



Iława, dnia 15.03.2011 r.

**Do wszystkich zainteresowanych
Wykonawców**

Znak sprawy: Ośw.341/4/2011

Znak pisma: Ośw.341/4/1/2011

Dotyczy: postępowania znak Ośw.341/4/2011 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. 1, 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 niejasnościami dotyczącymi SIWZ zwracam się z prośbą o odpowiedź na następujące pytanie:

W umowie, przedmiot zamówienia punkt 2. podpunkt d) jest oprogramowanie antywirusowe 5 szt. dla PM nr. 2, PM nr. 3 itd.

Jednak w formularzu oferty cenowej brakuje miejsca gdzie wpisać te Licencje.

Jest miejsce tylko dla licencji antywirusowej do szkół.

Proszę o sprecyzowanie ile licencji oprogramowania antywirusowego zamierzacie Państwo kupić?

Odpowiedź 1

Zamawiający informuję, iż w § IV ust.1 pkt. 1 przedmiotowy zapis został omyłkowo opisany. Zamawiający informuje, że dokona odpowiednich zmian w ogłoszeniu o zamówieniu.

W odpowiedzi na zapytanie, zamawiający w załączniku przesyła poprawiony wzór nr 1- formularz oferty część 1.

Jednocześnie informuję, iż zamówienie dotyczy:

- a) Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa – 5szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2,
- b) Oprogramowanie antywirusowe 5 szt., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr 3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6,

Treść wyjaśnienia jest wiążąca dla wszystkich wykonawców. Ponadto Zamawiający informuje, że termin składania ofert nie ulega zmianie.

Z uwagi na powyższe ulegają zmianie następujące zapisy SIWZ:

- 1) § IV ust. 1 pkt. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Część I - sprzęt komputerowy i oprogramowanie systemowe:

- a) Zestaw komputerowy z preinstalowanym WINDOWS 7 prof. oraz Office 2010 (Office dla szkół wersja edukacyjna) – 30 szt. z podziałem na jednostki:- SP nr 2 - 10 szt., SP nr 3 - 10 szt., SP nr 4 - 10 szt.
- b) Notebook z preinstalowanym WINDOWS 7 prof. oraz Office 2010 (Office dla szkół i przedszkoli wersja edukacyjna, dla MZOSiP wersja podstawowa) - 66 szt. z 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., MZOSiP - 1 szt.,
- c) Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa – 5szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2,



- d) Oprogramowanie antywirusowe 5 szt., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr 3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6,
 - e) Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) – 5 szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2,
 - f) Tablica multimedialna zestaw (tablica, projektor, uchwyt ścienny - wszystkie elementy muszą być ze sobą kompatybilne) – 5 szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2.”
- 2) Wzór nr 1 formularz ofertowy- część 1 ulega zmianie, w załączniku poprawiony wzór formularza ofertowego.

Inne zapisy zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian. Treść wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla wszystkich wykonawców. Ponadto zamawiający informuje, że dokona odpowiednich zmian w ogłoszeniu o zamówieniu.

DYREKTOR
Miejskiego Zespołu Obsługi
Szkoł i Przedszkoli w Iławie

mgr Renata Kamińska

Załącznik nr 1 – Wzór nr 1 – Formularz ofertowy – część 1.



Załącznik nr 1 – Wzór nr 1 – Formularz ofertowy – część 1.

FORMULARZ OFERTY

Wzór Nr 1- formularz ofertowy – część 1

(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."** Część I Postępowanie znak: **Ośw.341/4/2011**, 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 minimalne parametry techniczne komputerów	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Opis spełniania wymagań
1.	CZĘŚĆ I - A Zestaw komputerowy z preinstalowanym WINDOWS 7 prof. oraz Office 2010 (Office dla szkół wersja edukacyjna) – 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 (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) 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 standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do umowy dokument potwierdzający spełnianie wymogu) Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym Vista. 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. Deklaracja zgodności CE	X	X	X	TAK/NIE **
Gwarancje	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego - Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	X	X	X	TAK/NIE **
BIOS	- 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.	X	X	X	TAK/NIE **



		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
	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 – do oferty należy dołączyć link strony.	X	X	X	TAK/NIE **
	Licencja	Microsoft Office 2010 Standard Sngl OLP NL PL EDU	X	X	X	TAK/NIE **
	Monitor PRODUCENT..... MODEL.....		x	X	X	X
	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą WLED 20" (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	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, Tryb uspijony mniej niż 0,5W	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 Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	X	X	X	TAK/NIE **
	Certyfikaty	ISO 13406-2 lub ISO 9241, Energy Star 5.0, EPEAT SILVER	X	X	X	TAK/NIE **
	Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm.Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników	X	X	X	TAK/NIE **
2	Część I -B Notebook z preinstalowanym WINDOWS 7 prof. oraz Office 2010 (Office dla szkół i przedszkoli wersja edukacyjna,) - 65 szt. z 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.,		65 szt.			X



PRODUCENT..... MODEL.....					
Notebook z preinstalowanym WINDOWS 7 prof. oraz Office 2010 (Office dla MZOSiP wersja podstawowa) - 1 szt.		1 szt.			X
Ekran	15,6" HD typu LED z powłoką błyszczącą/lustrzaną	X	X	X	TAK/NIE **
Chipset	Dostosowany do zaferowanego 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	4x 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 240 CPI.	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 - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu	X	X	X	TAK/NIE **
		- Energy Star 5.0 - EPEAT Bronze	X	X	X	TAK/NIE **
	Waga	Waga z baterią 6-cell max 3.1 kg	X	X	X	TAK/NIE **
	Gwarancja	3 lata w następnym dniu roboczym (dotyczy sprzętu oraz fabrycznie zainstalowanego oprogramowania) Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	X	X	X	TAK/NIE **
	Inne	Dołączony nośnik ze sterownikami.	X	X	X	TAK/NIE **
	Licencja	Microsoft Office 2010 Standard Sngl OLP NL PL Edu	X	X	X	TAK/NIE **
3	Część I –C Oprogramowanie antywirusowe licencja grupowa – 5szt., z podziałem na jednostki: - SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1,GS nr 2,		5szt.			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	X	X	X	TAK/NIE **



		<p>stanie samodzielnie ocenić, czy nieznan program stanowi zagrożenie.</p> <p>Licencja</p> <p>a) licencja grupowa dla szkół pozwalająca zainstalować program antywirusowy min na 50 komputerach.</p> <p>b) licencja dla przedszkoli pozwalająca zainstalować program antywirusowy na 1 komputerze.</p>				
4	Część I –D	Oprogramowanie antywirusowe 5 szt., z podziałem na jednostki: PM nr 2, PM nr 3, PM nr 4, PM nr 5, PM nr 6,	5 szt.			X
		<p>Pełna ochrona komputera</p> <p>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.</p> <p>Ochrona poczty i Internetu:</p> <p>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.</p> <p>Licencja</p> <p>a) licencja dla przedszkoli pozwalająca zainstalować program antywirusowy na 1 komputerze.</p>	X	X	X	TAK/NIE **
5	Część I –E	Oprogramowanie chroniące młodzież przed dostępem do treści niepożądanych w Internecie (np. pornografia, przemoc, rasizm itp.) – 5 szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2,	5szt.			X
		<p>Funkcjonalność programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zablokować wyświetlanie stron z pornografią, przemocą, nawołujących do wstępowania do sekt i brania narkotyków, - zablokować możliwość ściągania przez uczniów plików z 	X	X	X	TAK/NIE **



		<p>Internetu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zablokować strony z czatami internetowymi, - zablokować możliwość korzystania z komunikatorów internetowych, - blokować wybrane przez Ciebie strony internetowe bez względu na ich treść. <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Licencja grupowa min. na 25 komputerów</p>				
6	<p>Część I –F Tablica multimedialna zestaw (tablica, projektor, uchwyt ścienny - wszystkie elementy muszą być ze sobą kompatybilne) – 5 szt., z podziałem na jednostki: SP nr 2, SP nr 3, SP nr 4, GS nr 1, GS nr 2. PRODUCENT..... MODEL.....</p>		5szt.			
	<p>TABLICA</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 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 		X	X	X	TAK/NIE **



	<ul style="list-style-type: none"> - 14 przycisków programowych znajdujących się po dwóch stronach tablicy - Rozdzielczość 9600×9600□600dpi. - Precyzja ±0.01mm, Częstotliwość odczytu: 480 punktów/s. - Tempo śledzenia sygnału: 8m/s. - Kalibracja 4, 9 lub 20 punktów. - 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, FCC, ROHS - Certyfikaty producenta ISO9001, ISO14001 - funkcja rozpoznawania przez system gestów, służących do zmiany rozmiaru obiektów i do ich przemieszczania 				
PROJEKTOR PRODUCENT..... MODEL.....	<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 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 	- X	- X	- X	- TAK/NIE **



		<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt przeznaczony do mocowania ściennego projektorów krótkoogniskowych, Wysięgnik z regulacją odległości do 170 cm, kolor jasno szary. • Okablowanie (VGA 10m, zasilenie 10m) 	X	X	X	TAK/NIE **

2. Składam(y) niniejszą ofertę w imieniu własnym / jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (**niepotrzebne skreślić**).
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia, dokonaliśmy/ nie dokonaliśmy wizji lokalnej miejsca realizacji zamówienia (**niepotrzebne skreślić**).
4. Oświadczam(y), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od ostatecznego upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam(y), że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt 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.
6. 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 projekcie umów.
7. Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania określone w Formularzu ofertowym wzór nr 1- część 1.
8. Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie w wysokości **5 %** ceny ofertowej brutto, co stanowi równowartość kwoty PLN.
9. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ób) odpowiedzialnej za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



10. 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.
11. 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)