

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA DOSTAWĘ**

Sprzętu elektronicznego w ramach pilotażowego programu
„Cyfrowa szkoła”

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Zatwierdzam

Lublin, 08 października 2012

INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

- 1.0.1 **Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori** zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
- 1.0.2 Przedmiotem postępowania jest zamówienie na dostawę **sprzętu elektronicznego dla Szkoły Podstawowej nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori** w zakresie określonym w punkcie 2 SIWZ.
- Wspólny słownik zamówień (CPV): 30.20.00.00-1.**
- 1.0.3 Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 1.0.4 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i będzie dla nich wiążąca.
- 1.0.5 Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:
- 1.0.5.1.1 „Zamawiający” – **Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori**
 - 1.0.5.1.2 „Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.
 - 1.0.5.1.3 „SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
 - 1.0.5.1.4 „Ustawa” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. z późn. zm. - Prawo zamówień publicznych.
 - 1.0.5.1.5 „Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie 2 SIWZ.
 - 1.0.5.1.6 „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złoży ofertę na wykonanie Zamówienia albo zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.
- 1.0.6 Dane Zamawiającego: **Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori, ul. Kresowa 1, 20-215 Lublin**
Konto bankowe: **PKO SA**
Nr konta bankowego: **47124015031111001001462189**
NIP: 946-18-93-041
REGON: **000218845**
Dokładny adres do korespondencji: 20-215 Lublin, ul. Kresowa 1
Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: **81 746 24 68**
E-mail do korespondencji w sprawie Zamówienia: **sp27@um.lublin.pl**
Strona WWW. szkoły: www.sp27.lublin.eu
Znak Postępowania: **SP27-2210/1/2012 Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

1.1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa sprzętu elektronicznego spełniającego wymogi rządowego programu „Cyfrowa szkoła” wraz z instalacją i uruchomieniem. Cykl szkoleń instruktażowych dotyczących użytkowania na ww. sprzęcie.

Zamówienie składa się z dwóch następujących części:

Część I – dostawa komputerów przenośnych (laptopów), urządzeń wielofunkcyjnych i urządzeń sieciowych

Część II – dostawa sprzętu wizualnego

- Instalację i uruchomienie dostarczonego sprzętu elektronicznego
- Szkolenie instruktażowe dotyczące użytkowania dostarczonego sprzętu elektronicznego

Szczegółowy opis dla poszczególnych czynności znajduje się w Załączniku nr 2 o nazwie *Specyfikacja sprzętu*.

2.1. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30.20.00.00-1, 30.21.31.00-6, 32.34.20.00-2, 32.41.31.00-2, 38.65.21.00-1, 30.23.21.00-5.

Przedmiot dostawy musi być fabrycznie nowy i powinien posiadać parametry techniczne nie gorsze od podanych w Załączniku nr 2.

Wymagania serwisowe

- Gwarancja 36 miesięcy na cały sprzęt elektroniczny
- Gwarancja 60 miesięcy na tablice interaktywne
- Dostępność serwisu pogwarancyjnego

2.2. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**

2.3. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

1.2 TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1.2.1 Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w przeciągu **30 dni od dnia podpisania umowy**, wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem personelu Zamawiającego.

1.2.2 Kara umowna za każdy dzień opóźnienia w dostawie wynosić będzie 0,1% wartości przedmiotu zamówienia.

1.2.3 Miejscem wykonania Zamówienia jest **Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori, ul. Kresowa 1, 20-215 Lublin**

1.3 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

4.1 Zgodnie z art. 22 Ustawy, o udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1.3.1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 1.3.1.2 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie
- 1.3.1.3 dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;

- 1.3.1.4 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
- 1.3.1.5 nie podlegają wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 24 Ustawy.
- 1.3.2 Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w Postępowaniu:
- 1.3.2.1 W zakresie warunku wskazanego w punkcie 1.4.1.2 wymagane jest posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie przedmiotu zamówienia. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w punkcie 1.5.1.1 metodą spełnia/nie spełnia.
- 1.3.2.2 W zakresie warunku wskazanego w punkcie 1.4.1.3 i 1.4.1.4 ocena jego spełnienia nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia oraz dokumentów, o których mowa w punkcie 1.5.1.2 metodą spełnia/nie spełnia.
- 1.3.2.3 W zakresie warunków wskazanych w punkcie 1.4.1.1 i 1.4.1.5 ocena spełnienia warunków szczegółowych nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w punkcie 1.5.1.3 metodą spełnia/nie spełnia.
- 1.3.3 Wykonawca, może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia oraz przedstawić dla każdego z tych podmiotów dokumenty o których mowa w pkt. 1.5.1.3.
- 1.3.4 Wykonawcy, którzy nie wykażą spełniania warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
- 1.3.5 Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, w stosunku do których zachodzą przesłanki z art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.
- 1.3.6 Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

1.4 OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW OKREŚLONYCH W PUNKCIE 4

- 1.4.1 W celu wykazania spełnienia warunków udziału w Postępowaniu, każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
- 1.4.1.1 Warunki szczegółowe określone w punkcie 1.4.2.1 SIWZ – wraz z ofertą każdy z Wykonawców powinien złożyć oświadczenia (zawarte w Załączniku nr 3a), że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.
- 1.4.1.2 Warunki szczegółowe określone w punkcie 1.4.2.2 SIWZ - wraz z ofertą każdy z Wykonawców powinien złożyć oświadczenie (zawarte w Załączniku nr 3a) potwierdzające, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.
- 1.4.1.3 Warunki szczegółowe określone w punkcie 1.4.2.3 SIWZ - do ofert każdy z Wykonawców powinien załączyć:

- podpisane oświadczenia zawarte w Załącznikach 3a i 3b
- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (Załącznik 2b);
- aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważne zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

1.4.1.4 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

5.1.4.1 dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

5.1.4.2 zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

1.5 INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1.5.1 Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej, zbiorczo, „Korespondencja”) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą poczty elektronicznej z tym, że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi być złożona w formie pisemnej.

1.5.2 Zamawiający dopuszcza składanie Korespondencji za pomocą telefaksu (na numer wskazany w punkcie 1.6 SIWZ) lub drogą elektroniczną (na adres e-mail wskazany w punkcie 1.6 SIWZ). Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

1.6 OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

Jolanta Chotkowska, tel. 81-746-24-68, e-mail sp27@um.lublin.pl

Informacje i wyjaśnienia uzyskać można od poniedziałku do piątku w godzinach od 9⁰⁰ – do 15⁰⁰

1.7 WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

1.8 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 1.8.1 Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie 11.1 SIWZ
- 1.8.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 1.8.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

1.9 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 1.9.1 Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 1.9.2 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.
- 1.9.3 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy (dalej „Osoby Uprawnione”). Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione. Dodatkowo, w przypadku oferty składanej przez konsorcjum, do oferty powinno zostać załączone pełnomocnictwo dla Osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania (pełnomocnictwo może także obejmować uprawnienie do zawarcia umowy).
- 1.9.4 Cena oferty
- 1) Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z formularza cenowego, zawierającego wszystkie elementy zamówienia.
 - 2) Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w dokumentacji obciążają Wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
 - 3) Należności Wykonawcy będą regulowane w formie przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury z załączonym protokołem odbioru końcowego.
 - 4) Wszelkie ceny, podane w ofercie i innych dokumentach sporządzanych przez Wykonawcę, muszą być wyrażone w złotych polskich.
 - 5) Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
 - 6) Cena oferty musi być podana w PLN, wpisana czytelnie liczbowo oraz słownie w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Specyfikacji). Podana cena musi uwzględniać podatek VAT w wysokości 23%. Cena brutto oferty podana ma zostać wg wzoru:
$$\text{cena netto} + \text{podatek VAT (określony procentowo i kwotowo)} = \text{cena brutto}$$

Przy ocenie ofert pod uwagę brana będzie cena brutto. Cena oferty musi uwzględniać wszelkie elementy, niezbędne do pełnego zrealizowania zamówienia. Po stronie Wykonawcy leżą wszelkie koszty transportu, ubezpieczenia, dostawy i instalacji do

- miejsz wskazanych przez Zamawiającego w Lublinie oraz cło i inne opłaty związane z ewentualnym sprowadzaniem sprzętu przez Wykonawcę z zagranicy.
- 7) Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 1.9.5 Na ofertę składają się następujące dokumenty.
- 1.9.5.1 **Formularz cenowy oferty** przygotowany zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 1 do SIWZ; (formularz ofertowy dotyczy wszystkich części zamówienia Wykonawca wypełnia tylko te części na które chce złożyć ofertę, pozostałe należy wykreślić).
- 10.5.2. **Dokumenty dotyczące przedmiotu Zamówienia:**
- a. Specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia (Załącznik 2),
- b. Oświadczenie o posiadaniu przez dostarczane urządzenia certyfikatów zgodności CE
- 1.10.5.3 **Oświadczenia** podpisane przez Osoby Uprawnione, w którym Wykonawca potwierdza, że wypełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o których mowa w punkcie 4.1 SIWZ (Załączniki nr 3a i 3b).
- 1.10.5.4 **Dokumenty** potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, przygotowane zgodnie z punktem 5.1 SIWZ.
- 1.10.5.5 Podpisany przez Osoby Uprawnione **Uzupełniony Wzór Umowy**, parafowanym na każdej stronie przez Osoby Uprawnione, o których to dokumentach mowa w punkcie 14 SIWZ.
- 1.9.6 W przypadku oferty składanej przez konsorcjum, Zamawiający, dokonując oceny, czy konsorcjum spełnia wymagania określone w SIWZ, uwzględni uprawnienia, posiadaną wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, personel oraz sytuację ekonomiczną i finansową członków konsorcjum. W związku z powyższym, wraz z ofertą członkowie konsorcjum mogą złożyć jeden komplet dokumentów, o których mowa w punkcie 5.1.1 SIWZ. Do oferty powinny zostać załączone dokumenty wskazane w punktach 5.1.2. oraz 5.1.3. przygotowane odrębnie w odniesieniu do każdego z członków konsorcjum. W zakresie dokumentów i oświadczeń dotyczących przedmiotu Zamówienia wystarczające będzie przedłożenie wraz z ofertą jednego kompletu dokumentów. Do oferty należy również załączyć pełnomocnictwo, dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.
- 1.9.7 Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę.
- 1.9.8 Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji Postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie.
- 1.9.9 Ofertę należy umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie wewnętrznej oraz jednej nieprzeźroczystej kopercie zewnętrznej oznaczonej napisem: „Oferta na dostawę sprzętu elektronicznego w ramach pilotażowego programu „Cyfrowa szkoła” – nie otwierać przed dniem 18 października 2012 roku, do godz. 12⁰⁰”. Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

- 1.9.10 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 1.9.11 Do oświadczeń Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty stosuje się odpowiednio punkt 10.8 SIWZ. Na kopercie zewnętrznej należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.

1.10 MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

- 1.10.1 Termin składania ofert upływa 24 października 2012 r. o godz. 12⁰⁰. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 1.10.2 Oferty należy dostarczyć do *siedziby Zamawiającego* i zaadresować:
Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie
ul. Kresowa 1
20-215 Lublin
- oferta na dostawę sprzętu elektronicznego w ramach pilotażowego programu „Cyfrowa szkoła” (z zaznaczeniem, której części zamówienia dotyczy np. CZĘŚĆ I, II)
- 1.10.3 Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 24 października 2012 r. o godz. 12³⁰, w siedzibie Zamawiającego: Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie, ul. Kresowa 1, 20-215 Lublin
- 1.10.4 Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecnym Wykonawcom na ich wniosek.

1.11 OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Ocena ofert będzie dokonywana dla poszczególnych Części przedmiotu zamówienia.

Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się w niniejszym postępowaniu najkorzystniejszą cenę dla danej Części zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny dla danej Części zamówienia.

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty w powiązaniu z wyżej przedstawionymi kryteriami zamawiający będzie się posługiwał następującym wzorem:

$$A_n = \frac{a_{\min}}{a_n} \times 100 \text{ pkt.}$$

a_{\min} - cena minimalna wśród złożonych ofert

a_n - cena zaproponowana przez oferenta

Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.

1.12 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1.13 WZÓR UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 1.13.1 Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą zostanie podpisana umowa.
- 1.13.2 Wraz ze SIWZ, Wykonawca otrzymał od Zamawiającego w Załączniku nr 4 wzór umowy na wykonanie Zamówienia (dalej „Wzór Umowy”).
- 1.13.3 Do oferty należy załączyć Uzupełniony Wzór Umowy, paraflowany na każdej stronie przez Osoby Uprawnione.

1.14 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. W postępowaniu o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ,tzw. „progi unijne” odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności dotyczących: a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę; b) opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu; c) wykluczenia odwołującego się wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia; d) odrzucenia oferty odwołującego się wykonawcy.
5. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.
6. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
7. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa) w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Od odwołania uiszcza się wpis najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania, a dowód jego uiszczenia dołącza się do odwołania.
8. Odwołujący przesyła kopie odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy, tj. faksem lub emailem.
9. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej:
- 9.1 w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, tj. faksem lub emailem, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne”,
- 9.2 w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, tj. faksem lub emailem, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne”.
10. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:
- 10.1 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne”,
- 10.2 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne”.
11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 9 i 10 wnosi się:
- 11.1 w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne” – w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,

- 11.2 w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tzw. „progi unijne” – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
12. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub nie zaprosił wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 12.1 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem,
- 12.2 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:
- nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, albo
 - opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki,
- 12.3 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:
- nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, albo
 - zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę.
13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania oferta ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
15. W przypadku wniesienia odwołania zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze.
16. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopie odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
17. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
18. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
19. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycje przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.
20. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
21. Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 17 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy.
22. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego (Dz.U. Nr 43, poz. 296, z późn. zm.) o sadzie polubownym, jeżeli ustawa PZP nie stanowi inaczej.
23. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia

17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

24. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem. Od skargi uiszcza się opłatę.
25. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
26. Zamawiający informuje, iż szczegółowe uregulowanie środków ochrony prawnej zawarte jest w dziale VI ustawy, tj. art. 179 – 198g ustawy PZP.

1.15 INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

1.16 ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

Załącznik nr 2: ***Specyfikacja sprzętu*** - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - **poprawiony**

Załącznik nr 3a: Oświadczenie o spełnieniu warunków z art.22 Ustawy

Załącznik nr 3b: Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podst. art.24 Ustawy

Załącznik nr 4: Wzór Umowy

..... dnia
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
na dostawę, instalację i szkolenie użytkownika sprzętu elektronicznego w
ramach pilotażowego programu „Cyfrowa szkoła”**

dla

1. W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego firma:

.....
pełna nazwa firmy Wykonawcy
posiadająca siedzibę

.....
ulica nr domu kod pocztowy miejscowość

.....
telefon / fax, nr identyfikacyjny NIP, e-mail
reprezentowana przez:

.....
imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania firmy
po zapoznaniu się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (SIWZ) składa ofertę wykonania zamówienia publicznego.

2. Oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie zgodnym ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia za:

Dla Części nr 1
Cena oferty netto:.....
(słownie:.....)
Cena oferty brutto:.....
(słownie:.....)
zgodnie z załączoną specyfikacją sprzętowo-cenową zawartą w arkuszu **Specyfikacja sprzętu** (Załącznik nr 2 do SIWZ).

Dla Części nr 2
Cena oferty netto:.....
(słownie:.....)
Cena oferty brutto:.....
(słownie:.....)

3. Oferujemy okres gwarancji wynoszący 36 miesięcy na cały sprzęt elektroniczny oraz 60 miesięcy na tablice interaktywne liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia wraz z elementami wchodzącymi w jego zakres.
Zobowiązujemy się do bieżącej konserwacji i naprawy przedmiotu umowy i jego elementów w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
4. Oświadczamy, że zaoferowany sprzęt spełnia europejskie wymogi bezpieczeństwa.
5. Dla sprzętu oferujemy parametry techniczne zawarte w załączonej specyfikacji technicznej urządzeń.
6. Cena oferty podana w punkcie 2 zawiera całkowitą wysokość wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami i jest niezmienna do końca realizacji zamówienia objętego niniejszym przetargiem.
7. Oświadczamy, że zamówienie zostanie zrealizowane w ciągu 60 dni od daty podpisania umowy na dostawę przedmiotu zamówienia.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
10. Oświadczamy, 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 przez Zamawiającego.
11. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. na 30 dni.
12. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
13. Oświadczamy, że firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz, że złożyliśmy wszystkie wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków.
14. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
(Spis załączników zgodnie z punktem 1.10.5 SIWZ)

11.1. Kosztorys ofertowy Wykonawcy

11.2.

Oferta zawiera stron, ponumerowanych i podpisanych przez osoby uprawnione do reprezentowania firmy.

.....
pieczęcie i podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy

Miejscowość i data

Specyfikacja sprzętowa

Część I - komputery przenośne (laptopy), urządzenia wielofunkcyjne i urządzenia sieciowe

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej	Ilość	Opis	Opis proponowanego sprzętu (wypełnia obowiązkowo Oferent)	Cena z VAT	Wartość z VAT
1	Przenośny komputer lub urządzenie mobilne z systemem operacyjnym dla nauczyciela	20	<p>Procesor: klasy x86 czterordzeniowy dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 2800 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu wydruk wyniku testów.</p> <p>Pamięć RAM: min. 6 GB RAM ,</p> <p>Dysk twardy: min. 640 GB</p> <p>Ekran: min 17" HD+ LED 1600x900</p> <p>Karta graficzna: zgodna z HDMI, pamięć min. 1 GB, sprzętowe wsparcie DirectX 10.0</p> <p>Napęd: BD-ROM / DVD±RW</p> <p>Sieć: LAN 10/100/1000, WiFi b/g/n, Bluetooth</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana zgodna z Intel HD Audio, Wbudowany mikrofon</p> <p>Porty: 1x czytnik kart pamięci, 1x DC-in (wejście zasilania), 1x RJ45 (LAN), 1x VGA, 1x HDMI, 1x wejście słuchawkowe/głośnikowe, 4x USB</p> <p>Wbudowana kamera</p> <p>Bateria: Litowo-jonowa zapewniająca pracę przez minimum 4 godziny</p> <p>System operacyjny: Microsoft Windows 7 HP 64 PL lub nowszy,</p> <p>Dodatkowe informacje: Zasilacz, polskie okablowanie, bateria w zestawie, torba, klawiatura w standardzie QWERTY PL</p>			

			Gwarancja: Producenta na co najmniej 2 lata, dostawcy na co najmniej 3 lata.			
2	Przenośny komputer lub urządzenie mobilne z systemem operacyjnym dla ucznia	60	<p>Procesor: klasy x86 czterordzeniowy dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 2800 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu wydruk wyniku testów.</p> <p>Pamięć RAM: min. 4GB</p> <p>Karta graficzna: pamięć min. 1 GB sprzętowe wsparcie DirectX 10.0</p> <p>Matryca: Rozmiar: min. 15", podświetlenie LED, rozdzielczość 1366x768</p> <p>Dysk Twardy: min. 500GB</p> <p>Karta graficzna: zgodna z HDMI, pamięć min. 1 GB, sprzętowe wsparcie DirectX 10.0</p> <p>Napęd: BD-ROM / DVD±RW</p> <p>Sieć: LAN 10/100/1000, WiFi b/g/n, Bluetooth</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana zgodna z Intel HD Audio, Wbudowany mikrofon</p> <p>Porty: 1x czytnik kart pamięci, 1x DC-in (wejście zasilania), 1x RJ45 (LAN), 1x VGA, 1x HDMI, 1x wejście słuchawkowe/głośnikowe, 4x USB</p> <p>Wbudowana kamera</p> <p>Bateria: Litowo-jonowa zapewniająca pracę przez minimum 4 godziny</p> <p>System operacyjny: Microsoft Windows 7 HP 64 PL lub system równoważny,</p> <p>Dodatkowe informacje: Zasilacz, polskie okablowanie, bateria w zestawie, torba, klawiatura w standardzie QWERTY PL</p> <p>Gwarancja: Producenta na co najmniej 2 lata, dostawcy na co najmniej 3 lata.</p>			

3	Urządzenie wielofunkcyjne	2	<p>Proces drukowania Metoda drukowania: Nabiurkowa, w pełni kolorowa drukarka laserowa A4 Szybkość drukowania: Minimum 18 str./min w trybie czarno-białym Minimum 5 str./min w kolorze Maksymalna rozdzielczość: 1200 dpi x 600 dpi x 1 bit Funcje drukowania Automatyczne skalowanie, N-up, opcja plakatu, broszura, znak wodny, regulacja jakości, nakładka, układanie, drukowanie dwustronne full duplex, automatyczny podajnik dokumentów, Proces kopiowania Szybkość kopiowania: 18 str./min w trybie czarno-białym 5 str./min w kolorze Rozdzielczość kopii: 600 dpi x 600 dpi x 1 bit Liczba kopii: 1–99 Skalowanie: 50–200% (co 1%) Proces skanowania Metoda skanowania: Czujnik obrazu CIS, skaner płaski Prędkość skanowania: 18 str./min. w trybie czarno-białym, 3.3 str./min. w kolorze Rozdzielczość: 600 x 600 dpi Rozmiar skanu: Maksymalnie A4, formaty niestandardowe Tryby skanowania: Skanowanie TWAIN Skanowanie Windows WIA Skanowanie do e-maila</p>			
---	----------------------------------	---	--	--	--	--

			<p> Skanowanie do FTP Skanowanie do USB Skanowanie do SMB Skanowanie TWAIN Skanowanie Windows WIA Formaty pliku: PDF, TIFF, JPEG Proces faksowania Wysyłanie i odbieranie za pomocą wewnętrznego modułu faksowego Szybkość modemu: 33,6 kb/s V.34 Szybkość nadawania: 3 s/str. (przy V.34) Kompresja faksu: MH, MR, MMR, JBIG Szybkie wybieranie: 220 pozycji Funkcje faksu: Odbiór do e-maila, automatyczne ponawianie wybierania, rozsyłanie (maksymalnie 236 miejsc przeznaczenia), opóźnienie transmisji, faks PC Konfiguracja sprzętu i oprogramowania Pamięć 128 MB Interfejsy: USB 2.0 10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, Zgodność z systemami operacyjnymi Windows®: 2000, Server 2003 (32/64), XP (32/64), Vista (32/64), 7. Macintosh®: OS X 10.2 lub nowszy. Obsługa papieru Kaseta na 200 arkuszy </p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>Pojemnik na wydruki: Taca na 100 arkuszy, wydrukiem do dołu</p> <p>Obsługiwane formaty papieru: A4, A5, B5, listowy, urzędowy, koperty C6, DL, rozmiary nietypowe 92-216 x 184–356 mm</p> <p>Rozmiary nośników, obsługiwane przez moduł druku dwustronnego: A4</p> <p>Obszar zadrukowywany: Okolo 4 mm od wszystkich krawędzi</p> <p>Gramatura papieru: Zwykły papier (60–90 g/m2), Gruby papier 1 (91–163 g/m2), Gruby papier 2 (164–209 g/m2) Papier z makulatury (60–90 g /m2).</p> <p>Nośniki druku: Zwykły papier, papier z makulatury, papier firmowy, papier gruby, koperty, etykiety i pocztówki</p> <p>Parametry elektryczne 220 V–240 V (±10%)</p> <p>Częstotliwość: 50 ~ 60 Hz (±3%)</p> <p>Zgodność z wymaganiami regulacyjnymi i dotyczącymi bezpieczeństwa Doc, znakowanie EC, GS, EMC, WEEE, EcoMark, Energy Star</p> <p>Materiały eksploatacyjne Zainstalowane fabrycznie tonery.</p>			
4	Drukarka	4	<p>Technologia druku – laserowa</p> <p>Szybkość druku (mono) – 18 str./min</p> <p>Wydajność - 5000 str./mies.</p> <p>Rozdzielczość mono - 600 x 600 dpi</p> <p>Maks. rozmiar nośnika – A4</p> <p>Gramatura papieru - 64-163 g/m2</p> <p>Pojemność podajnika papieru – 150 szt.</p> <p>Pojemność tacy odbiorczej – 100 szt.</p>			

			Obsługiwane nośniki: <ul style="list-style-type: none"> • papier A4 • papier A5 • papier A6 • papier B5 • papier C6 • Papier 10x15 • Papier 13x18 • Papier 13x20 • Papier 9x13 1.16.1.1 Bezprzewodowa karta sieciowa - IEEE 802.11b/g 1.16.1.2 Złącze zewnętrzne – 1xUSB + kabel USB			
5	Punkty dostępne	2	Standardy IEEE 802.11a 5GHz IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz IEEE 802.11n standard, 2.4GHz and 5GHz WMM WDS Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Interfejsy 1 x 10/100/1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Konsumpcja PoE 12,8 Zasilanie: 12 VDC, 1A; 1 x port konsoli RS232 2 x reverse SMA 5 x LED: Power, Link/ACT, LAN, 2.4GHz, 5GHz Bezpieczeństwo WPA, WPA2, WEP 64-bit, 128-bit, 152-bit IEEE802.1x RADIUS EAP TLS, TTLS, PEAP Autentykacja MAC VPN pass-through Secure SSH Telnet Security Socket Layer (SSL) Zarządzanie Poprzez przeglądarkę, SNMP lub Telnet wraz z CLI			

			SNMP SNMP MIB I, MIB II, 802.11 MIB Zaawansowane funkcje Wireless Distribution System (WDS) Tryb Point-to-point Tryb Point-to-multipoint Tryb repeater Możliwość regulacji mocy sygnału od 100 mW do 0 mW Wymagania Karta sieciowa z obsługą 2.4GHz/5GHz 802.11n lub 2.4GHz 802.11b/g lub 5GHz 802.11a System operacyjny Microsoft® Windows® Vista™, XP, 2000, 98, Me, Mac® OS, UNIX®, or Linux® Przeglądarka Internet Explorer® 6.0 or Mozilla Firefox 1.5 Opakowanie zawiera Kabel Ethernet Zestaw do montażu na ścianie Instrukcję instalacji CD Zasilacz 12V, 1A Karta gwarancyjna			
6	Punkty dostępowe	2	Standardy IEEE 802.11a 5GHz IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz IEEE 802.11n standard, 2.4GHz and 5GHz WMM - Wireless MultiMedia prioritization WDS- Wireless Distribution System Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Interfejsy 1 x 10/100/1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Zasilanie: 12 VDC, 1A; 1 x port konsoli RJ45 2 x reverse SMA 5 x LED: Power, Link/ACT, LAN, 2.4GHz, 5GHz Bezpieczeństwo			

			WPA, WPA2, WEP 64-bit, 128-bit, 152-bit IEEE802.1x RADIUS EAP TLS, TTLS, PEAP Autentykacja MAC VPN pass-through Secure SSH Telnet Security Socket Layer (SSL) Zarządzanie Poprzez przeglądarkę, SNMP lub Telnet wraz z CLI SNMP MIB I, MIB II, 802.11 MIB Zaawansowane funkcje Wireless Distribution System (WDS) Tryb Point-to-point Tryb Point-to-multipoint Tryb repeater Możliwość regulacji mocy sygnału od 100 mW do 0 mW Wymagania Karta sieciowa z obsługą 2.4GHz/5GHz 802.11n lub 2.4GHz 802.11b/g lub 5GHz 802.11a System operacyjny Microsoft® Windows® Vista™, XP, 2000, 98, Me, Mac® OS, UNIX®, or Linux® Przeglądarka Internet Explorer® 6.0 or Mozilla Firefox 1.5 Opakowanie zawiera Punkt dostępowy Kabel Ethernet Zestaw do montażu na ścianie Instrukcję instalacji CD Zasilacz 12V, 1A Karta gwarancyjna			
7	Routery	2	Parametry wydajnościowe <ul style="list-style-type: none"> Przepustowość silnika antywirusowego: 21 Mbps Przepustowość SPI1: 130 Mbps Maksymalna przepustowość 			

			<p>VPN1: 50 Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość jednoczesnych połączeń: 16000 • VLANy: 255 <p>Filtrowanie danych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skanowane protokoły WEB oraz Email HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3 • Skanowanie potokowe • Filtracja ruchu na wejściu oraz wyjściu • Zabezpieczenie przez zagrożeniami nie zdefiniowanymi • Ilość sygnatur 1.2 mln • Aktualizacja sygnatur: co godzinę • Filtracja Web: na podstawie słów HTML, Rozszerzenia plików • Filtracja obiektów Web: ActiveX, Java™, Flash, JavaScript™, Proxy, Cookies • Filtracja email na podstawie: Tematu, Załącznika, rozszerzenia załącznika, Nazwy pliku • Rozproszona analiza spam z wykorzystaniem protokołów SMTP, POP3 • Czarna lista spamu tworzona w czasie rzeczywistym • Możliwość definiowania list "zablokowany"/"dozwolony" na podstawie: adresu email nadawcy, domeny, adresu IP, adresu odbiorcy, domeny • Kontrola komunikatorów: MSN® Messenger, Yahoo!® Messenger, mIRC, Google Talk • Kontrola P2P BitTorrent™, 			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>eDonkey, Gnutella</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilość obsługiwanych użytkowników: nieograniczona (zaleca się dobór na podstawie ilości generowanego ruchu) <p>Funkcje zapory ogniowej</p> <ul style="list-style-type: none"> SPI: Blokowanie portu/usługi, zabezpieczenie przed Denial-of-service (DoS), TCP Flood, UDP Flood, tryb Stealth, Kontrola Ping po stronie WAN oraz LAN Intrusion Detection & Prevention (IPS) Przydzielanie adresu IP: DHCP, statycznie, PPPoE, PPTP Tryby NAT: 1-1 NAT, PAT Routing: Statyczny, Dynamiczny, RIPv1, RIPv2 VoIP: SIP ALG DDNS: DynDNS.org, TZO.com, Oray.net DNS proxy MAC Address Cloning/spoofing NTP L3 Quality of Service (QoS) LAN-to-WAN and WAN-to-LAN (ToS) DHCP: DHCP Server, DHCP Relay <p>VPN</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilość tuneli VPN IPSec: 10 Ilość jednoczesnych tuneli SSL: 5 Szyfrowanie IPSec: DES, 3DES, AES(128,192,256 bit)/SHA-1, MD5 Wymiana kluczy: IKE, Manual Key, Pre-Shared Key, PKI, X.500 			
--	--	--	---	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Wersja SSL: SSLv3, TLS1.0 • Szyfrowanie SSL: DES, 3DES, ARC4, AES(128,256bit) • Sumy kontrolne SSL: MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1 • Certyfikaty SSL: RSA, Diffie-Hellman, Self • Wsparcie SSL VPN dla: Windows 2000 / XP / Vista® (32bit), Windows 7 (32 and 64bit), Mac OS® X 10.4.x/10.6.x • Autentykacja użytkowników VPN: LDAP, Radius, Lokalna baza • Autentykacja na podstawie dwóch czynników <p>Rejestrowanie zdarzeń oraz raporty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie: HTTP/HTTPS, SNMP v2c • Raportowanie: Statystyki sumaryczne, Raport graficzny, Alarm zdarzenia, Automatyczne powiadamianie o szkodliwym oprogramowaniu, Powiadamianie o zdarzeniach systemowych • Rejestrowanie: ruchu, szkodliwego kodu, spamu, p2p, IM <p>Przesyłanie logów: poprzez GUI, Email, Syslog</p> <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 WAN/LAN 2/4 • DMZ konfigurowalny: 1 • Flash/RAM: 2GB/512MB • USB: 1 • Certyfikaty ICSA: Anti-virus • VPNC: AES Interop, Basic Interop, Checkmark: Anti-Malware, Anti-Spam, • Enterprise Firewall, VPN, IPS, 			
--	--	--	---	--	--	--

			URL Filtering <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy 0-45°C • Temperatura składowania -20-70°C • Specyfikacja elektryczna 100-240V, AC/50-60Hz, 1.2 Amp Opakowanie zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie, • Kabel zasilający, • Podkładki, • CD, • Zestaw do montażu w szafie, • Kartę gwarancyjną, • Instrukcję szybkiej instalacji, 			
--	--	--	--	--	--	--

Część II - sprzęt wizualny

Lp.	Nazwa pomocy dydaktycznej	Ilość	Opis	Opis proponowanego sprzętu (wypełnia obowiązkowo Oferent)	Cena z VAT	Wartość z VAT
1	Tablice interaktywne z systemem mocowania	3	<p>Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora 156.5 cm × 117.2 cm (przekątna 77 cali - 195.6 cm).</p> <p>Format tablicy – 4 / 3</p> <p>Powierzchnia tablicy umożliwiająca pisanie pisakami suchociernymi.</p> <p>Technologia – dotykowa, rezystancyjna.</p> <p>Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB.</p> <p>Gwarancja producenta na tablicę – 5 lat.</p> <p>Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.</p> <p>W zestawie z tablicą cztery pisaki odpowiadające kolorom czarny, czerwony, niebieski i zielony oraz gąbka do ścierania pisma elektronicznego.</p>			

			<p>Półka na pisaki automatycznie rozpoznająca, który pisak został podniesiony, aktywująca automatycznie przypisany w oprogramowaniu kolor linii lub gąbkę z sygnalizacją za pomocą diod LED, które urządzenie z półki jest aktywne.</p> <p>Tablica automatycznie rozpoznaje używane narzędzie, tak że użytkownicy podnosząc pióro mogą pisać nim w aplikacjach, sterować programem za pomocą palca, usuwać notatki dłonią, wszystko te czynności bez konieczności odkładania pióra na półkę.</p> <p>Rozpoznawanie gestów: przesunięcie po powierzchni tablicy ze strony prawej na lewą – jeden slajd do przodu (jak przewracanie stron w książce), przesunięcie ze strony lewej na prawą – jeden slajd do tyłu (jak przewracanie stron w książce), szybkie przesunięcie w obie strony – „potrząśnięcie” – zgrupowanie zaznaczonych obiektów lub rozgrupowanie zaznaczonego obiektu.</p> <p>Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.</p> <p>Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy i przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym Polska wersja językowa oprogramowania.</p> <p>Możliwość wstawiania obiektów z wewnętrznej bazy programu obsługującego tablicę (np. obrazów, animacji, gotowych szablonów, widżetów (gadżetów) sieciowych.</p> <p>Zabezpieczenie tworzonego dokumentu przed jego utratą poprzez automatyczne zapisywanie go o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.</p> <p>Importowanie i eksportowanie materiałów powstałych na tablicy w czasie zajęć (notatek, obiektów) w formacie Whiteboard Common File Format (CFF).</p> <p>Dostępna na stronie producenta aplikacja pozwalająca na dostęp do plików stworzonych za pomocą oprogramowania producenta tablicy bez konieczności instalowania go na komputerze. Aplikacja musi umożliwiać przeglądanie plików, wykonywanie w nich</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>przygotowanych ćwiczeń interaktywnych, pisanie za pomocą pisaków po slajdach, wprowadzanie tekstu i zapis do pliku wprowadzonych zmian.</p> <p>Narzędzie do rysowania wielokątów foremnych od trójkąta do co najmniej piętnastokąta.</p> <p>Funkcja usuwania jednocześnie wszystkich zapisków i rysunków wprowadzonych na stronę za pomocą pisaków.</p> <p>Funkcja resetowania strony pozwalająca na przywrócenie stanu pojedynczego slajdu do postaci bezpośrednio po otwarciu pliku z dysku. Funkcja ta pozwala szybko rozpocząć pracę od nowa.</p> <p>Dostęp bezpośrednio z poziomu programu do obsługi tablicy do bazy gotowych lekcji z w języku polskim przygotowanych w oprogramowaniu producenta tablic, ilustracji, zdjęć, reprodukcji, animacji i widżetów (gadżetów) sieciowych itp. dostępnej przez sieć Internet. Baza musi zawierać co najmniej 200 lekcji z różnych przedmiotów i na różne poziomy edukacyjne.</p> <p>Automatyczna optymalizacja wielkości wstawianych plików graficznych, co umożliwia szybsze i łatwiejsze przekazywanie materiałów edukacyjnych przez sieć np. pocztą elektroniczną, na stronach WWW itp.</p> <p>Oprogramowanie umożliwia wyświetlanie stron w trybie pokazu (pełnoekranowym) ze zminimalizowanymi paskami narzędziowymi, podobnie jak w popularnych programach prezentacyjnych np. Microsoft PowerPoint.</p> <p>Możliwość wyświetlania dwóch slajdów (stron) jednocześnie np. w celu możliwości prezentacji treści zadania, danych, założeń i jego rozwiązania w przypadku gdy nie mieszczą się na jednej stronie.</p> <p>Wyszukiwarka wewnętrznej galerii oprogramowania do obsługi tablicy umożliwiająca szybkie i sprawne odnajdowanie interesujących materiałów poprzez słowa kluczowe.</p> <p>Użytkownik ma możliwość ustawienia, aby ślad atramentu piór stopniowo blakł, aż do całkowitego zniknięcia. Można regulować czas po jakim ślad atramentu zaczyna znikać.</p> <p>Pióro kaligraficzne – narzędzie automatycznie wygładza kreskę w czasie pisania lub rysowania w celu poprawienia czytelności zapisków lub rysunków.</p> <p>Pióro typu kredka świecowa- narzędzie pozwalające</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>uzyskać rysunki lub notatki wykonane przy pomocy kredek świecowych.</p> <p>Pióro kreatywne – narzędzie umożliwiające pisanie i rysowane dowolnymi kształtami (np. gwiazdki, kwiatki itp.). Użytkownik może dostosować pióro kreatywne do swoich potrzeb poprzez wybranie dowolnego kształtu, który jest obiektem znajdującym się na slajdzie lub plikiem graficznym.</p> <p>Oprogramowanie do obsługi tablicy posiada własną przeglądarką internetową, którą można wstawić bezpośrednio do slajdu. Przenoszenie poprzez mechanizm przeciągnij i upuść grafiki oraz zaznaczonych fragmentów tekstów bezpośrednio z treści strony internetowej na slajd bez konieczności opuszczania okna z tym slajdem. Przeglądarka może automatycznie załadować wskazaną wcześniej przez użytkownika stronę po wyświetleniu slajdu z wstawioną przeglądarką.</p> <p>Możliwość umieszczania na slajdach widżetów (gadżetów) sieciowych.</p> <p>Generator ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które mogą oddziaływać na siebie i w ten sposób tworzyć gry lub ćwiczenia interaktywne.</p> <p>Możliwość przypisania do każdego obiektu na slajdzie dźwięku, który może być uruchamiany poprzez dotknięcie obiektu lub narożnika obiektu oznaczonego ikoną. Przypisany dźwięk może pochodzić z dysku jako plik w formacie mp3 lub może zostać nagrany bezpośrednio w oprogramowaniu tablicy za pomocą mikrofonu podłączonego do komputera.</p> <p>Możliwość uruchomienia trybu przezroczyste tło pozwalającego na wykorzystanie obiektów z galerii, wykonywania notatek i rysunków cyfrowym atramentem (zachowując możliwości przenoszenia, zmiany rozmiaru i obrotu obiektów) przy jednoczesnym używaniu i sterowaniu oprogramowaniem edukacyjnym, aplikacjami i systemem operacyjnym. Po wyjściu z ww. trybu wszystkie naniesione obiekty i notatki pozostają na slajdzie</p> <p>Możliwość pisania i rysowania po plikach PDF. Po naniesieniu notatek i rysunków możliwość zapisu całości do pliku PDF w menu narzędziowym programu</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zapisania lekcji interaktywnej w formacie pliku IWB pozwalającym na uruchomienie lekcji na tablicach Smart Board. 			
2	Tablice interaktywne LCD z systemem mocowania	1	<p>Technologia LCD: LCD, jakość obrazu Full HD,</p> <p>Parametry tablicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna: min. 55" / 139.7 cm • Rozdzielczość: 1920 x 1080 • Jasność: 450 cd/m2 • Kontrast: 5000:1 • Czas reakcji: 6 ms • Wyświetlane kolory: 16.7 mln • Kąt widzenia: 178° / 178° • Typ podświetlenia: CCFL • Panel LCD <p>POŁĄCZENIA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wejście video (analogowe): Component (BNC), Composite (BNC), VGA (D-Sub15) • Wejście video (cyfrowe): HDMI (x3) • Wyjście video (analogowe): Component (BNC) • Wejścia audio: RCA • Wyjście głośnikowe: 8 Ohm • Połączenie z komputerem: USB • Wejście sterowania: RS232c • Wyjście sterowania: RS232c <p>CECHY/FUNKCJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb obrazu: Standard, Cool1, Cool2, Warm1, Warm2 • Proporcje obrazu: 16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2 • Zapamiętywanie ustawień obrazu: Tak • Skanowanie progresywne: Tak • Dźwięk • Stereo: MTS (Stereo, Mono) • Tryb dźwięku: Użytkownika, Przygaszony, Film, Muzyka, Mowa 			

			<ul style="list-style-type: none"> • Korektor dźwięku: 5 kanałów • Wyjście: 2 kanałowe RMS • Funkcje • Dzielenie obrazu: PIP, POP, PBP, PIP POSITION • Język: m.in. Polski • INFORMACJE TECHNICZNE • Żywotność panelu: min. 50.000h • Certyfikaty (ECO): RoHS, konstrukcja bezolowiowa • Certyfikaty bezpieczeństwa: CE, FCC, TUV, KCC, KC • Grubość szyby: 4 mm • POWIERZCHNIA DOTYKOWA • Technologia: Optyczna • Narzędzie obsługi: Palec lub dowolny wskaźnik • Dokładność: +/-2 mm • Prędkość odczytu: 15 m/s • Czas reakcji: 50 m/s • Powierzchnia aktywna: 1213 x 683 mm • Interfejs: USB 1.1, PNP, urządzenie HID • System operacyjny: Windows XP / Vista / 7 / 8 / Mac <p>DOŁĄCZONE AKCESORIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie: • Przewód zasilający: Tak • Przewód VGA: Tak • Przewód HDMI-DVI: Tak • Przewody RCA: Tak • Pilot + baterie: Tak • Półka na pisaki: Tak • Instrukcja obsługi: Tak • Głośniki: Wbudowane 			
3	Uchwyt do tablicy interaktywnej.	4	Mocowanie ściennie do tablic interaktywnych Płynna, elektryczna regulacja wysokości położenia tablicy w zakresie 45 cm (+/- 22.5 cm od pozycji centralnej). W zestawie uniwersalne			

			ramię do projektorów krótkoogniskowych. Możliwość zamontowania tablicy o wysokości od 100 do 150 cm. Brak ograniczeń szerokości tablicy. Grubość montowanej tablicy min. 3.3 cm. Możliwość skokowej regulacji położenia tablicy względem uchwytu co 3.2 cm. Maksymalne obciążenie min. 40 kg (tablica). Zakres regulacji długości ramienia wynosi 70 - 120 cm dla krótkoogniskowych.			
4	Projektory krótkoogniskowe	4	<p>Projektor krótkoogniskowy Technologia DLP® Rozdzielczość WXGA (1.280 x 800) Jasność 2.500 ANSI Lumenów Kontrast 2.000:1 Wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm Wbudowany głośnik: min. 10W Wejścia audio: 2 x mini jack 3.5 mm 2 x RCA (L/R) Wyjścia video: VGA (z jednego z wejść) Porty komunikacyjne: RJ-45 RS232 Odległość od ekranu: -0.66 - 0.159 m Wejścia video: Composite, HDMI, S-Video, VGA 2x Funkcje: 3D Ready Auto-Setup Korekcja Keystone +/- 5° (w pionie) Menu ekranowe w j. polskim Sterowanie i zarządzanie przez sieć Timer prezentacji Tryb tablicy kolorowej Zabezpieczenie kodem PIN Wypożyczenie standardowe: Baterie do pilota Instrukcja obsługi Kabel VGA (D-Sub 15) Kabel zasilający</p>			

			Pilot			
5	Głośniki	4	Zestaw dwóch dwudrożnych głośników pasywnych do sal lekcyjnych i konferencyjnych. Moc wyjściowa min. 2 x 20 W Częstotliwość przenoszenia 80 Hz - 20KHz . Impedancja 4Ω. Akcesoria - zestaw do montażu. Kolor czarny.			
6	Głośniki	5	Zestaw dwóch trójdrożnych głośników z wbudowanym wzmacniaczem idealnych do średnich sal lekcyjnych i konferencyjnych. Moc wyjściowa min. 2 x 30 W RMS. Zasilanie 230 V, 50 Hz. Częstotliwość przenoszenia 35 Hz - 20KHz. Separacja <55dB . Impedancja wejściowa 50KΩ. 2 wejścia mini-jack 3.5 mm. Regulacja głośności i wybór wejść na panelu przednim. Wbudowane złącza idealne do instalacji z projektorem i komputerem: - wejście/wyjście VGA dla sygnału wideo z komputera - wejście/wyjście RJ45 do podłączenia do internetu - wejście/wyjście USB do tablicy interaktywnej Wymiary głośnika min. 660 x 140 x 100 mm + poręczne uchwyty. Akcesoria - zestaw do montażu, przewód zasilający, przewód do głośników min. 5m, przewód mini-jack min.1.5m.			
7	Projektory multimedialne	5	Technologia - 3xLCD Rozdzielczość (piksele) - 1280x800 Rozdzielczość – WXGA Jasność [ansi lm] – 2600 Kontrast – 2000:1 Żywotność Lampy 3000 h w trybie pełnej jasności Maksymalna przekątna obrazu [cale] – 300 Odległość projekcji [m] – 1-11 Złącza - Porty wejścia min.: 1 x VGA (DB-15), 1xHDMI 1 x Composite video (RCA Chinch), 1x S-video, 1x audio stereo mini Jack			

			Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x stereo Mini Jack Menu w języku polskim Głośnik min 1 W Gwarancja na projektor 36 mies Gwarancja na lampę 36 miesięcy Zestaw zawiera: projektor, kabel zasilający, kabel VGA (D-Sub 15), pilot, baterie do pilota, płyta CD z oprogramowaniem,			
8	Wizualizery	2	Przetwornik – CMOS 1 490 000 pixeli Rozdzielczość kamery SXGA Częstotliwość odświeżania – minimum 30 klatek na sekundę. Zoom optyczny – x5 Zoom cyfrowy – x8 Ustawienie ostrości (auto-focus) – automatyczny Wejście 1 x VGA (DB-15) Wyjście 1 x VGA (DB-15); 1 x DVI-D Rozdzielczości wyjściowe sygnału - XGA, WXGA i SXGA Współpraca z komputerem za pomocą kabla USB Regulacja zoom za pomocą pokrętła zainstalowanego na głowicy kamery Obszar skanowania: Min. 9x7,5 cm Max. 42x33,5 cm Slot na kartę pamięci SD Obrotowa głowica kamery Przycisk Auto-Focus na głowicy kamery Funkcja PinP Funkcja zasłaniania fragmentu obrazu Oświetlenie zainstalowane w głowicy kamery Włącznik oświetlenia zainstalowany na głowicy kamery Rodzaj oświetlenia – LED			

			<p>Ramię kamery – sztywne, z możliwością pochylenia o 45 stopni i obrócenia w osi pionowej o 180 stopni</p> <p>Zabezpieczenia antykradzieżowe: Kensington</p> <p>Zakres obrotu kamery: wokół osi poziomej – 180 stopni</p> <p>Aplikacja do sterowanie i wykorzystywanie obiektów 2D i 3D, dokumentów tekstowych, animacji oraz materiałów wzbogaconych dźwiękiem na tablicy interaktywnej poprzez przypisywanie obrazów do zróżnicowanego sześcianu rzeczywistego i sterowanie nim pod obiektywem kamery. Aplikacje, Google™ SketchUp, lub zasoby bibliotek innych firm pozwalających na tworzenie własnych materiałów 3D. Aplikacja obsługuje formaty plików COLLADA, FBX i OBJ.</p> <p>Integracja z oprogramowaniem tablicy interaktywnej polegająca na przechwytywaniu obrazów wyświetlanych za pomocą wizualizera bezpośrednio na strony programu do obsługi tablicy, pisaniu na obrazach i zapisywaniu ich w zbiorach galerii do późniejszego wykorzystania. Przycisk na kamerze dokumentacyjnej SMART służący do przechwytywania obrazów bezpośrednio do programu SMART Notebook.</p> <p>Integracja wizualizera z oprogramowaniem tablicy pozwalająca na sterowanie parametrami obrazu (powiększanie, ustawianie ostrości i jasności) z paska narzędzi oprogramowania tablicy</p>			
9	Wizualizery przystawka	2	<p>Przystawka, która pozwala na bezprzewodowe połączenie wizualizera z pozycji 15 z komputerem. Urządzenie pracujące w standardzie IEEE 802.11b/g/n , które pozwoli na na przesył obrazu z częstotliwością 20 FPS na maksymalną odległość 30 metrów. Wbudowany akumulator, który zasili wizualizer przez minimum 6 godzin, a</p>			

			czas jego ładowania do około 3 godziny.			
10	Ekrany	7	Typ ekranu - Rozwijany ręcznie Wymiary ekranu - 2400 x 2000 mm Wymiary obrazu - 2300 x 1437 mm Format – 16:10 Czarne ramki boczne – 50mm Czarny TOP – 513 mm Czarny dół – 50 mm Długość obudowy – 2458 mm Rodzaj powierzchni - Matt White System bezpiecznego zwijania SRC Możliwość zabudowy w suficie			

Dotyczy: postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na

(Pieczęć firmowa wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Jednocześnie oświadczam/y, że spełniamy wymogi określone w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....
miejscowość, data, pieczęć imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Dotyczy: postępowania, o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz.759 z późn. zm.), które brzmią następująco:

„ 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - 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 ubezpieczenie 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 prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, 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 prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, 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 prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, 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 prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, 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 urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, 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;
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) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
 - 3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.”

Data

.....
Podpis osoby uprawnionej do występowania w imieniu Wykonawcy

WZÓR - UMOWA NR/2012

W dniuw Lublinie,
pomiędzy
mającą swą siedzibę w ...
reprezentowanym przez

.....
(zwanym dalej "Zamawiającym")

a
z siedzibą w, przy ulicy, wpisaną do rejestru przedsiębiorców
KRS pod nr
reprezentowanym przez

.....
(zwanym dalej Wykonawcą),

w wyniku rozstrzygnięcia w dniuprzetargu nieograniczonego została zawarta umowa
następującej treści:

Art. 1

DANE INFORMACYJNE, WARUNKI I TERMINY

1.1. Zamawiający: **Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie im. Marii Montessori,
ul. Kresowa 1,
20-215 Lublin**

Konto bankowe: **PKO SA**

Nr konta bankowego: **47124015031111001001462189**

NIP: **946-18-93-041**

REGON: **000218845**

1.2. Wykonawca:

Nr konta Wykonawcy:

1.3. Przedmiot zamówienia: dostawa według
specyfikacji w ofercie Wykonawcy z dnia stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej
umowy. Zamówienie obejmuje dostawę, instalację i szkolenie użytkownika sprzętu
elektronicznego w ramach pilotażowego programu „Cyfrowa szkoła”.

1.4. Kwota kontraktu brutto: zł
(słownie: 00/100 złotych)

Kwota kontraktu obejmuje:

- wartość towaru
- transport krajowy i zagraniczny do miejsca przeznaczenia
- ubezpieczenie towaru za granicą i w kraju.
- wszelkie opłaty pośrednie
- podatek VAT oraz opłaty celne
- wszystkie inne zobowiązania podane w ofercie
- uruchomienie aparatury i przeszkolenie personelu Zamawiającego w trakcie uruchamiania.

1.5. Termin i miejsce realizacji: Zamówienie zostanie zrealizowane w ciągu 60 dni od daty podpisania
umowy w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w formie
pisemnej za zwrotnym potwierdzeniem odbioru przez Wykonawcę pod rygorem nieważności.

- 1.6 Warunki płatności: Realizacja płatności nastąpi najpóźniej w ciągu 30 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia.
Wymagane dokumenty: faktura VAT, podpisana i zaopatrzona w firmową pieczęć załączona do przesyłki.
- 1.6. Środek transportu: Transport Wykonawcy do siedziby zamawiającego lub do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w formie pisemnej za zwrotnym potwierdzeniem odbioru przez Wykonawcę pod rygorem nieważności..

Art. 2

GWARANCJA, RĘKOJMIA, SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY

2.1 Gwarancja i rękojmia:

Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot zamówienia.

Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot dostawy, co do jego jakości. Okres gwarancji wynosi 36 miesięcy na cały sprzęt elektroniczny oraz 60 miesięcy na tablice interaktywne od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu przejęcia przedmiotu zamówienia na warunkach zamieszczonych w Załączniku nr. 1.

2.2 Protokół odbioru przedmiotu umowy sporządzony zostanie po instalacji urządzenia w siedzibie Zamawiającego i przeszkoleniu personelu przeznaczonego do obsługi przedmiotu zamówienia.

2.3 Instalacja: Koszty instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia są zawarte w kwocie kontraktu. Wykonawca przystąpi do tych czynności w ciągu maksimum czternastu dni od daty otrzymania informacji od Zamawiającego o gotowości do przyjęcia przedmiotu zamówienia.

2.4 Serwis: Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny będzie realizowany przez autoryzowany serwis producenta sprzętu lub w przypadku braku takiego przez wykonawcę na zasadach określonych w kartach gwarancyjnych dołączonych do oferowanych przedmiotów .

W miarę możliwości Wykonawca będzie udostępniał na czas naprawy moduły zastępcze.

Art. 3

KARY

- 3.1. Z wyjątkiem należycie udokumentowanych przypadków „siły wyższej” Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu następujące kary:
- a) 10% wartości kontraktu w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z winy Wykonawcy lub gdy Wykonawca zrezygnuje z realizacji umowy bez winy Zamawiającego i zgody Zamawiającego;
 - b) 0,1% wartości przedmiotu dostawy za każdy dzień zwłoki w dostawie, ale nie więcej niż 5% wartości przedmiotu zamówienia;
 - c) jeśli rzeczywista wartość strat i szkód poniesionych przez Zamawiającego będzie wyższa niż kary w pozycjach a), b) to Wykonawca zapłaci Zamawiającemu— na jego żądanie — odszkodowanie obliczone na podstawie ogólnych reguł odpowiedzialności cywilnej za wyrządzoną szkodę. Płatność kar wymienionych w poz. b) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dostawy towarów i usług a Zamawiający ma prawo ustalenia ostatecznego terminu dostawy wyrobów lub traktować kontrakt jako anulowany.
- 3.2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy ustawowe odsetki za niedotrzymanie terminu płatności.

Art. 4
ZABEZPECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1.17** W wypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, jak również w wypadku odstąpienia umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub jej wypowiedzenia przez Zamawiającego, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto.
- 1.18** W razie niedotrzymania przez Wykonawcę któregośkolwiek z terminów określonych w art. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia.
- 1.19** W razie niedotrzymania wskazanych w Umowie terminów przekazania dokumentów lub wprowadzenia poprawek Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia.
- 1.20** Za opóźnienie w zakończeniu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia.
- 1.21** Zamawiający może potrącić z umówionego wynagrodzenia należność z tytułu kar umownych, o jakich mowa w ust. 4.2-4.4 bez konieczności uprzedniego wzywania Wykonawcy do ich zapłaty.
- 1.22** Niezależnie od naliczonych kar Zamawiający może dochodzić odszkodowania w pełnej wysokości poniesionej szkody.

Art. 5
USTALENIA KOŃCOWE

- 5.1** W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 5.2** Przez datę płatności (zapłaty) rozumie się datę potwierdzenia przyjęcia przelewu przez bank Zamawiającego.
- 5.3** Dopuszcza się zmiany postanowień zawartej umowy w przypadku:
- Zmiany wartości umowy wynikającej ze zmiany urzędowej stawki podatku VAT.
 - Wycofania z dystrybucji przedmiotu umowy, który Wykonawca zaoferował w ofercie i niemożności dostarczenia go Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić model będący następcą sprzętu pierwotnie zaoferowanego o identycznych lub lepszych parametrach. Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć u Zamawiającego oświadczenie potwierdzające niemożność dostarczenia oferowanego modelu oraz wskazujące model i typ urządzenia proponowanego wraz z zapewnieniem o spełnieniu minimalnych parametrów wymaganych. Brak sprzeciwu zamawiającego w okresie 2 dni od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę sprzętu.

- W trakcie realizacji zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu dostawy, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 5.4 Jeżeli w toku wykonywania umowy zajdzie konieczność dokonania zamówień uzupełniających, nie przekraczających 30% zamówienia objętego niniejszą umową, to Zamawiający udzieli Wykonawcy na te dostawy zamówienia z wolnej ręki.
- 5.5 Na wypadek sporu między stronami właściwy miejscowo do jego rozpatrzenia będzie sąd właściwy z uwagi na siedzibę Zamawiającego.
- 5.6 Integralną częścią niniejszego kontraktu jest oferta Wykonawcy z dnia r.

Załącznik nr 1: Oferta Wykonawcy dla Zamawiającego z dnia r.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.