



Iława, dnia 22.04.2011 r.

Do wszystkich zainteresowanych wykonawców

Znak sprawy: Ośw.341/5/2011
Znak pisma: Ośw.341/5/2/2011

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.”**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2010 r. Nr 113 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że zmieniają się zapisy w formularzu ofertowym:

1. w Lp. 3 Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa na następujący: „Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa z aktualizacją 5 letnią – 5 kpl. z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2”
2. w Lp. 4 Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) na następujący: „Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) z aktualizacją 5 letnią – 5 kpl z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2”
3. W Lp. 5 Oprogramowanie antywirusowe – 5 lic., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6 na następujący: „ Oprogramowanie antywirusowe z 5 letnią aktualizacją – **5 lic.**, z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6”

W związku z powyższym Zamawiający w załączeniu udostępnia poprawiony wzór nr 1 - formularz ofertowy.

Konsekwencją powyższej modyfikacji jest zmiana zapisu §IV ust.1 SIWZ w:

1. pkt. 3) na następujący **„Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa z aktualizacją 5 letnią- 5 kpl.”**
2. pkt.4) na następujący: **„Oprogramowanie antywirusowe z 5 letnią aktualizacją - 5 lic., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr 3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6”** z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2,
3. pkt.5) na następujący: **„Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) z aktualizacją pięcioletnią – 5 kpl.”** z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2

Treść wyjaśnienia jest wiążąca dla wszystkich wykonawców. Pozostałe zapisy zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian. W związku z koniecznością uwzględnienia wyjaśnień i zmian w ofertach przygotowywanych przez Wykonawców, Zamawiający przedłuża termin składania ofert (określony w §XII ust.1 SIWZ wyznaczając go na dzień **29.04.2011 godz.10.30.**

Z uwagi na powyższe ulegają zmianie następujący zapisy SIWZ:

1. §XII ust.1 SIWZ otrzymuje brzmienie: „Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr **319** w terminie do dnia **29.04.2011 r. do godz. 10.30”**
2. §XII ust.4 otrzymuje brzmienie: „Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego w pokoju nr **412** w dniu **29.04.2011 r. o godz. 11.00”**
3. §XI ust.1 pkt.17 lit.a) otrzymuje brzmienie: „Koperta - opatrzona nazwą i adresem wykonawcy (nazwą firmy) Wykonawcy opisana jn.: Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Iławie, reprezentowane przez dyrektora MZOSiP, ul. Niepodległości 13, 14 – 200 Iława. Oferta w postępowaniu znak Ośw.341/5/2011 na „Zakup i dostawę sprzętu komputerowego, oprogramowania i jego instalacja,- nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. **29.04.2011 r.**, godz. 11.00

Zamawiający informuje, że dokona odpowiednich zmian w ogłoszeniu o zamówieniu.

DYREKTOR
Miejskiego Zespołu Obsługi
Szkół i Przedszkoli w Iławie
Renata Kamińska
mgr Renata Kamińska



Załącznik nr 1 do pisma znak **Ośw.341/5/2/2011**

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 przysyłać 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	X	X	X	TAK/NIE **



	Official Rating „Productivity” wynik 155 punktów a w teście „E-Learnig” wynik 152.78 punktów				
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 VINDOWS 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 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB. nie trzeba załączać do oferty	X	X	X	TAK/NIE **



	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"	X	X	X	TAK/NIE **



	(508mm) 16:9					
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.
	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 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 **
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 - 65 licencji	x	X	X	TAK/NIE **
	Microsoft Office Pro 2010 - 1 lic.	x	X	x	TAK/NIE **



3	<p>Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa z aktualizacją 5 letnią – 5 kpl. z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2</p> <p>Nazwa oprogramowania..... Pełna ochrona komputera Program powinien zapewnia 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 nieznan program stanowi zagrożenie. 1 kpl. Jest tożsamy z określeniem 1 szt. i stosuje się zamiennie</p>	x	X	x	TAK/NIE **
	GS nr 1 – 1 kpl. na 25 stanowisk	1 kpl.			
	GS nr 2 – 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 2 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 3 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 4 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
4	<p>Oprogramowanie antywirusowe z 5 letnią aktualizacją – 5 lic., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6</p> <p>Nazwa oprogramowania..... Pełna ochrona komputera Program powinien zapewnia 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 nieznan program stanowi zagrożenie. Licencja: licencja dla przedszkoli pozwalająca zainstalować program antywirusowy na 1 komputerze.</p>	5 lic.			X
	<p>Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) z aktualizacją 5 letnią – 5 kpl z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2</p> <p>Nazwa oprogramowania</p> <p>Funkcjonalność programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zablokować wyświetlanie się stron z pornografią, przemocą, nawołujących do 	x	x	x	TAK/NIE **



	<p>wstępowania do sekt i brania narkotyków,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 uczniowie - łatwo odcinać od Internetu wybrane komputery, - stworzyć inne reguły korzystania z Internetu dla pracowni komputerowej a inne np. dla stanowisk w szkolnej bibliotece - 1 kpl. Jest tożsamy z określeniem 1 szt. i stosuje się zamiennie 				
	GS nr 1 – 1 kpl. na 25 stanowisk	1 kpl.			X
	GS nr 2 – 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 2 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 3 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
	SP nr 4 - 1 kpl. na 22 stanowisk	1 kpl.			X
6	<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> <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 	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 	X	X	X	TAK/NIE **



<p>czułości obszary powierzchni interaktywnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie z komputera za pośrednictwem kabla USB, pobór energii $\leq 1W$ - 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 ściennego, 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 				
<p>PROJEKTOR</p>	x	x	x	TAK/NIE **
<p>PRODUCENT.....MODEL.....</p>				
<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) 	x	x	x	TAK/NIE **



<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany głośnik 1 x 7.0 W - Poziom hałasu 34 db (29 db w trybie ECO) - Gwarancja 36 miesięcy <p>Uchwyt do projektora</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uchwyt przeznaczony do mocowania ściennego projektorów krótkoogniskowych, Wyświetlnik z regulacją odległości do 170 cm, kolor jasno szary. - Okablowanie (VGA 10m, zasilanie 10m) 				
<p>Zamawiający wskazał w przedmiocie zamówienia oprogramowanie, które funkcjonuje w jego jednostkach i z uwagi, na zapewnienie kompatybilności podał jego nazwy oraz producenta</p>	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 wzorze 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)