialnego a w tym: 1szt. projektor multimedialny, 1 szt. notebook z oprogramowaniem, 1 szt. tablica interaktywna (multimedialna), 1 szt. ekranu projekcyjnego, 2 szt. mikrofonów bezprzewodowych, 2 szt. nagłośnień, 2 szt. wzmacniaczy, 2 szt. urządzeń i części instalacyjnych, 2 kpl. urządzeń i części instalacyjnych oraz dostarczenie i realizacji zamówienia w siedzibie zamawiającego.

Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzące z bieżącej produkcji

1. PARAMETRY URZĄDZEŃ ZESTAWU – NAGŁOŚNIENIE

1.1 WZMACNIACZ Z MIKSEREM

WZMACNIACZ (2 szt. - po jednym do każdej sali)

- Moc RMS: 4x40W w technice 100V lub zwykłej 4/8Ω
- Moc maksymalna: 4x65W
- Komutacja stopni mocy: 4 niezależne wzmacniacze mocy
- Komutacja miksera: 5 wejść z możliwością dowolnego przyłączenia do stopni mocy
- Odsłuch: urządzenie wyposażone w wyjście odsłuchowe (słuchawki i głośnik)
- Pasmo przenoszenia: 50Hz. do 17 000Hz

- Stopnie mocy (4 kanały, strefy)
- Każdy kanał posiada regulację wzmacnienia, wskaźnikysterowania LED, przycisk monitor
- Wyjścia głośnikowe ze stopni mocy : 4x100V/70V/25V i 4x4Ω lub 4x8Ω
- Wyjścia dodatkowe ze stopni mocy : 4xLINE, MONITOR (1W/8Ω)

MIKSER - 5 wejść (2 szt. - po jednym do każdej sali).

- 3 Wejścia: LINE (DVD, komputer) lub mikrofony lub mikrofony z zasilaniem Phantom, złącza Combo
- 2 Wejścia : LINE (DVD, komputer, dowolny odtwarzacz), złącza Chinch (RCA).
- Każdy tor miksera posiada regulację czułości (gain), charakterystyki (wysokie i niskie) oraz wzmacnienia
- Każde wejście można załączyć/wyłączyć w strefie - co oznacza, że sygnał z każdego wejścia jest kierowany lub nie do każdego z czterech stopni mocy
- W każdym wejściu jest przycisk MUTE z diodą LED
- Wyjście z miksera posiada zaciski do nagrywania
- Zasilanie: 230 V, zabezpieczenie termiczne
- Wymiary: przystosowane do montażu w szafie Rack

1.2 GŁOŚNIKI MULTIMEDIALNE NAŚCIENNE (4 szt – po dwa do każdej sali).

- Głośniki do odtwarzania muzyki z DVD lub z komputera. Każdy z nich przyłączany do oddzielnego kanału wzmacniacza (strefa I. i II.).
- Obudowa wykonana z aluminium lub drewna
- Kolor: brąz lub szary
- Uchwyty montażowe
- Moc: 60W/100V z odczepami dla 30W/15W
- Pasma przenoszenia: 90Hz do 19 000Hz
- Wymiary: 135 x 825 x 110mm (dopuszczalne odejście od podanych wymiarów o 10%)

1.3 GŁOŚNIKI KONFERENCYJNE NAŚCIENNE (8 szt. - po cztery do każdej sali).

- Należy je rozmieścić na pozostałej części sali konferencyjnej, tak by jak najdokładniej pokrywały dźwiękiem powierzchnię sali.
- Powinny być zamontowane po dwa (równolegle i w fazie) do dwóch pozostałych wyjść wzmacniacza (strefa III. i IV.)
- Obudowa wykonana z aluminium lub drewna
- Kolor: brąz lub szary
- Moc: 30W/100V z pięciopunktowym regulatorem mocy
- Pasma przenoszenia: 200Hz. do 14 900Hz
- Wymiary: 106 x 688 x 86mm (dopuszczalne odejście od podanych wymiarów o 10%)

1.4 PARAMETRY URZĄDZEŃ ZESTAWU – MIKROFONY BEZPRZEWODOWE

ODBIORNIK (2 szt. - po jednym do każdej sali).

- technologia radiowa: UHF/PLL

- odbierane częstotliwości: 500-862MHz. kontrolowane przez CPU
- organizacja przydziału częstotliwości: 4 grupy po 8 częstotliwości każda, ustawiana
- stabilność częstotliwości: +/- 10ppm
- zniekształcenia T.H.D.: <0,5%
- pasmo przenoszenia: 40Hz. - 18 000Hz.
- redukcja szumów S/N: >105dB
- poziom sygnału wyjściowego: wyjścia zbalansowane: 0-600mV, nie zbalansowane 0-300mV
- płyta czołowa: wyświetlacz LCD, 4 potencjometry wzmocnienia mikrofonów,
- płyta tylna: gniazda antenowe z możliwością przeniesienia anten na płytę przednią, 4 gniazda wyjściowe jack - nie zbalansowane, gniazdo wyjściowe XLR dla zsumowanego sygnału 4 mikrofonów - zbalansowane, gniazdo wyjściowe jack dla zsumowanego sygnału 4 mikrofonów - nie zbalansowane.
- zasilanie: zewnętrzny zasilacz (dołączony)
- wymiary: standard Rack 19"

MIKROFON do RĘKI (2 szt. - po jednym do każdej sali).

- technologia radiowa: UHF/PLL,
- częstotliwości pracy: 500-862MHz. 32 kanały,
- stabilność częstotliwości nośnej: +/-0,005%,
- odstęp sąsiedniokanałowy: 200kHz ,
- moc nadajnika: <10mW/e.r.p. (zmniejszana na 5mW),
- aktywność nadajnika: <100%,
- wkładka mikrofonowa: dynamiczna, kierunkowa,
- pasmo przenoszenia mikrofonu: 40Hz. – 18 000Hz.,
- zasilanie: 2xAA (1,5V) lub 2xAA (1,2V akumulatory),
- wyposażenie:programator: ustawianie kanału (częstotliwości), wyświetlanie częstotliwości, wskaźnik stanu baterii, kontrolka LED - alarm stanu baterii, przełącznik: załącz /wyłącz mikrofon, przełącznik: zmniejszanie mocy (<10mW i 5mW)
- Ładowarka do akumulatorów zasilających mikrofon
- Akumulator do mikrofonu – dwa komplety (łącznie cztery komplety)

1.5 PROJEKTOR

- Układ DMD (TI) (1280 x 800 pikseli)
- Jasność (2800 AL)
- Zgodność ze standardami DTV/HDTV
- Standard 3D Ready
- Korekcja efektu trapezowego
- Technologia DLP(TI)
 - Obsługiwane rozdzielczości: Domyślnie WXGA 1280x800, UXGA 1600 x 1200, SXGA+ 1400x1050, SXGA 1280x1024, WXGA 1280 x 800/1360x 768/1366x768, XGA 1024 x 768, SVGA 800 x 600
- Wejście PC
 - Częstotliwość pozioma (kHz): 15 - 110

- Częstotliwość pionowa (Hz): 45 - 85
- Zegar punktowy (MHz): 12 - 165
- Gniazda sygnału data
- HDMI
- 15 Pin-Sub D (RGB H/V; Y/Ucb/Ucr):
- Gniazda sygnału wideo
 - Composite (RCA/BNC):
 - HDMI:
 - Zgodne z HDCP:
- Gniazda sterujące
 - RS232C (Sub-D):
- Gniazda audio
 - Gniazda RCA wej./wyj.:
 - Przez wejście HDMI
- Standardy kolorów
 - PAL N i M:
 - NTSC (MHz) 3,58/ 4,43: /
 - Rozdzielczość wideo, linie DTV / linie TV: 720
 - DTV 480i/480p/540p:
 - 576i/576p:
 - 720p
 - 1080i/1080p:
- Parametry obrazu
 - Jasność: 2800 ANSI
 - Kontrast: 2000
 - Lampa projekcyjna (W) 210W
- Żywotność lampy w trybie Standard (godz.): 5000h
- Parametry dźwięku: Moc wyjściowa (W), RMS: 2
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja obsługi

1.6 LAPTOP Z OPARAMOWANIEM

- Procesor: Intel Core i5-3210M (2 rdzenie, od 2.50 GHz do 3.10 GHz, 3 MB cache) lub równorzędny
- Pamięć RAM min. 4 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)
- Dysk twardy min. 500 GB SATA 7200 obr.
- Wbudowane napędy optyczne : Odtwarzacz Blu-ray combo
- Typ ekranu : Matowy, LED
- Przekątna ekranu 15,6"
- Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD)
- Karta graficzna: AMD Radeon HD 7670M lub równorzędna
- Wielkość pamięci karty graficznej 1024 MB GDDR3 (pamięć własna)
- Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowany mikrofon
- Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio

- Kamera internetowa 1.0 Mpix
- Łączność : Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth
- Rodzaje wyjść / wejść
- VGA (D-sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- USB 3.0 - 4 szt.
- ExpressCard 34 - 1 szt.
- Wejście mikrofonowe - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- Podświetlana klawiatura
- Wielodotykowy touchpad
- Gwarancja 3 lata realizowana w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu awarii

Dołączone oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional PL (wersja 64-bitowa) lub Microsoft Windows 8 Professional PL
- Microsoft Office dla użytkowników domowych i małych firm 2013 32/64 Bit PL

1.7 EKRAN PROJEKCYJNY

- Ekran o szerokości 270 cm
- Format obrazu 4:3
- Powierzchnia projekcyjna typu Matt White
- Współczynnik odbicia światła 1.0
- Czarne ramki zwiększające kontrast oglądanego obrazu
- Obudowa aluminiowa
- Mocowanie ścienne i sufitowe
- Sterowanie ścienne i za pomocą pilota
- Napęd elektryczny

1.8 TABLICA INTERAKTYWNA

Multimedialny zestaw interaktywny

Poniższe cechy muszą być spełniane przez oprogramowanie producenta tablicy interaktywnej dostarczane wraz z nią – nie dopuszcza się rozwiązań mieszanych poprzez dodatkowe aplikacje firm trzecich)

1. Montażu na mobilnym stojaku
2. Technologia dotykowa, rezystancyjna.
3. Minimalny obszar roboczy (interaktywny) tablicy 156 cm x 117 cm (przekątna 77 cali).
4. Część aktywna tablicy (rejestrująca dotyk) stanowi integralny element konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania wszelkiego rodzaju przystawek elektronicznych symulujących tablicę interaktywną.
5. Polska wersja językowa oprogramowania wraz z plikami pomocy.

6. Pełna emulacja myszki komputerowej przez pisaki (lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, Drag&Drop).
7. Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
8. Zmiana kolorów tła. Wstawianie różnych rodzajów wzorców tła (np. papier w kratkę, papier w linie, papier nutowy, układy współrzędnych z tłem w kratkę itp.) z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę.
9. Możliwość wstawiania obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów).
10. Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczonych na ekranie.
11. Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej.
12. Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, wzorem i wybranym plikiem graficznym.
13. Obracanie, przesuwanie i zmiana rozmiaru obiektów, notatek.
14. Powierzchnia tablicy umożliwiająca pisanie powszechnie dostępnymi pisakami suchościeralnymi.
15. Oprogramowanie tablicy musi być kompatybilne z oprogramowaniem SMART Notebook.
16. Komunikacja tablicy z komputerem oraz zasilanie tablicy poprzez kabel USB.
17. Tablica posiada certyfikat CE oraz jest zgodna z dyrektywą RoHS.
18. Certyfikowany przez producenta tablicy serwis w Polsce.

Cechy projektora o ultrakrótkiej ogniskowej

1. Technologia 3xLCD
2. Jasność min. 2200 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności
3. Kontrast min. 2000:1
4. Rozdzielczość rzeczywista min. 1024x768, format matrycy 4:3
5. Projektor musi umożliwiać wyświetlanie obrazu wykorzystującego całą powierzchnię zaproponowanej tablicy interaktywnej z odległości nie większej niż 45 cm (odległość od tablicy do elementu optycznego – lustro lub obiektyw) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu a także zapewniając ostrość obrazu na całej powierzchni
6. Żywotność lampy min. 2000 godzin w trybie pełnej jasności
7. Porty wejścia min.: 2xVGA (DB-15), 1xcomposite video (RCA Chinch), 1x S-video, 1x audio stereo mini Jack 1xRJ45
8. Porty wyjścia min: 1xVGA (DB-15), 2xRCA
9. Waga (max) 6 kg
10. Głośność pracy (max) 35dB trybie pełnej jasności
9. Głośnik wbudowany min. 1 x 6W
10. Zewnętrzny filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi
11. Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora
12. Montaż na podstawie jezdnej z możliwością zamocowania na stałe projektora

Wymagania ogólne

1. Należy dostarczyć kable sygnałowe do podłączenia urządzeń źródłowych do przyłącza sygnałowego 3m
2. Dokumentacja zestawu interaktywnego i urządzeń multimedialnych:
-wykonawca do każdego zestawu musi dostarczyć opis funkcjonalny zestawu z instrukcją obsługi instalacji sygnałowej i sposobu obsługi zestawu jako całości,

- podręcznik metodyczny wykorzystania tablicy interaktywnej,

- instrukcję obsługi oferowanego projektora.

3. Dokumentacja oprogramowania oraz wersje i uaktualnienia.

- Wykonawca do każdego zestawu musi dostarczyć dokumenty potwierdzające legalność instalowanych programów oraz po jednym komplecie nośników do każdego z zainstalowanych produktów.

1.9 URZĄDZENIA, CZĘŚCI INSTALACYJNE

Dostawa, montaż zestawu nagłośnienia, projektora, tablicy multimedialnej i ekranu do dwóch pomieszczeń wskazanym przez zamawiającego. Sale mają wymiar ok: długość 14m, szerokość 6m, wysokość 3,5m. Jedna z sal jest obecnie wyposażona w laptop, ekran i projektor z wyprowadzonymi gniazdami Video, należy w tej sali doprowadzić gniazda audio do wzmacniacza. W sali drugiej należy wykonać kompletny montaż instalacji (projektor i ekran – montaż na suficie, głośniki, wzmacniacz i okablowanie z wyprowadzeniem gniazd). Wszystkie instalowane urządzenia powinny być połączone zgodnie z ogólnie przyjętymi normami. Urządzenia w każdej z sal po ich zamontowaniu i zainstalowaniu dostarczonego przez dostawcę okablowania powinny prawidłowo funkcjonować. Przewody powinny być położone w korytkach, wzmacniacz i odbiornik mikrofonów umieszczony w dostarczonej przez wykonawcę szafie Rack 19". Koszt elementów niezbędne do działania instalacji po stronie wykonawcy.

Uruchomienie i szkolenie obsługi.

1. Warunki udziału w postępowaniu wymagane od wykonawców: **brak**.
2. Termin realizacji zamówienia: **do 16.09.2013 r.**
3. Jedyńm kryterium oceny ofert jest najniższa cena.
4. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części zamówienia.
5. Osoba uprawniona do kontaktu z oferentami:
mgr Marcin Sikorski, st. specjalista ds. edukacji, tel. 41 311 51 06 wew. 60,
(imię, nazwisko, stanowisko, Tel/fax)
6. Ofertę cenową według załączonego wzoru należy przekazać do dnia 20.08.2013r, godzina 9⁰⁰.
7. Ofertę można:
 - przesłać pocztą, w tym kurierem na adres: Świętokrzyski Park Narodowy, 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4.
 - przesłać e-mail na adres: dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl
 - przesłać faxem na nr 41 311 51 06.
 - dostarczyć osobiście do siedziby ŚPN na adres : Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4.

Zamawiający zaznacza, że do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych, gdyż wartość zamówienia netto (bez VAT) nie

przekracza 14.000 euro. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Świętokrzyskiego Parku Narodowego do zawarcia umowy.

Dyrektor ŚPN

Załącznik: Wzór oferty cenowej.