



Iława, dnia 20.04.2011 r.

Do wszystkich zainteresowanych Wykonawców

Znak sprawy: Ośw.341/5/2011

Znak pisma: Ośw.341/5/1/2011

Dotyczy: postępowania znak Ośw.341/5/2011 o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami art. 39-46 ustawy o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 na: „Zakup i dostawę sprzętu komputerowego, oprogramowania i jego instalację.”

Na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U z 2010 r. Nr 113 z późn. zm.) w związku ze zwróceniem się wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania.

Zapytanie 1

W związku z ogłoszonym przez Państwa postępowaniem jak wyżej, prosimy o dopuszczenie alby oferowane komputery posiadały certyfikat zgodności dla systemu operacyjnego Microsoft Windows 7. Zamawiający wymaga, aby komputery posiadały certyfikat zgodności dla MS VISTA. Jednakże od ponad 12 miesięcy firma Microsoft nie certyfikuje komputerów na zgodność z MS VISTA. Obecnie wszystkie dostępne na rynku komputery, w tym również wyspecyfikowane przez Zamawiającego, są certyfikowane tylko i wyłącznie na zgodność z MS WINDOWS 7, możliwe jest jedynie potwierdzenie kompatybilności sprzętu z oprogramowaniem Windows XP. Pragniemy raz jeszcze nadmienić, iż od ponad roku firma Microsoft certyfikuje tylko na zgodność z systemem operacyjnym MS Windows 7, natomiast komputery posiadające certyfikat zgodności z MS Vista są wyprodukowane rok temu, czyli są sprzętem przestarzałym. Zatem czy Zamawiający na skutek braku możliwości zaoferowania nowego sprzętu z certyfikatem zgodności dla MS Windows Vista, dopuści komputery z certyfikatem zgodności dla MS Windows 7 oraz potwierdzeniem kompatybilności dla MS Windows XP, natomiast w zakresie zgodności z oprogramowaniem MS Windows Vista wystarczającym będzie złożenie oświadczenia o poprawnym działaniu z MS Vista?

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia oświadczenia producenta komputera dotyczącego poprawnego działania sprzętu z systemem MS Windows Vista przy jednoczesnym dostarczeniu certyfikatu Microsoft na działanie sprzętu komputerowego z systemem Windows 7. Zamawiający w załączeniu przesyła poprawiony formularz ofertowy wzór nr 1

W związku z powyższym zamawiający informuje, że zmienia się zapis §XV ust.5 pkt.2) SIWZ na następujący: " Kopię Certyfikatu Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) oraz oświadczenie producenta komputera o poprawnym działaniu z systemem MS Vista"

Treść wyjaśnienia jest wiążąca dla wszystkich wykonawców. Ponadto zamawiający informuje, że dokonane zmiany nie wymagają dokonywania zmian w ogłoszeniu o zamówieniu w związku z tym termin składania ofert **nie ulega** zmianie i upływa w dniu 28.04.2011 godz.10.30. Pozostałe zapisy zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

DYREKTOR
Miejskiego Zespołu Obsługi
Szkoł i Przedszkoli w Iławie

mgr Renata Kamińska

Załączniki:

1. Poprawiony formularz ofertowy – wzór nr 1

Załącznik nr 1 do pisma znak **Ośw.341/5/1/2011**

FORMULARZ OFERTY

Wzór Nr 1- formularz ofertowy

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | OFERTA CENOWA |
|--------------------------------|----------------------|

Ja (My), niżej podpisany (ni).....
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

REGON..... Nr NIP

Nr konta bankowego:.....

nr telefonu nr fax.

Adres poczty elektronicznej, na który należy przesyłać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje:.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na : **"Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania i jego instalacja."** Postępowanie znak: **Ośw.341/5/2011**, składam(y) niniejszą ofertę:

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia o parametrach określonych w Formularzu ofertowym wzór nr 1- część 1 stanowiący załącznik do SIWZ i na warunkach płatności określonych w SIWZ za cenę ryczałtową brutto:
w tym:

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane przez zamawiającego minimalne parametry techniczne | Ilość szt./lic /kpl | Cena jednostkowa brutto | Wartość brutto | Opis spełniania wymagań |
|-----|--|---|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| 1. | Zestaw komputerowy z preinstalowanym WINDOWS 7 professional wraz oprogramowaniem użytkowym – 30 szt. z podziałem na jednostki: - SP nr 2 - 10szt., SP nr 3 - 10 szt., SP nr 4 - 10 szt PRODUCENT MODEL | | 30 szt. | | | |



| | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|------------|
| Płyta główna | Wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI, 1 złącze PCI Express x1, 2 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Procesor | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Official Rating „Productivity” wynik 155 punktów a w teście „E-Learnig” wynik 152.78 punktów | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Pamięć RAM | 4GB (2x2048MB) | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Dysk twardy | Min. 320 GB | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Karta graficzna | Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 512MB ze wsparciem dla Microsoft DirectX 10, Shader Model 4.0, OpenGL 2.01, Intel® Clear Video Technology | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition , 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, 6 – kanałowa | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Porty | 1 x RS232, VGA, 2 x PS/2; min. 6 x USB, w tym 6 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu, port sieciowy RJ-45. Porty audio: z tyłu obudowy 3 szt. (wejście i wyjście liniowe oraz wejście na mikrofon), z przodu obudowy 2 szt. (wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Klawiatura | Klawiatura USB w układzie polski programisty | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Mysz | Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Obudowa | Typu Mini Tower Zasilacz o mocy max. 300W | X | X | X | TAK/NIE ** |
| System operacyjny | Microsoft Windows 7 Professional PL 64-bit PL, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu nie trzeba załączać do oferty Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym MS WINDOWS 7, oraz oświadczenie producenta komputera o poprawnym działaniu z systemem MS Vista, z uwagi na posiadane przez zamawiającego inne komputery współpracujące w sieci - nie trzeba załączać do oferty Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO | X | X | X | TAK/NIE ** |



| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|---|---|------------|
| | | 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB. nie trzeba załączać do oferty Deklaracja zgodności CE – nie trzeba załączać do oferty | | | | |
| Gwarancje | | 3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego | X | X | X | TAK/NIE ** |
| BIOS | | <ul style="list-style-type: none"> - Odczytanie z BIOS: wersji BIOS; typ procesora; ilość pamięci Cache, zainstalowanych pamięci RAM: ilość, prędkość, typ. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w tym z karty sieciowej poprzez LAN - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu i administratora oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów i kontrolera USB, karty dźwiękowej bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Wymagania dodatkowe | | 1 x RS232, VGA, 2 x PS/2; min. 6 x USB, w tym 6 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu, port sieciowy RJ-45. Porty audio: z tyłu obudowy 3 szt. (wejście i wyjście liniowe oraz wejście na mikrofon), z przodu obudowy 2 szt. (wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Wsparcie techniczne producenta | | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Oprogramowanie | | Microsoft Office ProPlus 2010 SNGL OLP NLAcDmc - - 30 licencji | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Monitor | | | X | X | X | X |



| | | | | | | |
|---|--|--|----------------|---|---|------------|
| | PRODUCENT..... MODEL..... | | | | | |
| | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą WLED 20"-21" (508mm) 16:9 | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Rozmiar plamki | 0,277 mm | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Jasność | 250 cd/m2 | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Kontrast | 1000:1 typowy (8 000 000:1 dynamiczny) | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Kąty widzenia (pion/poziom) | 160/160 stopni | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Czas reakcji matrycy | max 5ms | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Rozdzielczość maksymalna | 1600 x 900 przy 60Hz | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Częstotliwość odświeżania poziomego | 30 - 83 kHz | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Częstotliwość odświeżania pionowego | 56 - 76 Hz | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Pochylenie monitora | W zakresie od -4 do +21 stopni | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Podświetlenie | System podświetlenia LED | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Bezpieczeństwo | Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Zużycie energii | Typowe 22W, Max 25W, | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Waga bez podstawy | Maksymalnie 2,9 kg | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Złącze | 15-stykowe złącze D-Sub | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Gwarancje | 3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Certyfikaty | ISO 13406-2 lub ISO 9241, nie trzeba załączać do oferty | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | | Energy Star nie trzeba załączać do oferty | | | | |
| | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe | X | X | X | TAK/NIE ** |
| 2 | Notebook z preinstalowanym WINDOWS 7 professional oraz oprogramowaniem - 65 szt. z oprogramowaniem Microsoft Office ProPlus 2010 SNGL OLP NLAcDmc - 65 licencji podziałem na jednostki: - SP nr 2- 12 szt., - SP nr 3- 12 szt., - SP nr 4- 12 szt., - GS nr 1- 12szt., - GS nr 2- 12 szt., - PM nr 2- 1 szt., - PM nr 3- 1 szt., - PM nr 4- 1 szt., - PM nr 5- 1 szt., - PM nr 6 -1 szt., PRODUCENT..... MODEL..... | | 65 szt. | | | X |
| | Notebook z preinstalowanym WINDOWS 7 professional oraz oprogramowaniem - 1 szt. z Microsoft Office Pro 2010 - 1 lic.podziałem na jednostki: - Miejski Zespół Obsługi Szkół i przedszkoli PRODUCENT..... MODEL..... | | 1 szt. | | | X |
| | Ekran | 15,6" HD typu LED z powłoką błyszczącą/lustrzaną | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Procesor | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Official Rating „Productivity” wynik 116 punktów a w teście „E-Learnig” wynik 109,67 punktów | X | X | X | TAK/NIE ** |



| | | | | | | |
|---|--|--|---------------|---|---|------------|
| | Pamięć RAM | 3 GB z możliwością rozbudowy do 4GB | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Dysk twardey | Min. 320 GB | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Karta graficzna | Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 512MB ze wsparciem dla Microsoft DirectX 10, Shader Model 4.0, OpenGL 2.01, Intel® Clear Video Technology | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Audio | Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, głośnik. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Karta sieciowa | 10/100/1000 LOM – RJ 45 | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Łączność bezprzewodowa | Wireless LAN 802.11 b/g + Bluetooth | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Porty/złącza | 3x USB 2.0, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, FireWire IEEE 1394, RJ-45, RJ-11, VGA, czytnik kart 5 w 1 (obsługiwane karty: SD, SDIO, MMC, Memory Stick, Memory Stick PRO), ExpressCard 34mm, kamera 1.3Mpix + mikrofon, | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Klawiatura i touchpad | Klawiatura min. 83 klawiszy (układ US -QWERTY) Touchpad | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Napęd optyczny | 8x DVD-RW z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Bateria | Min. 6-cell, Li-Ion, pracy na bateriach min. 3,5 godziny | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Zasilacz | Zasilacz min. 65W, | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | System operacyjny | Microsoft Windows 7 Professional (32-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Wymiary | Nie większe niż: wys. 26.5/36.8mm, szer. 376mm, głęb. 248mm | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Bezpieczeństwo | Złącze typu Kensington Lock | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Certyfikaty i standardy | – Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu nie trzeba załączać do oferty – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu nie trzeba załączać do oferty, – Energy Star - nie trzeba załączać do oferty | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Waga | Waga z baterią 6-cell max 3.1 kg | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Gwarancja | 3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Inne | Dołączony nośnik ze sterownikami. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| | Oprogramowanie | Microsoft Office ProPlus 2010 SNGL OLP NLAcDmc | x | X | X | TAK/NIE ** |
| | | Microsoft Office Pro 2010 - 1 lic. | x | x | x | TAK/NIE ** |
| 3 | Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa – 1 kpl. stanowi pakiet na 50 stanowisk, z podziałem na jednostki: - SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1,GS nr 2, | | 5 kpl. | | | X |



| | | | | | |
|---|--|----------------|---|---|------------|
| | Nazwa oprogramowania..... | | | | |
| | Pełna ochrona komputera Program powinien zapewniać pełną i nieprzerwaną ochronę komputera od momentu jego uruchomienia. Pracując w tle sprawdza wszystkie uruchamiane, otwierane czy zapisywane zbiory. W razie wykrycia wirusa czy innego wrogiego programu, natychmiast blokuje jego działanie i automatycznie usuwa. Dodatkowo, w razie potrzeby istnieje możliwość uruchomienia skanowania w poszukiwaniu wirusów wybranych zasobów komputera. Ochrona poczty i Internetu: Antywirus powinien skutecznie wykrywać i blokować znane już wirusy i inne zagrożenia, jak również te zupełnie nowe, jeszcze nieznanne. Program powinien wykorzystywać mechanizmy sztucznej inteligencji, dzięki którym jest w stanie samodzielnie ocenić, czy nieznanany program stanowi zagrożenie. licencja grupowa dla szkół pozwalająca zainstalować program antywirusowy 1 kpl stanowi pakiet na 50 stanowisk. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| 5 | Oprogramowanie antywirusowe – 5 lic. , z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6 Nazwa oprogramowania..... | 5 lic. | | | X |
| | Pełna ochrona komputera Program powinien zapewniać pełną i nieprzerwaną ochronę komputera od momentu jego uruchomienia. Pracując w tle sprawdza wszystkie uruchamiane, otwierane czy zapisywane zbiory. W razie wykrycia wirusa czy innego wrogiego programu, natychmiast blokuje jego działanie i automatycznie usuwa. Dodatkowo, w razie potrzeby istnieje możliwość uruchomienia skanowania w poszukiwaniu wirusów wybranych zasobów komputera. Ochrona poczty i Internetu: Antywirus powinien skutecznie wykrywać i blokować znane już wirusy i inne zagrożenia, jak również te zupełnie nowe, jeszcze nieznanne. Program powinien wykorzystywać mechanizmy sztucznej inteligencji, dzięki którym jest w stanie samodzielnie ocenić, czy nieznanany program stanowi zagrożenie. Licencja: licencja dla przedszkoli pozwalająca zainstalować program antywirusowy na 1 komputerze. | X | X | X | TAK/NIE ** |
| 4 | Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) 1 kpl stanowi pakiet na 25 stanowisk , z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2, Nazwa oprogramowania | 5 kpl.. | | | X |
| | Funkcjonalność programu: - zablokować wyświetlanie się stron z pornografią, przemocą, nawołujących do wstępowania do sekt i brania narkotyków, - zablokować możliwość ściągania przez uczniów plików z Internetu, - zablokować strony z czatami internetowymi, - zablokować możliwość korzystania z komunikatorów internetowych, - blokować wybrane przez Ciebie strony internetowe bez względu na ich treść. Dodatkowo: - otrzymywać i drukować raporty zawierające listę stron na jakie wchodzili lub próbowali wejść | X | X | X | TAK/NIE ** |



| | | | | | |
|---|---|---------------|---|---|------------|
| | <p>uczniowie</p> <ul style="list-style-type: none"> - łatwo odcinać od Internetu wybrane komputery, - stworzyć inne reguły korzystania z Internetu dla pracowni komputerowej a inne np. dla stanowisk w szkolnej bibliotece. - Licencja grupowa 1 kpl stanowi pakiet na 50 stanowisk. | | | | |
| 5 | <p>Tablica multimedialna zestaw – (komplet obejmujący tablicę, projektor, uchwyt ścienny - wszystkie elementy muszą być ze sobą kompatybilne) – 5 kpl., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2. PRODUCENT..... MODEL.....</p> | 5 kpl. | | | X |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Przekątna wymiaru interaktywnego 195 cm, (77 ") - Wymiar zewnętrzny 172 x 131 cm - Obszar interaktywny 156 x 116cm - Waga 21,80 kg - Technologia pozycjonowania w podczerwieni, obsługa tablicę pisakiem, palcem bądź dowolnym innym przedmiotem. - Technologia rozpoznawania gestów. - Wysokość czucia min. 2 mm nad powierzchnią - Materiał wykonany z aluminium na zasadzie budowy plastrów miodu; odporny na zniekształcenia, rozszerzanie się i kurczenie. Gwarancja wytrzymałości 10 lat. - Wytrzymała, profesjonalna powierzchnia projekcyjna wykonana, za pomocą nanotechnologii; odporna na zadrapania. Twarda, lakierowana powłoka charakteryzująca się wysoką jasnością i rozdzielczością wyświetlanego obrazu, całkowitym brakiem jasnych punktów świetlnych i odpornością na wiele związków chemicznych. - Powierzchnia zoptymalizowana do projekcji i pisania markerami - Rozdzielczość 9600×9600□600dpi. - Precyzja ±0.01mm, Częstotliwość odczytu: 480 punktów/s. - Tempo śledzenia sygnału: max. 8m/s. - Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, sprzęt automatycznie odzyskuje pozbawione czułości obszary powierzchni interaktywnej. - Zasilanie z komputera za pośrednictwem kabla USB, pobór energii ≤1W - Baterie 2 AAA baterie - Obsługiwany rozmiar obrazu 40-150" - Połączenie z komputerem: min. 10-metrowy kabel USB. - System operacyjny: WindowsXP/2003/Vista/7 32 i 64 bit, Linux, Mac 10.X. - W zestawie: 2 bezkolorowe pióra interaktywne, 1 zestaw do montażu naściennego, 1 płyta instalacyjna CD (zawierająca w sobie sterowniki, bibliotekę załączników oraz oprogramowanie do obsługi tablicy). - Certyfikaty produktu CE nie trzeba załączać do oferty - Certyfikaty producenta ISO9001, ISO14001 nie trzeba załączać do oferty - funkcja rozpoznawania przez system gestów, służących do zmiany rozmiaru obiektów i do ich przemieszczania | X | X | X | TAK/NIE ** |



| | | | | |
|---|---|---|---|------------|
| PROJEKTOR | | | | |
| PRODUCENT.....MODEL..... | X | X | X | TAK/NIE ** |
| <ul style="list-style-type: none"> - Technologia DLP - Rozdzielczość podstawowa XGA (1024 x 768) - Rozdzielczość maksymalna 1600x1200 (UXGA) (kompresja) - Jasność 2700 (1900 w trybie ekonomicznym) - Kontrast min. 750 : 1 - SDTV/EDTV/HDTV 480i,480p,575i,575p,720p,1080i - czas pracy lampy 3000 h - Cyfrowa korekcja trapezu w pionie: +15° / -15° - Funkcje: Auto-strojenie, Kod PIN, Menu w j. polskim, Projekcja odwrócona, Projekcja sufitowa, Projekcja tylna, Stop-Klatka, Zabezpieczenie Kensington, Zarządzanie przez sieć Ethernet - Zoom/fokus ręczny - Ogniskowa obiektywu (f) 6.9 mm - Jasność obiektywu (F) 2.6 - Stosunek odległości projekcyjnej do szerokości ekran 0.6 : 1 - Wielkość obrazu 1.01-7.62 m - Dystans projekcyjny 0.5-3.72 m - Wejście audio 1 x Audio (3,5 mm stereo mini jack) - Wyjście komputer 2 x VGA (DB-15) - Wejście video 1 x S-Video (4pinowe mini DIN), 1 x Composite Video (RCA Chinch), 1 x HDMI - Wyjście audio 1 x Audio (3,5 mm stereo mini jack) - Wyjście komputer 1 x VGA (DB-15) - pozostałe we/wy 1 x RS232, 1 x Lan (RJ45) - Wbudowany głośnik 1 x 7.0 W - Poziom hałasu 34 db (29 db w trybie ECO) - Gwarancja 36 miesięcy - Uchwyt do projektora - Uchwyt przeznaczony do mocowania ściennego projektorów krótkoogniskowych, Wysięgnik z regulacją odległości do 170 cm, kolor jasno szary. - Okablowanie (VGA 10m, zasilanie 10m) | X | X | X | TAK/NIE ** |
| Zamawiający wskazał w przedmiocie zamówienia oprogramowanie, które funkcjonuje w jego jednostkach i z uwagi, na zapewnienie kompatybilności podał jego nazwy oraz producenta | X | X | X | X |

2. Składam(y) niniejszą ofertę w imieniu własnym / jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **(niepotrzebne skreślić)**.
3. Oświadczam(y), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczam(y), że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.



5. Oświadczam(y), że cena oferty uwzględnia zakres dostawy zgodny z warunkami podanymi w SIWZ i zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym koszt dostarczenia, uruchomienia oraz przeprowadzenia ogólnego szkolenia w poszczególnych jednostkach oraz wszystkie inne koszty wymienione w SIWZ oraz wzorzec umowy.
6. Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ
7. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy
.....
8. Oświadczam(y), że nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności.
9. Oświadczamy, że oferta nie zawiera/ zawiera (**niepotrzebne skreślić**) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:
.....

Ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
*(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)*

.....
(data)