

ZP / 38 / D / SE-AG / 09

Czeladź, sierpień 2009r

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

NA:

„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania ”

CPV:

30213000-5 - Komputery osobiste – 31 szt.  
30231300-0 - Monitory ekranowe – 14 szt.  
30232110-8 - Drukarki laserowe – 5 szt.  
30232150-0 - Drukarki atramentowe – 2 szt.  
30213100-6 - Komputery przenośne – 6 szt.  
30237000-9 - Części, akcesoria i wyroby komputerowe  
48520000-9 – pakiety oprogramowania multimedialnego

**1. Zamawiającym jest Gmina Czeladź,**

Reprezentowana przez Burmistrza

Siedziba Gminy:

Urząd Miasta Czeladź, 41-250 Czeladź, ul. Katowicka 45

tel. (32) 76 37 974 – Wydział Administracyjno - Gospodarczy

tel. (32) 76 37 923 – Wydział Finansowo - Budżetowy

fax:(32)76 33 694

NIP: 625-10-03-163

Regon: 000515721

Urząd Miasta Czeladź czynny od poniedziałku do piątku w godzinach: – 7<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>.

**2. Tryb udzielenia zamówienia :**

Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 206 000 Euro zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223 poz. 1655 z póź. zm. ) zwaną dalej Ustawą.

**3. Przedmiot zamówienia.**

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania ”.

Zadanie A – sprzęt komputerowy.

CPV:           30213000-5 - Komputery osobiste – 31 szt.  
                  30231300-0 - Monitory ekranowe – 14 szt.  
                  30232110-8 - Drukarki laserowe – 5 szt.  
                  30232150-0 - Drukarki atramentowe – 2 szt.  
                  30213100-6 - Komputery przenośne – 6 szt.  
                  30237000-9 - Części, akcesoria i wyroby komputerowe

Zadanie B – oprogramowanie

CPV:   48520000-9 – pakiety oprogramowania multimedialnego .

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji.**

**4. Termin wykonania zamówienia.**

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia – 21 dni od daty podpisania umowy.

**5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy :

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia.
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy;

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w pkt. 6 SIWZ

**6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;**

- 6.1 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 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.2 Oświadczenie, że Wykonawca spełnia wymogi określone w art.22 ust.1 pkt. 1 – 3 Ustawy – (**wzór załącznik nr 4**)
- 6.3 oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunku podanego w art. 22 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 24 ust. 1 pkt 1 – 9 ustawy - (**wzór załącznik nr 5**)

**Uwagi:**

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt.6.1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

2. Podmioty składające ofertę wspólną zobowiązane są przedłożyć dokumenty wymienione w pkt 6.1 i 6.3 odrębnie dla poszczególnych podmiotów.

3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument, którym ustanowiono pełnomocnika należy dołączyć do oferty.

4. Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy i usługi wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo terminu składania ofert.

**6.4. W celu zapewnienia, że oferowany sprzęt komputerowy o którym mowa w przedmiocie zamówienia –w Zadaniu A ( zał. nr 1) , spełnia wymogi Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:**

- a. Zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producenta sprzętu komputerowego, o którym mowa w **Zadaniu A pkt. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9** (zał. Nr 1 do siwz ) z normami jakościowymi (np. PN-EN ISO 9001) i zarządzania środowiskowego (np. PN-EN ISO 14001. Zamiast zaświadczenia, o którym mowa powyżej Wykonawca może złożyć inne dokumenty potwierdzające odpowiednie stosowanie przez producenta sprzętu komputerowego równoważnych środków zapewnienia jakości i stosowanie równoważnych środków zarządzania środowiskiem.
- b. Dokument potwierdzający, że sprzęt komputerowy, o którym mowa w **Zadaniu A pkt. 1, 2, 3** (zał. Nr 1 do siwz) pozytywnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie ENERGY STAR. W przypadku , gdy sprzęt nie jest oznaczony logo ENERGY STAR należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy energetyczne i potwierdzić to stosownym świadectwem.
- c. Oświadczenie Wykonawcy, że sprzęt komputerowy, o którym mowa w **Zadaniu A (wszystkie pozycje)** posiada deklarację zgodności CE.
- d. Dokument potwierdzający, że sprzęt komputerowy, o którym mowa w **Zadaniu A pkt 1** (zał. Nr 1 do siwz) emituje hałas nie większy niż 23 dB.

***Uwaga!***

1. Wymienione wyżej dokumenty lub oświadczenia muszą być załączone do oferty. Składane dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii dokumentów lub oświadczeń poświadczonych na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
  2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 

**7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

W niniejszym postępowaniu obowiązuje **zasada pisemności**. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie (przesłanie własnoręcznie podpisanego oświadczenia, wniosku, zawiadomienia, informacji).

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Wnioski Wykonawców o udostępnienie SIWZ mogą być składane za pomocą telefaksu lub drogą elektroniczną bez konieczności potwierdzenia na piśmie.

Zamawiający udostępnia SIWZ na swojej stronie internetowej [www.czeladz.pl](http://www.czeladz.pl)

W przypadku dokumentów dotyczących postępowania protestacyjnego Zamawiający dopuszcza wyłącznie formę pisemną.

**Nr telefaksu (32) 76-33-694**

**e-mail [administracyjny@um.czeladz.pl](mailto:administracyjny@um.czeladz.pl)**

**Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami.**

Bogusława Karecińska – Kierownik Wydziału Administracyjno – Gospodarczego

tel. (032) 76 37 990

fax (032) 76 33 694

godziny pracy Urzędu Miasta Czeladź – pn – pt 7<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup>

**TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ NA TEMAT DOKUMENTÓW PRZETARGOWYCH**

Każdy Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi, chyba że prośba o wygaśnię treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego nie mniej 6 dni przed terminem składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania. Treść zapytania oraz odpowiedź zamieszczone zostaną na stronie internetowej Zamawiającego.

Zamawiający może przed upływem składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w takim przypadku zastosowanie mają przepisy art. 38 ust. 4-6.

Wykonawca, który sam pobierze SIWZ ze strony internetowej Zamawiającego powinien, w celu złożenia poprawnej oferty, śledzić i weryfikować jej aktualność. Zamawiający nie ponosi w tym przypadku odpowiedzialności za treść oferty złożonej przez Wykonawcę, w której nie uwzględnione zostały ewentualne modyfikacje SIWZ.

**8. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium.

**9. Termin związania ofertą.**

Ustala się termin związania ofertą na 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

**10. Opis sposobu przygotowania ofert.**

Oferta winna być sporządzona pisemnie, czytelnie, w języku polskim.

1. Oferta winna zawierać
  - a) Formularz ofertowy (**wg wzoru załącznika nr 2**)
  - b) Wzór oświadczenia Wykonawcy o oferowanych urządzeniach –(**wg wzoru załącznika nr 3**)
  - c) Dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt. 6 SIWZ
2. Oferta (formularz i wszystkie jego załączniki) powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy a kserokopie dokumentów – potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez w/w osoby.
3. W przypadku sporządzania oferty przez osobę / osoby inne niż uprawnione do reprezentowania wykonawcy ( zgodnie z odpisem z właściwego rejestru bądź wpisu do ewidencji działalności gospodarczej) wymagane jest dołączenie stosownego upoważnienia.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
5. Ofertę należy składać w jednym egzemplarzu,
6. Nie wypełnienie wszystkich pozycji w formularzu ofertowym i oświadczeniu o oferowany sprzęcie komputerowym i oprogramowaniu będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
7. Wykonawcy zabrania się modyfikacji formularza ofertowego i oświadczenia o parametrach poprzez zmianę kolejności lub dopisywanie nieujętych pozycji.
8. Wszystkie koszty sporządzenia oferty w tym również koszty ewentualnych tłumaczeń i uwierzytelnień dokumentów, ponosi wykonawca, niezależnie od wyników postępowania.

**11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**1. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

**Oferty należy składać** w Kancelarii pok. 118 Urzędu Miasta Czeladź, Czeladź, ul. Katowicka 45 nie później niż **do godziny 11<sup>00</sup> dnia 24 sierpnia 2009r**

**OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE OFERT**

Ofertę należy składać w nieprzejrystej, zaklejonej kopercie lub opakowaniu. Oferta winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

**Urząd Miasta Czeladź  
ul. Katowicka 45  
41- 250 Czeladź**

i oznakowana następująco:

<p><b>OFERTA PRZETARGOWA NA</b></p> <p><b>„Dostawę urządzeń i akcesoriów sieciowych oraz podzespołów do posiadanych serwerów”.</b></p> <p><b>Nie otwierać przed 24 sierpnia 2009 do godziny 12<sup>00</sup>.</b></p>
--

oraz winna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem Oferenta.

**2. DOSTARCZENIE OFERTY ZAMAWIAJĄCEMU**

Oferta może być dostarczona osobiście przez wykonawcę do siedziby Zamawiającego lub przesłana pocztą na adres Zamawiającego pod warunkiem, że zostanie ona dostarczona przed upływem wyznaczonego terminu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za oferty przesłane drogą pocztową. Oferty dostarczone Zamawiającemu po wyznaczonym terminie do ich składania zostaną zwrócone wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego do wniesienia protestu.

Oferty, które nadejdą pocztą w kopertach lub opakowaniach zewnętrznych naruszonych lub niezaklejonych będą traktowane jako odtajnione i zwrócone wykonawcom bez rozpatrzenia.

### 3. OTWARCIE OFERT

**Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24 sierpnia 2009r o godzinie 12<sup>00</sup>** w sali Nr 113 w Urzędzie Miasta Czeladź, ul. Katowicka 45.

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie poszczególnych części zamówienia.

Po otwarciu każdej koperty zostanie podana do wiadomości zebranych:

nazwa i adres Wykonawcy, cena ofertowa oraz oferowany okres gwarancji jeżeli dotyczy danego zadania. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę zastrzeżone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.

Na wniosek wykonawców nieobecnych przy otwarciu ofert zamawiający przekaże niezwłocznie informacje z otwarcia ofert zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy.

### 4. WYCOFANIE I ZMIANA OFERTY

Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej (vide dział XI pkt 1) i dodatkowo oznaczone napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i zostaną dołączone do oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej (vide dział XI pkt 1) i dodatkowo oznaczone napisem „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy. Oferty wycofane będą zwrócone Wykonawcy bez otwierania.

### 5. BADANIE OFERT

Badanie ważności ofert oraz ich ocena nastąpi w części niejawnego postępowania.

(Dokumenty i warunki wymagane od wykonawców uczestniczących w postępowaniu wyszczególnione są w pkt 5, 6 i 10 niniejszej Specyfikacji).

Zamawiający sprawdza kompletność ofert oraz ich zgodność z Ustawą i Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

### 6. POPRAWIANIE OCZYWISTYCH OMYŁEK:

Zamawiający poprawia w ofercie:

1. oczywiste omyłki pisarskie;
2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.

Zasady poprawiania omyłek rachunkowych w szczególności :

- a. w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar: jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
- b. w przypadku sumowania cen za poszczególne pozycje w danej części zamówienia, jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen w poszczególnych pozycjach zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny w pozycjach,

- c. w przypadku, gdy cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową tę wartość, która stanowi prawidłowy wynik działań matematycznych,
3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.
- O dokonanych poprawkach w ofercie Zamawiający zawiadomi Wykonawcę którego oferta została poprawiona.

#### 7. WYJAŚNIANIE TREŚCI OFERTY

W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Wykonawca winien złożyć wyjaśnienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

#### 8. WYKLUCZENIE OFERENTA

Z ubiegania o udzielenie zamówienia wyklucza się oferentów: określonych w art. 24 Ustawy.

#### 9. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 Ustawy.

#### 10. OCENA OFERT

Zamawiający dokonuje oceny nieodrzuconych ofert na podstawie kryteriów określonych w pkt 13 niniejszej Specyfikacji.

#### 11. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważni postępowanie o zamówienie publiczne w przypadkach i na zasadach określonych w art. 93 Ustawy

#### 12. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty winna być podana w PLN cyfrowo i słownie
2. Poprawki winny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej.
3. Cenę oferty należy wyliczyć wg wzoru w formularzu ofertowym – załącznik nr 2
4. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe (do dwóch miejsc po przecinku) wszystkich pozycji przedmiotu zamówienia wymienionego w formularzu ofertowym.
5. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę powinny być stałe przez cały okres trwania umowy i w żadnym przypadku nie podlegają zmianom.
6. Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym załącznik Nr 2 do specyfikacji.

#### 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

##### KRYTERIA OCENY

Cena –waga procentowa 100 %

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny.

Najniższa zaferowana cena otrzyma maksymalną ilość punktów tzn. 100, każda kolejna wyższa otrzyma ilość punktów niższą wyliczoną w proporcji matematycznej w stosunku do ceny najniższej wg wzoru:

$$Wc = \left( \frac{\text{cena minimalna}}{\text{cena badana}} \right) \times 100 \text{ pkt}$$

##### WYBÓR OFERTY

Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który otrzyma największą ilość punktów.

#### 14. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli ofertę informując jednocześnie o:

- nazwie (firmę) i adresie wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom.
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający wyznaczy termin zawarcia umowy z wykonawcą, którego oferta została wybrana, nie krótszy niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienie o wyborze oferty i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą, chyba że zachodzą przesłanki o których mowa w art. 94 ust. 1a Ustawy.

Niestawienie się w podanym terminie będzie traktowane jako uchylanie się od zawarcia umowy (art. 94 ust. 2 Ustawy). Wybrany Oferent winien skontaktować się z Zamawiającym w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wyborze oferty i uzgodnić wszystkie kwestie konieczne do sprawnego zawarcia umowy.

#### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Nie jest wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

#### **16. Istotne postanowienia umowy.**

Określono w załączniku nr 6 (wzór umowy).

#### **17. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy.

Protest wnosi się pisemnie w terminie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

Protest uważa się wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

Protest dotyczący treści ogłoszenia wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się w terminie 7 dni od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.

Wniesienie protestu dopuszczalne jest tylko przed zawarciem umowy.

Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust.6 Ustawy.

Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania oferta ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

Zamawiający rozstrzyga jednocześnie wszystkie protesty zgodnie z art.183 ust.1 Ustawy w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu.

Protest inny, niż wymieniony w art.183 ust.1 Ustawy, Zamawiający rozstrzyga w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia.

Od rozstrzygnięcia protestu dotyczącego:

1. wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia ,zamówienia z wolnej reki i zapytania o cenę;
2. opisu sposobu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
3. wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia;
4. odrzucenia oferty;

przysługuje odwołanie. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu w terminie 5dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoważne z jego wniesieniem do Prezesa Urzędu.

#### **18. Oferty częściowe.**

Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych na poszczególne zadania.



**19. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.**

**20. Zamówienia uzupełniające.**  
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

**21. Oferty wariantowe.**  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**22. Adres poczty elektronicznej**  
[administracyjny@um.czeladz.pl](mailto:administracyjny@um.czeladz.pl)

**23. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.**

Cena oferty winna być określona w PLN. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w PLN.

**24. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.**

**25. Podwykonawcy.**  
Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. W tym przypadku w formularzu ofertowym Wykonawca zobowiązany jest wskazać, którą część zamówienia powierzy do realizacji podwykonawcom.

**26. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**

**27. Postanowienia końcowe.**  
W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia będą miały zastosowanie właściwe przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych ( tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223, poz. 1655 z póź. zm.).

**Załączniki:**

- a. przedmiot zamówienia – załącznik nr 1
- b. wzór formularza ofertowego – załącznik nr 2
- c. wzór oświadczenia Wykonawcy o oferowanych urządzeniach i podzespołach -załącznik nr 3
- d. wzór oświadczenia, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu - załącznik nr 4
- e. wzór oświadczenia, że wykonawca nie jest wykluczony z postępowania - załącznik nr 5
- f. wzór umowy – załącznik nr 6

podpisy członków komisji:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

ZATWIERDZAM:

**Burmistrz**

**mgr inż. Marek Mrozowski**

Czeladź, dn.13.08.2009r.

## Przedmiot zamówienia „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania”

### ZADANIE A – dostawa sprzętu komputerowego

#### 1 . Zestaw komputerowy – 30 szt.

Procesor	Procesor dwurdzeniowy min. 2.6 GHz, min. 2 MB cache
Pamięć RAM	2GB DDR2-800 (2x1GB pracujące w dual channel) -możliwość rozbudowy do 16 GB) -min. 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci
Dysk twardy	160 GB (min. SATA II; min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8mb cache)
Napęd optyczny	- DVD-RW - napęd slot-in (brak wysuwanej tacki lub innych wystających elementów konstrukcyjnych), sprzętowy przycisk wysuwania nośnika optycznego na przedniej ścianie urządzenia
Płyta główna	-obsługa procesorów wielordzeniowych wspierających wirtualizację - zintegrowany kontroler 3 x SATA II -złącza rozszerzeń: min 1x PCI 32bit, - możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS komputera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie, -możliwość zabezpieczenia dysku twardego w sposób uniemożliwiający możliwość odczytu danych po podłączeniu dysku do innego komputera, - możliwość manualnego obniżenia poziomu głośności komputera z poziomu BIOS poprzez aktywację funkcji pracy z obniżoną głośnością dla dysku twardego, napędu optycznego i wentylatorów wbudowanych wewnątrz obudowy -możliwość odczytania z BIOS komputera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym (asset tag) -możliwość sprawdzenia z poziomu BIOS modelu i wersji firmware dysku twardego oraz modelu i wersji firmware napędu optycznego, -możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji) -możliwość wyłączenia portów COM, LPT, USB, FDD z BIOS komputera bez pośrednictwa systemu operacyjnego, ani bez pośrednictwa urządzeń zewnętrznych -możliwość ograniczenia dostępu do portów USB dla dysków i pamięci flash pracujących w standardzie USB 1.x i 2.x, -rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej czy uruchomienia systemu operacyjnego - zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający zaszyfrowanie poufnych dokumentów oraz poczty elektronicznej. Umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji. Usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu. Układ zgodny ze standardem TPM 1.2
Karta dźwiękowa	-Zintegrowana -w standardzie High Definition -możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps -obsługa protokołów: WoL, ASF 2.0, PXE -możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS -możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera
Karta graficzna	-do 256 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową -1x VGA -1x DVI
Porty I/O	-min. 8 portów USB 2.0 (w tym min. 3 na panelu przednim)

	-min. 2x RS-232, -2x porty PS2, 1x audio line-in, 2x audio line-out, 2x wejście mikrofonowe (wejście mikrofonowe i line-out zdublowane na panelu przednim obudowy)
System operacyjny	Licencja dla Windows Vista Business 32bit z prawami do instalacji Windows XP Professional w polskiej wersji językowej, Windows Vista Business OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, nośnik Windows XP Professional 32bit w polskiej wersji
Obudowa	-małogabarytowa - fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie -minimum jedna zewnętrzna zatoka 5.25 cala dla napędu optycznego -ilość zatok 5,25 oraz 3,5 cala pozwalająca na jednoczesną instalację wewnątrz obudowy minimum napędu optycznego oraz czytnika kart procesorowych -zasilacz wbudowany wewnątrz obudowy, o mocy maksymalnej 220W -zasilacz z aktywnym filtrem PFC o sprawności minimum 82% -obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy, wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi; -suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 655mm -otwierana przednia i górna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera - licencja na system operacyjny oraz numer seryjny komputera umieszczony na górnej części obudowy - slot Kensington umieszczony z tyłu obudowy -obudowa musi posiadać zintegrowany zamek obudowy (nie dopuszcza się klódek lub zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z jakiegokolwiek strony) -obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.
Mysz	Mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego.
Gwarancja	Gwarancja min. 3 lata na części i robocizną realizowana na miejscu, z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego, dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji
Inne	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia (należy podać numer telefonu ogólnopolskiego, nie dopuszcza się telefonów komórkowych): -czy, i w jaką wersję systemu operacyjnego komputer o podanym numerze seryjnym został wyposażony fabrycznie (konieczne w celu szybkiej weryfikacji legalności systemu) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci

### **Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputery powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną.
- b. Komputery muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Komputery powinny posiadać deklarację zgodności CE.
- d. Poziom hałasu zmierzony i wykazany w trybie jałowym (IDLE dla uruchomionego systemu Windows Vista Business ) powinien wynosić nie więcej niż 23dB.

## 2 . Monitor 19'' – 12 szt.

Przekątna ekranu, rozdzielczość	19 cali o rozdzielczości natywnej minimum 1280x1024 pikseli, maksymalny rozmiar piksela 0.294 mm, nie dopuszcza się ekranów panoramicznych
Parametry obrazu	Odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, kontrast 1000:1, jasność min. 250 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 170 stopni, częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz (weryfikacja na podstawie dokumentacji technicznej producenta monitora)
Wejścia wideo	1x DVI, 1x VGA
Obudowa i regulacja monitora	Obudowa ekranu w kolorze jasnym (biała, szara), regulacja do pozycji portretowej (pivot), regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5°/ +20° (tzw. tilt) , obrót względem osi pionowej w zakresie +/-45 (tzw. swivel), zintegrowany zasilacz i głośniki stereo o mocy minimum 1W każdy, możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora, złącze Kensington Lock, złącze montażu na ścianie w standardzie VESA 100 (100 mm), Regulacja palety barw z menu OSD - co najmniej regulacja 6500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika,
Kable	Kabel analogowy VGA o długości minimum 1,8m, kabel DVI o długości minimum 1,8m, kabel audio stereo – analogowy
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Monitory powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną.
- b. Monitory muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Monitory winny posiadać deklarację zgodności CE.

## 3. Monitor HDV – 2 szt.

Przekątna ekranu, rozdzielczość	21.5 cali o rozdzielczości natywnej minimum 1920 x 1080 pikseli, maksymalny rozmiar piksela 0.248mm.
Parametry obrazu	Odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, kontrast 2000:1, jasność min. 300 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 2ms, kąty widzenia minimum 176° / 170°, częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz (weryfikacja na podstawie dokumentacji technicznej producenta monitora)
Wejścia wideo	2 x HDMI, 1 x D-SUB
Obudowa i regulacja monitora	Obudowa ekranu w kolorze ciemny, regulacja do pozycji portretowej (pivot), regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5°/ +20° (tzw. tilt) , obrót względem osi pionowej w zakresie +/-45 (tzw. swivel), Regulacja palety barw z menu OSD - co najmniej regulacja 6500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika,
Kable	Kabel analogowy VGA o długości minimum 1,8m, kabel DVI o długości minimum 1,8m, kabel audio stereo – analogowy
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy

#### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Monitory powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Monitory muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Monitory winny posiadać deklarację zgodności CE.

#### 4. Drukarka laserowa mono – 5 szt.

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003; Windows Vista(R);
Format	A4
Rozdzielczość druku	Do 1200 x 1200 dpi
Maks. prędkość druku w czerni	Min. 34 str/min
Obciążenie miesięczne	Min. 50000 arkuszy/miesiąc
Druk dwustronny	automatyczny
Procesor drukarki	Min. 595 MHz
Zainstalowana pamięć	Min. 63 MB
Maksymalna pamięć	256 MB
Interfejs	USB
Podajnik papieru	Min. 245 arkuszy
Gramatura papieru	55 do 160 g/m <sup>2</sup>
Informacje o gwarancji	Min. 12 miesięcy

#### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

Drukarka winna posiadać deklarację zgodności CE.

#### 5. Drukarka atramentowa, kolorowa A3 – 2 szt.

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003; Windows Vista(R);
Format	A4, A3, A3+
Rozdzielczość druku	4800 x 1200 w kolorze 600 zwykły tekst
Maks. prędkość druku w czerni	33 str/min
Maks. prędkość druku w kolorze	32 str/min
Druk Photo	Tak
Druk dwustronny	ręczny
Zainstalowana pamięć	Min. 32 MB
Interfejs	USB, LAN 10/100
Podajnik papieru	150 arkuszy
Odbiornik papieru	1 00 arkuszy
Gramatura papieru	75 - 90 g/m <sub>2</sub> 286 g/m
Informacje o gwarancji	Min 12 miesięcy

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

Drukarka winna posiadać deklarację zgodności CE.

### 6. Laptop „A” – 3 szt.

Typ procesora	Przeznaczony do rozwiązań mobilnych
Przekątna ekranu	15,6-calowy wyświetlacz HD
Rozdzielczość	1365 x 768
Powierzchnia matrycy	błyszcząca
Karta graficzna	ATI Mobility Radeon HD 4530 Łącznie do 1790 MB dostępnej pamięci grafiki, w tym 512 MB pamięci wydzielonej DDR3
Pamięć RAM	Zainstalowana min. 4096 MB (2 x 2048 MB) Obsługa 8 GB pamięci DDR2
Dysk twardy	Min. 320 GB Dysk twardy SATA 5400 obr/min partycja przeznaczona na odtwarzanie systemu o maksymalnej wielkości 9 GB
Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer LightScribe
Karty sieciowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• LAN 10/100/1000</li><li>• WiFi 802.11 b/g</li></ul>
Gniazda rozszerzeń	Express Card 54/34
Liczba portów USB	Min. 4 szt. – wbudowane, nie dopuszcza się stosowania rozdzielaczy
Porty Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA (15 pin D-Sub)</li><li>• HDMI</li></ul>
Pozostałe porty we/wy	4 porty USB 2.0 (czwarty wspólny z eSata), 1 złącze eSata, 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, port rozszerzeń, 2 wyjścia słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe, 1 złącze IEEE 1394, port Consumer IR, złącze kabla dokowania
Kamera internetowa	0,3 MPix
Dźwięk	Zintegrowana 16-bitowa karta dźwiękowa zgodna z 3D Sound Blaster Pro Odtwarzanie dźwięku w systemie SRS Premium Sound
Bateria	6-komorowy akumulator litowy
System operacyjny	Windows Vista Home Business
Waga	max. 3.2 kg
Pozostałe informacje	Zgodna klawiatura z 101 klawiszami Tabliczka dotykowa z wyłącznikiem i wydzieloną strefą przewijania pionowego, regulacja głośności, przyciski wyciszania,
Gwarancja	Min. 12 miesięcy
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Komputer powinien być wyprodukowany przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

## 7. Laptop „B” – 2 szt.

Procesor:	Dedykowany do rozwiązań mobilnych
Pamięć RAM [MB]:	Min. 2048MB DDR II 800 (2048 x 1)
Dysk twardy [GB]:	Min. 160GB SATA (5400 rpm)
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną
Wyświetlacz:	10.1" Illumi-Lite LED SD display (1024 x 576 resolution)
Sieć:	<input type="checkbox"/> (10/100/1000) <input type="checkbox"/> 802.11a/b/g mini-pci card <input type="checkbox"/> Bluetooth
Napędy:	Opcjonalny napęd przez MultiBay II
Wprowadzanie danych:	klawiatura, touchpad
Porty:	2x USB 2.0 1x VGA 1x stereo microphone in 1x stereo headphone/line out 1x power connector 1x RJ-45 1x ExpressCard/54 slot 1x Secure Digital (SD) slot
Karta dźwiękowa:	High Definition Audio Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon
System operacyjny:	Windows Vista Business; W zestawie: Windows XP Pro Media CD
Waga [kg]:	Max. 1.2 kg
Gwarancja [m-cy]:	Min. 12 miesięcy
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Komputer powinien być wyprodukowany przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

## 8. Laptop „C” – 1 szt.

Procesor:	Dedykowany do rozwiązań mobilnych
Pamięć RAM [MB]:	Min. 1024MB DDR2-533
Dysk twardy [GB]:	Min. 60 GB PATA
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną
Wyświetlacz:	8,9"
Sieć:	<input type="checkbox"/> 10/100 <input type="checkbox"/> 802.11a/b/g <input type="checkbox"/> Bluetooth
Wprowadzanie danych:	klawiatura, touchstick
Porty:	2x USB 2.0 1x VGA 1x stereo microphone in 1x stereo headphone/line out 1x power connector 1x RJ-45

	1x PCMCIA typ II 1x Secure Digital (SD) slot
Karta dźwiękowa:	High Definition Audio Wbudowany głośnik stereo Wbudowany mikrofon
System operacyjny:	Windows Vista Business
Waga [kg]:	Max. 1.0 kg
Gwarancja [m-cy]:	24 miesiące
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Komputer powinien być wyprodukowany przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

### 9. Komputer PC – 1 szt.

Procesor	procesor taktowany zegarem o częstotliwości min 3.00 GHz, pamięć cache drugiego poziomu min. 12 MB , 1333 MHz FSB, cztery rdzenie fizyczne lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testu wydajności zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Płyta główna	- zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, - zintegrowany kontroler 6 x SATA II z obsługą macierzy RAID w trybie 0/1/5/10/50 -minimum 1x PCI Express o szybkości x16, generacja 2 -minimum 1x PCI Express o szybkości x4 -minimum 1x PCI Express x1 -minimum 2x PCI 32bit -co najmniej 4 sloty pamięci RAM, -obsługa co najmniej 8GB pamięci fizycznej DDR2 800Mhz, możliwość pracy dwukanałowej - zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2
Pamięć RAM	4 GB DDR2-800 w trybie dwukanałowym (możliwość rozbudowy do 8 GB, min. 2wolne złącza dla rozszerzeń pamięci)
Dysk twardy	Dwa Dyski o pojemności 500 GB (min. SATA II; 8mb cache, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit)
Napęd optyczny	DVD +/- RW SATA, prędkość odczytu DVD x16
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, w standardzie High Definition, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps z opcją Wake on LAN, ASF 2.0, możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS WLAN 802.11g, 54Mbps – wewnętrzna (nie dopuszcza się stosowania kart WLAN z wykorzystaniem portu USB)
Karta graficzna	profesjonalna karta do obsługi grafiki 3D PCIe x16, karta musi zapewniać pracę na min. 2 monitorach, wyposażona w 768 MB pamięci. Można ją stosować w projektach CAD, DCC i do wizualizacji. Np. NVIDIA Quadro FX 1800 lub równoważna
Porty I/O	min. 1 x eSATA, 1 x FireWire PCI-Card IEEE1394 FH, 12 portów USB 2.0 (w tym 2 na panelu przednim), min. 1x RS-232, min. 1x port równoległy, 2x porty PS2, 1x audio line-in, 2x audio line-out, 2x wejście mikrofonowe (wejście



	<p>mikrofonowe i line-out zdublowane na panelu przednim obudowy), nie dopuszcza się możliwości zasłonięcia złączy USB znajdujących się na panelu przednim jakimikolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia - np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złączy na panelu przednim obudowy komputera, wbudowany we wnękę obudowy 3,5" MultiCard Reader 15in1</p>
System operacyjny	<p>Licencja dla Windows Vista Business 32bit w polskiej wersji językowej z prawami do instalacji Windows XP Profesional w polskiej wersji językowej, Windows Vista Business OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.</p>
Sterowniki	<p>Sterowniki na nośniku CD/DVD</p>
Obudowa, zasilacz	<p>-Obudowa Tower  -w standardzie BTX,  -zasilacz o mocy maksymalnej 350W z aktywnym układem PFC, o sprawności minimum 80% (tzw. 80+)  -całkowita liczba wnęk zewnętrznych: 2, w tym 1 x 5.25", 1x 3.5"  -obudowa musi umożliwiać instalację 1 wewnętrznych dysków twardych (3.5") w sposób nie utrudniający możliwości użycia wnęk zewnętrznych lub instalacji jakichkolwiek kart rozszerzeń  -wbudowany w przednią część (front) obudowy sygnalizatory, działający niezależnie od systemu operacyjnego, pozwalający na odczytanie co najmniej następujących informacji:  - stan zasilania (obecność zasilania, hibernacja, itp.)  - aktywność sieci LAN  - aktywność dysków twardych  - błędy w pracy komputera  - proces bootowania stacji wraz z informacją o ewentualnych błędach  Sposób prezentacji i zakres wyświetlanych informacji musi być konfigurowalny z poziomu BIOS komputera.  -obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy (nie dopuszcza się żadnego rodzaju śrub w tym np. motylkowych), wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardych (możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego) bez konieczności użycia narzędzi  -suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1080mm  -otwierana boczna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera  -licencja na system operacyjny oraz numer seryjny komputera</p>
Klawiatura, mysz	<p>- Klawiatura USB  - Mysz USB, optyczna 800 dpi,  -dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk  -funkcja scroll'a czterokierunkowego</p>
Funkcje bezpieczeństwa	<p>-Funkcje bezpieczeństwa w obudowie:  -czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń)  -slot Kensington wraz z 2 szt. linek o długości min 160 cm  -fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy (nie dopuszcza się klódek itp.)  -Funkcje bezpieczeństwa w BIOS:  -hasło użytkownika i administratora  -blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD</p>
Gwarancja [m-cy]:	<p>Min 36 miesięcy</p>

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Komputer powinien być wyprodukowany przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

### 10. Głośniki –dźwięk surround 5.1. – kpl. 1

Parametry:	z 2-kanalowych źródeł stereofonicznych (4 głośniki satelitarne, 1 głośnik kanału środkowego, 1 subwoofer)
Łączna moc:	155 wat RMS
Głośniki satelitarne:	20 wat RMS x 4 (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Kanał środkowy:	19 wat RMS (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Subwoofer:	56 wat RMS (2 Ω, 100 Hz, 10% THD)
Łączna moc szczytowa	310 wat
Zakres częstotliwości:	36 Hz – 20 KHz
Częstotliwość rozdzielania subwoofera:	150 Hz
Głośniki:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satelitarne: (2) 5,1 cm, strojone laserowo</li><li>• Subwoofer: 13,3 cm, z emisją dźwięku w dół</li></ul>
Wymiary głośników (W x S x D, cm)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satelitarne 10,7 x 14,2 x 21,6 cm</li><li>• Kanał środkowy 20,3 x 9,9 x 14,2 cm</li><li>• Subwoofer 19,6 x 26,4 x 33,3 cm</li><li>• Panel sterowania 14,5 x 8,6 x 4,6 cm</li></ul>
Inne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obudowa: bass-reflex ze strojonym portem</li><li>• Wejścia: 6-kanalowe bezpośrednie, stereo RCA</li><li>• Precyzyjny panel sterowania</li><li>• Bezpośrednie stopki silikonowe</li><li>• Główny regulator głośności</li><li>• Regulatory głośności subwoofera, głośnika środkowego i głośników satelitarnych</li><li>• Niezależne wyciszanie głośników i mikrofonu</li><li>• Gniazdo zestawu słuchawkowego (mikrofon i słuchawki)</li><li>• Stosunek sygnału do szumu: &gt;94 dB (ważony A)</li></ul>
Gwarancja	Min 36 miesięcy

11. Moduł MiniGBIC/SFP 1000BaseSX (LC) 100 metrów, gwarancja min. 3 lata – 4 szt. (kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego Switch 3COM 5500-EI)

12. Światłowód krosowy, duplex MM 50/125, LC-SC, 2m, gwarancja min. 3 lata – 4 szt.

13. Pamięć FS 2 GB (1x2) DDR2 400 CL do posiadanych przez zamawiającego komputerów – 20 szt.

14. Pamięć DTK 2 GB (1x2) DDR2 PC 4200 do posiadanych przez zamawiającego komputerów – 10 szt.

**15. Przełącznik USB – 2 Komputery / 1 Drukarka Skaner – 7 szt.**

**16. Pamięć flash USB OCZ Flash Drive Diesel 2GB USB 2.0 lub równoważny – 20 szt.**

**17. Pendrive OCZ Rally2 16GB lub równoważny – 2 szt.**

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty dla pozycji od 10 – 17 :**

Wszystkie urządzenia winny posiadać deklarację zgodności CE.

## **ZADANIE B – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA**

**1. Karta do edycji i obróbki wideo wraz z oprogramowaniem spełniająca następujące minimalne wymagania: (Edius 5 + Edius NX Express lub równoważny)**

Parametry:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zapewnia edycję w rozdzielczości HD w czasie rzeczywistym włącznie z sygnałem wyjścia HD w pełnej jakości i pełnej szybkości klatek wprost z linii czasu na monitor HD. Karta enkodera powinna nie tylko zapewniać rzeczywiste wyjście WYSIWYG HD, ale również służyć jako enkoder hardware'owy MPEG-2 i MPEG-4 w systemie 'standard definition'</li><li>• Edycja w czasie rzeczywistym formatów HD, HDV, DV, MPEG-2, nieskompresowane video bez żadnych strat za pomocą w/w oprogramowania edycyjnego</li><li>• Konwersja i wyjście rozdzielczości HD/SD w czasie rzeczywistym</li><li>• Konwersja i wyjście różnych formatów w czasie rzeczywistym, włącznie z 16:9-4:3</li><li>• Konwersja i wyjście różnych szybkości klatek, włącznie z NTSC-PAL</li><li>• Efekty HD/SD, efekty kluczowania, przejścia i tytuły w czasie rzeczywistym</li><li>• Wysokiej jakości, własne kodeki programowe,</li><li>• Szybki, oparty na osprzęcie eksport MPEG-2 i MPEG-4 z linii czasu</li><li>• Oparta na osprzęcie nakładka video dla szybszej edycji HD/SD</li><li>• Eksport bezpośrednio na DVD wprost z linii czasu</li><li>• Kodek nie tracący aktualności w przyszłości oraz skalowalność działania</li><li>• Szkolenie z obsługi w/w oprogramowania dla 2 osób</li></ul>
------------	--

**2. Konwerter formatów (ProCoder 3 lub równoważny) + szkolenie dla 2 osób.**

Parametry:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wsparcie dla przenośnych formatów video – wraz z dodaniem kodowania i dekodowania typu H.264</li><li>• Dodana pomoc dla pracy z programem do edycji i obróbki wideo wraz z oprogramowaniem powinna pozwalać na niezależne kodowanie i odkodowywanie plików HQ bez konieczności instalowania oprogramowania Grass Valley w urządzeniu z konwerter formatów( ProCoderem).</li><li>• Wsparcie dla formatu kamerowego AVCHD – możliwość dekodowania formatu AVCHD pozwala na konwersję materiału video pochodzącego z nowej generacji kompaktowych kamkorderów przeznaczoną na potrzeby edycji, streamingu i produkcji DVD.</li><li>• Wzmocnienie szybkości kodowania dla systemów wielordzeniowych – wsparcie Grid Encoding dla MPEG-2 (Transport Stream) daje jeszcze większą szybkość kodowania w nowoczesnych, wielordzeniowych i wieloprocesorowych systemach komputerowych. Funkcja ta jest automatycznie włączana gdy wybierasz formaty 'Preview DVD Target' lub 'HDV Target' dla kodowania.</li><li>• Dolby® Digital Audio Support – spotykany powszechnie w produkcji DVD oraz w retransmisji, Konwerter formatów powinien wspierać kodowanie audio typu Dolby Digital dla lepszej jakości dźwięku na</li></ul>
------------	--

	<p>mniejszej przestrzeni. Konwerter formatów powinien pozwala również dodawać, zamieniać i usuwać poszczególne kanały audio w obrębie formatu docelowego za pomocą wbudowanego miksera kanałowego.</p>
--	--

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa oferenta .....

Siedziba.....

Telefon .....Fax.....

e.mail.....

NIP .....REGON.....

Nr konta bankowego .....

**URZĄD MIASTA CZELADŹ****UL. KATOWICKA 45****41-250 CZELADŹ****Niniejszym składamy ofertę na "dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania".****Zadanie A - dostawa sprzętu komputerowego**

Lp.	Sprzęt komputerowy	J.m	Ilość	Gwarancja [m-ce]	Cena jedn.netto	Wartość netto	Podatek VAT		Wartość brutto
							%	Kwota	
1	Zestaw komputerowy	szt.	30			- zł	22%	- zł	- zł
2	Monitor 19"	szt.	12			- zł	22%	- zł	- zł
3	Monitor HDV	szt.	2			- zł	22%	- zł	- zł
4	Drukarka laserowa mono	szt.	5			- zł	22%	- zł	- zł
5	Drukarka atramentowa, kolorowa A3	szt.	2			- zł	22%	- zł	- zł
6	Notebook A	szt.	3			- zł	22%	- zł	- zł
7	Notebook B	szt.	2			- zł	22%	- zł	- zł
8	Notebook C	szt.	1			- zł	22%	- zł	- zł
9	Komputer PC	szt.	1			- zł	22%	- zł	- zł
10	Głośniki dźwięk surround	kpl.	1			- zł	22%	- zł	- zł
11	Moduł MiniGBIC 1000Base SX(LC)100 metrów	szt.	4			- zł	22%	- zł	- zł
12	Światłowod krosowy duplex MM50/125, LC-S.C., 2m	szt.	4			- zł	22%	- zł	- zł
12	Pamięć FS 2 GB (1x2) DDR2 400 CL	szt.	20			- zł	22%	- zł	- zł

14	Pamięć DTK 2 GB (1x2) DDR2 PC 4200	szt.	10			- zł	22%	- zł	- zł
15	Przełącznik USB -2 Komputery / 1 Drukarka skaner	szt.	7			- zł	22%	- zł	- zł
16	Pendrive 2GB	szt.	20			- zł	22%	- zł	- zł
17	Pendrive 16GB	szt.	2			- zł	22%	- zł	- zł
<b>Razem:</b>						- zł		- zł	- zł

Cena netto: .....słownie: .....

Podatek VAT: .....słownie: .....

Cena brutto: .....słownie: .....

Część przedmiotu zamówienia, którą zamierzam powierzyć do wykonania podwykonawcom ..... \*)

Wykonanie przedmiotu zamówienia zrealizuję bez udziału podwykonawcy. \*)

\*) niepotrzebne skreślić

#### **ZADANIE B - dostawa oprogramowania**

Lp.	Oprogramowanie	J.m	Ilość	Gwarancja	Cena jedn.netto	Wartość netto	Podatek VAT		Wartość brutto
							%	Kwota	
1.	Karta do edycji i obróbki wideo wraz z oprogramowaniem + szkolenie	kpl.	1	dotyczy karty.....					
2.	Konwerter formatów	szt.	1	nie dotyczy					
<b>Razem:</b>									

Cena netto: .....słownie: .....

Podatek VAT: .....słownie: .....

Cena brutto: .....słownie: .....

Część przedmiotu zamówienia, którą zamierzam powierzyć do wykonania podwykonawcom ..... \*)

Wykonanie przedmiotu zamówienia zrealizuję bez udziału podwykonawcy. \*)

\*) niepotrzebne skreślić

Przedmiot zamówienia dostarczamy do siedziby Zamawiającego własnym transportem, co wliczone jest w cenę oferty.

Oświadczenia:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
3. Oświadczamy, że w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę o treści jak w załączniku do SIWZ i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że na wyżej wymieniony sprzęt udzielamy gwarancji nie krótszej niż gwarancja producenta sprzętu.\*\* )

Załączniki:

1. załącznik do formularza ofertowego - oświadczenie o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu
2. ....
- 3.....
- 4.....

Data.....

.....  
(podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania oferenta)

\*\* ) dotyczy Zadania A



**Oświadczenie o oferowanym sprzęcie i oprogramowaniu**  
**ZADANIE A – dostawa sprzętu komputerowego**

1 . Zestaw komputerowy – 30 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Procesor	Procesor dwurdzeniowy min. 2.6 GHz, min. 2 MB cache	
Pamięć RAM	2GB DDR2-800 (2x1GB pracujące w dual channel) -możliwość rozbudowy do 16 GB) -min. 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci	
Dysk twardey	160 GB (min. SATA II; min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit, 8mb cache)	
Napęd optyczny	- DVD-RW - napęd slot-in (brak wysuwanej tacki lub innych wystających elementów konstrukcyjnych), sprzętowy przycisk wysuwania nośnika optycznego na przedniej ścianie urządzenia	
Płyta główna	-obsługa procesorów wielordzeniowych wspierających wirtualizację - zintegrowany kontroler 3 x SATA II -złącza rozszerzeń: min 1x PCI 32bit, - możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do systemu operacyjnego i dostępu do BIOS komputera - zabezpieczenia te muszą działać niezależnie od siebie, -możliwość zabezpieczenia dysku twardego w sposób uniemożliwiający możliwość odczytu danych po podłączeniu dysku do innego komputera, - możliwość manualnego obniżenia poziomu głośności komputera z poziomu BIOS poprzez aktywację funkcji pracy z obniżoną głośnością dla dysku twardego, napędu optycznego i wentylatorów wbudowanych wewnątrz obudowy -możliwość odczytania z BIOS komputera informacji o numerze seryjnym, numerze inwentaryzacyjnym (asset tag) -możliwość sprawdzenia z poziomu BIOS modelu i wersji firmware dysku twardego oraz	

	<p>modelu i wersji firmware napędu optycznego, -możliwość wyłączenia pracy wielordzeniowej procesora z pozycji BIOS (konieczne w przypadku niektórych aplikacji)</p> <p>-możliwość wyłączenia portów COM, LPT, USB, FDD z BIOS komputera bez pośrednictwa systemu operacyjnego, ani bez pośrednictwa urządzeń zewnętrznych</p> <p>-możliwość ograniczenia dostępu do portów USB dla dysków i pamięci flash pracujących w standardzie USB 1.x i 2.x,</p> <p>-rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej czy uruchomienia systemu operacyjnego</p> <p>- zintegrowany z płytą główną układ szyfrujący umożliwiający zaszyfrowanie poufnych dokumentów oraz poczty elektronicznej. Umożliwiający tworzenie zaszyfrowanych wirtualnych partycji. Usunięcie zabezpieczenia powoduje trwałe uszkodzenie płyty głównej a odczytanie zaszyfrowanych danych nie jest możliwe na innym urządzeniu. Układ zgodny ze standardem TPM 1.2</p>	
Karta dźwiękowa	<p>-Zintegrowana</p> <p>-w standardzie High Definition</p> <p>-możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS</p>	
Karta sieciowa	<p>10/100/1000 Mbps</p> <p>-obsługa protokołów: WoL, ASF 2.0, PXE</p> <p>-możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS</p> <p>-możliwość odczytania adresu MAC karty z BIOS komputera</p>	
Karta graficzna	<p>-do 256 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1x VGA</li> <li>-1x DVI</li> </ul>	
Porty I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>-min. 8 portów USB 2.0 (w tym min. 3 na panelu przednim)</li> <li>-min. 2x RS-232,</li> <li>-2x porty PS2, 1x audio line-in, 2x audio line-out, 2x wejście mikrofonowe (wejście mikrofonowe i line-out zdublowane na panelu przednim obudowy)</li> </ul>	
System operacyjny	<p>Licencja dla Windows Vista Business 32bit z prawami do instalacji Windows XP Professional w polskiej wersji językowej, Windows Vista Business OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, nośnik Windows XP Professional 32bit w polskiej wersji</p>	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-małogabarytowa</li> <li>- fabrycznie przystosowana do pracy w pionie i w poziomie</li> <li>-minimum jedna zewnętrzna zatoka 5.25 cala dla napędu optycznego</li> <li>-ilość zatok 5,25 oraz 3,5 cala pozwalająca na jednoczesną instalację wewnątrz obudowy minimum napędu optycznego oraz czytnika kart procesorowych</li> <li>-zasilacz wbudowany wewnątrz obudowy, o mocy maksymalnej 220W</li> <li>-zasilacz z aktywnym filtrem PFC o sprawności minimum 82%</li> <li>-obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy, wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi;</li> <li>-suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 655mm</li> <li>-otwierana przednia i górna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- licencja na system operacyjny oraz numer seryjny komputera umieszczony na górnej części obudowy</li> <li>- slot Kensington umieszczony z tyłu obudowy</li> <li>- obudowa musi posiadać zintegrowany zamek obudowy (nie dopuszcza się klódek lub zabezpieczeń wystających poza obrys obudowy z jakiegokolwiek strony)</li> <li>- obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy</li> </ul>	
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.	
Mysz	Mysz optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk, funkcja scroll'a czterokierunkowego.	
Gwarancja	Gwarancja min. 3 lata na części i robocizną realizowaną na miejscu, z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego, dostępność części zamiennych do oferowanego modelu komputera przez co najmniej 5 lat po zakończeniu produkcji	
Inne	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia (należy podać numer telefonu ogólnopolskiego, nie dopuszcza się telefonów komórkowych):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czy, i w jaką wersję systemu operacyjnego komputer o podanym numerze seryjnym został wyposażony fabrycznie (konieczne w celu szybkiej weryfikacji legalności systemu)</li> </ul> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci</p>	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputery powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną.
- b. Komputery muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Komputery powinny posiadać deklarację zgodności CE.
- d. Poziom hałasu zmierzony i wykazany w trybie jałowym (IDLE dla uruchomionego systemu Windows Vista Business ) powinien wynosić nie więcej niż 23dB.

## 2 . Monitor 19'' – 12 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Przekątna ekranu, rozdzielczość	19 cali o rozdzielczości natywnej minimum 1280x1024 pikseli, maksymalny rozmiar piksela 0.294 mm, nie dopuszcza się ekranów panoramicznych	
Parametry obrazu	Odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, kontrast 1000:1, jasność min. 250 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 5ms, kąty widzenia minimum 170 stopni, częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz (weryfikacja na podstawie dokumentacji technicznej producenta monitora)	
Wejścia wideo	1x DVI, 1x VGA	
Obudowa i regulacja monitora	Obudowa ekranu w kolorze jasnym (biała, szara), regulacja do pozycji portretowej (pivot), regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5° / +20° (tzw. tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie +/-45 (tzw. swivel), zintegrowany zasilacz i głośniki stereo o mocy minimum 1W każdy, możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora, złącze Kensington Lock, złącze montażu na ścianie w standardzie VESA 100 (100 mm), Regulacja palety barw z menu OSD - co najmniej regulacja 6500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika,	
Kable	Kabel analogowy VGA o długości minimum 1,8m, kabel DVI o długości minimum 1,8m, kabel audio stereo – analogowy	
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy	

### Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:

- a. Monitory powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną.
- b. Monitory muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Monitory winny posiadać deklarację zgodności CE.

### 3. Monitor HDV – 2 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Przekątna ekranu, rozdzielczość	21.5 cali o rozdzielczości natywnej minimum 1920 x 1080 pikseli, maksymalny rozmiar piksela 0.248mm.	
Parametry obrazu	Odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, kontrast 20000:1, jasność min. 300 cd/m2, czas reakcji matrycy max. 2ms, kąty widzenia minimum 176° / 170°, częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz (weryfikacja na podstawie dokumentacji technicznej producenta monitora)	
Wejścia wideo	2 x HDMI, 1 x D-SUB	
Obudowa i regulacja monitora	Obudowa ekranu w kolorze ciemny, regulacja do pozycji portretowej (pivot), regulacja wysokości ekranu minimum 110mm w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5°/ +20° (tzw. tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie +/-45 (tzw. swivel), Regulacja palety barw z menu OSD - co najmniej regulacja 6500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika,	
Kable	Kabel analogowy VGA o długości minimum 1,8m, kabel DVI o długości minimum 1,8m, kabel audio stereo – analogowy	
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Monitory powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Monitory muszą spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej równoważne co najmniej certyfikacji Energy Star w wersji 4,0 .
- c. Monitor winien posiadać deklarację zgodności CE.

**4. Drukarka laserowa mono – 5 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003; Windows Vista(R);	
Format	A4	
Rozdzielczość druku	Do 1200 x 1200 dpi	
Maks. prędkość druku w czerni	Min. 34 str/min	
Obciążenie miesięczne	Min. 50000 arkuszy/miesiąc	
Druk dwustronny	automatyczny	
Procesor drukarki	Min. 595 MHz	
Zainstalowana pamięć	Min. 63 MB	
Maksymalna pamięć	256 MB	
Interfejs	USB	
Podajnik papieru	Min. 245 arkuszy	
Gramatura papieru	55 do 160 g/m <sup>2</sup>	
Informacje o gwarancji	Min. 12 miesięcy	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

Drukarka winna posiadać deklarację zgodności CE.

**5. Drukarka atramentowa, kolorowa A3 – 2 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003; Windows Vista(R);	
Format	A4, A3, A3+	
Rozdzielczość druku	4800 x 1200 w kolorze 600 zwykły tekst	
Maks.	33 str/min	

prędkość druku w czerni		
Maks. prędkość druku w kolorze	32 str/min	
Druk Photo	Tak	
Druk dwustronny	ręczny	
Zainstalowana pamięć	Min. 32 MB	
Interfejs	USB, LAN 10/100	
Podajnik papieru	150 arkuszy	
Odbiornik papieru	1 00 arkuszy	
Gramatura papieru	75 - 90 g/m <sub>c</sub> 286 g/m	
Informacje o gwarancji	Min 12 miesięcy	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

Drukarka winna posiadać deklarację zgodności CE.

**6. Laptop „A” – 3 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Typ procesora	Przeznaczony do rozwiązań mobilnych	
Przekątna ekranu	15,6-calowy wyświetlacz HD	
Rozdzielczość	1365 x 768	
Powierzchnia matrycy	błyszcząca	
Karta graficzna	ATI Mobility Radeon HD 4530 Łącznie do 1790 MB dostępnej pamięci grafiki, w tym 512 MB pamięci wydzielonej DDR3	
Pamięć RAM	Zainstalowana min. 4096 MB (2 x 2048 MB) Obsługa 8 GB pamięci DDR2	
Dysk twardy	Min. 320 GB Dysk twardy SATA 5400 obr/min partycja przeznaczona na odtwarzanie systemu o maksymalnej wielkości 9 GB	
Napęd optyczny	DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer LightScribe	
Karty sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 10/100/1000</li> <li>• WiFi 802.11 b/g</li> </ul>	
Gniazda rozszerzeń	Express Card 54/34	



Liczba portów USB	Min. 4 szt. – wbudowane, nie dopuszcza się stosowania rozdzielaczy	
Porty Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>VGA (15 pin D-Sub)</li> <li>HDMI</li> </ul>	
Pozostałe porty we/wy	4 porty USB 2.0 (czwarty wspólny z eSata), 1 złącze eSata, 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, port rozszerzeń, 2 wyjścia słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe, 1 złącze IEEE 1394, port Consumer IR, złącze kabla dokowania	
Kamera internetowa	0,3 MPix	
Dźwięk	Zintegrowana 16-bitowa karta dźwiękowa zgodna z 3D Sound Blaster Pro Odtwarzanie dźwięku w systemie SRS Premium Sound	
Bateria	6-komorowy akumulator litowy	
System operacyjny	Windows Vista Home Business	
Waga	max. 3.2 kg	
Pozostałe informacje	Zgodna klawiatura z 101 klawiszami Tabliczka dotykowa z wyłącznikiem i wydzieloną strefą przewijania pionowego, regulacja głośności, przyciski wyciszania,	
Gwarancja	Min. 12 miesięcy	
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa	

### **Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputery powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

### **7. Laptop „ B” – 2 szt.**

**Producent / typ / model .....**

<b>Nazwa</b>	<b>Parametry</b>	<b>Parametry oferowanego sprzętu</b>
Procesor:	Dedykowany do rozwiązań mobilnych	
Pamięć RAM [MB]:	Min. 2048MB DDR II 800 (2048 x 1)	
Dysk twardy [GB]:	Min. 160GB SATA (5400 rpm)	
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną	
Wyświetlacz:	10.1" Illumi-Lite LED SD display (1024 x 576 resolution)	

Sieć:	<input type="checkbox"/> (10/100/1000) <input type="checkbox"/> 802.11a/b/g mini-pci card <input type="checkbox"/> Bluetooth	
Napędy:	Opcjonalny napęd przez MultiBay II	
Wprowadzanie danych:	klawiatura, touchpad	
Porty:	2x USB 2.0 1x VGA 1x stereo microphone in 1x stereo headphone/line out 1x power connector 1x RJ-45 1x ExpressCard/54 slot 1x Secure Digital (SD) slot	
Karta dźwiękowa:	High Definition Audio Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon	
System operacyjny:	Windows Vista Business; W zestawie: Windows XP Pro Media CD	
Waga [kg]:	Max. 1.2 kg	
Gwarancja [m-cy]:	Min. 12 miesięcy	
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputery powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

**8. Laptop „C” – 1 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Procesor:	Dedykowany do rozwiązań mobilnych	
Pamięć RAM [MB]:	Min. 1024MB DDR2-533	
Dysk twardy [GB]:	Min. 60 GB PATA	
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną	
Wyświetlacz:	8,9"	
Sieć:	<input type="checkbox"/> 10/100 <input type="checkbox"/> 802.11a/b/g <input type="checkbox"/> Bluetooth	
Wprowadzanie danych:	klawiatura, touchstick	
Porty:	2x USB 2.0 1x VGA 1x stereo microphone in 1x stereo headphone/line out 1x power connector	

	1x RJ-45 1x PCMCIA typ II 1x Secure Digital (SD) slot	
Karta dźwiękowa:	High Definition Audio Wbudowany głośnik stereo Wbudowany mikrofon	
System operacyjny:	Windows Vista Business	
Waga [kg]:	Max. 1.0 kg	
Gwarancja [m-cy]:	24 miesiące	
Dodatkowe wymagania	Torba + mysz laserowa bezprzewodowa	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputery powinny być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

**9. Komputer PC – 1 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Procesor	procesor taktowany zegarem o częstotliwości min 3.00 GHz, pamięć cache drugiego poziomu min. 12 MB , 1333 MHz FSB, cztery rdzenie fizyczne lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testu wydajności zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
Płyta główna	- zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, - zintegrowany kontroler 6 x SATA II z obsługą macierzy	

	<p>RAID w trybie 0/1/5/10/50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-minimum 1x PCI Express o szybkości x16, generacja 2</li> <li>-minimum 1x PCI Express o szybkości x4</li> <li>-minimum 1x PCI Express x1</li> <li>-minimum 2x PCI 32bit</li> <li>-co najmniej 4 sloty pamięci RAM,</li> <li>-obsługa co najmniej 8GB pamięci fizycznej DDR2 800Mhz, możliwość pracy dwukanałowej</li> <li>- zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2</li> </ul>	
Pamięć RAM	4 GB DDR2-800 w trybie dwukanałowym (możliwość rozbudowy do 8 GB, min. 2wolne złącza dla rozszerzeń pamięci)	
Dysk twardy	Dwa Dyski o pojemności 500 GB (min. SATA II; 8mb cache, min. 7200 rpm, NCQ/3Gbit)	
Napęd optyczny	DVD +/- RW SATA, prędkość odczytu DVD x16	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, w standardzie High Definition, możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS	
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps z opcją Wake on LAN, ASF 2.0, możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS WLAN 802.11g, 54Mbps – wewnętrzna (nie dopuszcza się stosowania kart WLAN z wykorzystaniem portu USB)	
Karta graficzna	profesjonalna karta do obsługi grafiki 3D PCIe x16, karta musi zapewniać pracę na min. 2 monitorach, wyposażona w 768 MB pamięci. Można ją stosować w projektach CAD, DCC i do wizualizacji. Np. NVIDIA Quadro FX 1800 lub równoważna	
Porty I/O	min. 1 x eSATA, 1 x FireWire PCI-Card IEEE1394 FH, 12 portów USB 2.0 (w tym 2 na panelu przednim), min. 1x RS-232, min. 1x port równoległy, 2x porty PS2, 1x audio line-in, 2x audio line-out, 2x wejście mikrofonowe (wejście mikrofonowe i line-out zdublowane na panelu przednim obudowy), nie dopuszcza się możliwości zastąpienia złączy USB znajdujących się na panelu	

	<p>przednim jakimkolwiek zaślepkami, maskownicami utrudniającymi wzrokową weryfikację ich użycia - np. obecności klucza USB czy innego urządzenia podłączonego do złącza na panelu przednim obudowy komputera, wbudowany we wnękę obudowy 3,5" MultiCard Reader 15in1</p>	
System operacyjny	<p>Licencja dla Windows Vista Business 32bit w polskiej wersji językowej z prawami do instalacji Windows XP Profesjonal w polskiej wersji językowej, Windows Vista Business OEM (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.</p>	
Sterowniki	<p>Sterowniki na nośniku CD/DVD</p>	
Obudowa, zasilacz	<p>-Obudowa Tower  -w standardzie BTX,  -zasilacz o mocy maksymalnej 350W z aktywnym układem PFC, o sprawności minimum 80% (tzw. 80+)  -całkowita liczba wnęk zewnętrznych: 2, w tym 1 x 5.25", 1x 3.5"  -obudowa musi umożliwiać instalację 1 wewnętrznych dysków twardych (3.5") w sposób nie utrudniający możliwości użycia wnęk zewnętrznych lub instalacji jakichkolwiek kart rozszerzeń  -wbudowany w przednią część (front) obudowy sygnalizatory, działający niezależnie od systemu operacyjnego, pozwalający na odczytanie co najmniej następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stan zasilania (obecność zasilania, hibernacja, itp.)</li> <li>- aktywność sieci LAN</li> <li>- aktywność dysków twardych</li> <li>- błędy w pracy komputera</li> <li>- proces bootowania stacji wraz z informacją o ewentualnych błędach</li> </ul> <p>Sposób prezentacji i zakres wyświetlanych informacji musi</p>	

	<p>być konfigurowalny z poziomu BIOS komputera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-obudowa zapewniająca możliwość beznarzędziowej obsługi w zakresie otwarcia obudowy (nie dopuszcza się żadnego rodzaju śrub w tym np. motylkowych), wymiany i instalacji kart rozszerzeń i dysków twardych (możliwość interwencyjnego, szybkiego zabezpieczenia przez użytkownika dysku twardego) bez konieczności użycia narzędzi</li> <li>-suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1080mm</li> <li>-otwierana boczna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera</li> <li>-licencja na system operacyjny oraz numer seryjny komputera</li> </ul>	
Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klawiatura USB</li> <li>- Mysz USB, optyczna 800 dpi, -dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk</li> <li>-funkcja scroll'a czterokierunkowego</li> </ul>	
Funkcje bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Funkcje bezpieczeństwa w obudowie: <ul style="list-style-type: none"> <li>-czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń)</li> <li>-slot Kensington wraz z 2 szt. linek o długości min 160 cm</li> <li>-fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy (nie dopuszcza się klódek itp.)</li> </ul> </li> <li>-Funkcje bezpieczeństwa w BIOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>-hasło użytkownika i administratora</li> <li>-blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD</li> </ul> </li> </ul>	
Gwarancja [m-cy]:	Min 36 miesięcy	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty:**

- a. Komputer powinien być wyprodukowane przez producenta, który ma wdrożoną normę jakościową PN-EN ISO 9001 lub równoważną oraz PN-EN ISO 14001 lub równoważną
- b. Komputer winien posiadać deklarację zgodności CE.

**10. Głośniki –dźwięk surround 5.1. – kpl. 1**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego sprzętu
Parametry:	z 2-kanałowych źródeł stereofonicznych (4 głośniki satelitarne, 1 głośnik kanału środkowego, 1 subwoofer)	
Łączna moc:	155 wat RMS	
Głośniki satelitarne:	20 wat RMS x 4 (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)	
Kanał środkowy:	19 wat RMS (8 Ω, 1 kHz, 10% THD)	
Subwoofer:	56 wat RMS (2 Ω, 100 Hz, 10% THD)	
Łączna moc szczytowa	310 wat	
Zakres częstotliwości:	36 Hz – 20 KHz	
Częstotliwość rozdzielania subwoofera:	150 Hz	
Głośniki:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satelitarne: (2) 5,1 cm, strojone laserowo</li> <li>• subwoofer: 13,3 cm, z emisją dźwięku w dół</li> </ul>	
Wymiary głośników (W x S x D, cm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satelitarne 10,7 x 14,2 x 21,6 cm</li> <li>• Kanał środkowy 20,3 x 9,9 x 14,2 cm</li> <li>• Subwoofer 19,6 x 26,4 x 33,3 cm</li> <li>• Panel sterowania 14,5 x 8,6 x 4,6 cm</li> </ul>	
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa: bass-reflex ze strojonym portem</li> <li>• Wejścia: 6-kanałowe bezpośrednie, stereo RCA</li> <li>• Precyzyjny panel</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>sterowania</li> <li>• Bezpoślizgowe stopki silikonowe</li> <li>• Główny regulator głośności</li> <li>• Regulatory głośności subwoofera, głośnika środkowego i głośników satelitarnych</li> <li>• Niezależne wyciszenie głośników i mikrofonu</li> <li>• Gniazdo zestawu słuchawkowego (mikrofon i słuchawki)</li> <li>• Stosunek sygnału do szumu: &gt;94 dB (ważony A)</li> </ul>	
Gwarancja	Min 36 miesięcy	

#### 11. Moduł MiniGBIC/SFP 4 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Oferowany sprzęt
Moduł MiniGBIC/SFP 1000BaseSX (LC) 100 metrów, gwarancja min. 3 lata kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego <i>Switch 3COM 5500-EI</i>	

#### 12. Światłowód krosowy, – 4 szt.

Nazwa	Oferowany sprzęt
Światłowód krosowy duplex MM 50/125, LC-SC, 2m, gwarancja min. 3 lata	

#### 13. Pamięć FS 2 GB (1x2) DDR2 400 CL – 20 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Oferowany sprzęt
Pamięć FS 2 GB (1x2) DDR2 400 CL	

#### 14. Pamięć DTK 2 GB (1x2) DDR2 PC 4200 – 10 szt.

Producent / typ / model .....

Nazwa	Oferowany sprzęt
Pamięć DTK 2 GB (1x2) DDR2 PC 4200	

#### 15. Przełącznik USB – 2 Komputery / 1 Drukarka Skaner – 7 szt.



Nazwa	Oferowany sprzęt
Przełącznik USB	

**15. Pendrive 2GB – 20 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Oferowany sprzęt
Pamięć flash USB OCZ Flash Drive Diesel 2GB USB 2.0	

**16. Pendrive 16GB – 2 szt.**

**Producent / typ / model .....**

Nazwa	Oferowany sprzęt
OCZ Rally2 16GB Pamięć flash USB Pojemność 16 GB Maksymalna prędkość odczytu [MB/s] 28 Maksymalna prędkość zapisu [MB/s] 15 Rodzaj USB 2.0	

**Wymagania dodatkowe w zakresie dokumentów dołączonych do oferty dla pozycji od 10 – 17 :**

Wszystkie urządzenia winny posiadać deklarację zgodności CE.

## ZADANIE B – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA

1. Karta do edycji i obróbki wideo wraz z oprogramowaniem spełniająca następujące minimalne wymagania:

Oferowany program .....

Oferowana karta .....

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego oprogramowania
<b>Karta do edycji i obróbki wideo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnia edycję w rozdzielczości HD w czasie rzeczywistym włącznie z sygnałem wyjścia HD w pełnej jakości i pełnej szybkości klatek wprost z linii czasu na monitor HD. Karta enkodera powinna nie tylko zapewniać rzeczywiste wyjście WYSIWYG HD, ale również służyć jako enkoder hardware'owy MPEG-2 i MPEG-4 w systemie 'standard definition'</li> <li>• Edycja w czasie rzeczywistym formatów HD, HDV, DV, MPEG-2, nieskompresowane video bez żadnych strat za pomocą w/w oprogramowania edycyjnego</li> <li>• Konwersja i wyjście rozdzielczości HD/SD w czasie rzeczywistym</li> <li>• Konwersja i wyjście różnych formatów w czasie rzeczywistym, włącznie z 16:9-4:3</li> <li>• Konwersja i wyjście różnych szybkości klatek, włącznie z NTSC-PAL</li> <li>• Efekty HD/SD, efekty kluczowania, przejścia i tytuły w czasie rzeczywistym</li> <li>• Wysokiej jakości, własne kodeki programowe,</li> <li>• Szybki, oparty na osprzęcie eksport MPEG-2 i MPEG-4 z linii czasu</li> <li>• Oparta na osprzęcie nakładka video dla szybszej edycji HD/SD</li> <li>• Eksport bezpośrednio na DVD wprost z linii czasu</li> <li>• Kodek nie tracący aktualności w przyszłości oraz skalowalność działania</li> <li>• Szkolenie z obsługi w/w oprogramowania dla 2 osób</li> </ul>	

## 2. Konwerter formatów

Oferowany program .....

Nazwa	Parametry	Parametry oferowanego oprogramowania
<p><b>Konwerter formatów</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla przenośnych formatów video – wraz z dodaniem kodowania i dekodowania typu H.264</li> <li>• Dodana pomoc dla pracy z programem do edycji i obróbki video wraz z oprogramowaniem powinna pozwalać na niezależne kodowanie i odkodowywanie plików HQ bez konieczności instalowania oprogramowania Grass Valley w urządzeniu z konwerter formatów( ProCoderem).</li> <li>• Wsparcie dla formatu kamerowego AVCHD – możliwość dekodowania formatu AVCHD pozwala na konwersję materiału video pochodzącego z nowej generacji kompaktowych kamkorderów przeznaczoną na potrzeby edycji, streamingu i produkcji DVD.</li> <li>• Wzmocnienie szybkości kodowania dla systemów wielordzeniowych – wsparcie Grid Encoding dla MPEG-2 (Transport Stream) daje jeszcze większą szybkość kodowania w nowoczesnych, wielordzeniowych i wieloprocesorowych systemach komputerowych. Funkcja ta jest automatycznie włączana gdy wybierasz formaty 'Preview DVD Target' lub 'HDV Target' dla kodowania.</li> <li>• Dolby® Digital Audio Support – spotykany powszechnie w produkcji DVD oraz w retransmisji, Konwerter formatów powinien wspierać kodowanie audio typu Dolby Digital dla lepszej jakości dźwięku na mniejszej przestrzeni. Konwerter formatów powinien pozwala również dodawać, zamieniać i usuwać poszczególne kanały audio w obrębie formatu docelowego za pomocą wbudowanego miksera kanałowego.</li> </ul>	

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na  
**„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania**  
**oświadczam, że:**

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

publicznego na .....  
wymienione w art. 22 ust. 1 pkt. 1 – 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień  
publicznych ((tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223 poz. 1655 z póź. zm. ), a mianowicie:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,,
  - 2) Posiadam/my niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję/my osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- lub
- 2) Posiadam/my niezbędną wiedzę i doświadczenie i będziemy dysponowali potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, na potwierdzenie czego załączamy pisemne oświadczenie podmiotu, który zobowiązuje się udostępnić nam wymagany potencjał techniczny i osoby
  - 3) Znajduję/my się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Oświadczenie podpisuje każdy wykonawca składający ofertę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszystkie podmioty lub ich pełnomocnik.

treść punktu 2) należy zawrzeć w oświadczeniu, zgodnie ze stanem faktycznym

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na  
**„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania” na:**

.....  
**oświadczam, że:**

zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r Nr 223 poz. 1655 z póź. zm. ),:

nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Oświadczenie podpisuje każdy wykonawca składający ofertę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

- projekt -  
**UMOWA NR SE – AG/ /09**

zawarta w dniu ..... 2009 r. w Czeladzi pomiędzy:

Gminą Czeladź, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

**Z-cę Burmistrza Miasta Czeladź - mgr Anna Ślagórska**  
**Kier. Wydziału Administracyjno-Gospodarczego - mgr Bogusławę Karecińską**  
 pełniące swoje funkcje w Urzędzie Miasta Czeladź przy ul. Katowickiej 45, 41-250 Czeladź  
 a

.....  
 .....

zwanym dalej **Wykonawcą** o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy, zawartej na podstawie wyboru oferty dokonanego przez **Zamawiającego** w trybie przetargu nieograniczonego jest dostawa:
  - sprzęt komputerowy\*)
  - oprogramowanie\*)
 zgodnie ze złożoną ofertą **Wykonawcy**.
2. Dokumenty z postępowania stanowią integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie określone na podstawie oferty przetargowej **Wykonawcy** w wysokości:
  - netto:** .....zł (słownie:.....zł)
  - VAT** .....zł (słownie: .....zł)
  - brutto:** .....zł (słownie: .....zł)
2. Zawarta w pkt.1 kwota wynagrodzenia zawiera w sobie oprócz wartości towaru, koszt dostawy transportem **Wykonawcy** do siedziby **Zamawiającego**.

**§ 3**

1. Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby **Zamawiającego** nastąpi w ciągu 21 dni od daty zawarcia umowy.
2. Dostawa przedmiotu umowy odbywać się będzie wyłącznie w godzinach pracy Urzędu Miasta Czeladź tj. 7<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup>.
3. Dostawa zostanie potwierdzona protokołem odbioru towaru. Do przyjęcia dostawy **Zamawiający** wyznacza Pana Mariusza Cieślckiego i Roberta Smaczyńskiego którzy mogą dokonać odbioru jednoosobowo a **Wykonawca** ..... Zmiana osób wyznaczonych do odbioru przedmiotu umowy nie wymaga aneksu do umowy i może nastąpić na podstawie pisemnej informacji każdej ze stron.

**§ 4**

1. Wykonawca wystawi fakturę VAT po prawidłowym podpisaniu protokołu odbioru.
2. Wynagrodzenie należne **Wykonawcy** płatne będzie przelewem na jego konto, w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury.
3. **Wykonawca** oświadcza że w ramach prowadzonej przez siebie działalności, jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP: .....
4. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP: 625-10-03-163 oraz wyraża zgodę na wystawienie faktury bez podpisu odbiorcy.
5. W przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych

### § 5 ( sprzęt komputerowy)

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** na dostarczony sprzęt gwarancji na okresy wskazane w ofercie.
2. Na zestawy komputerowe **Wykonawca** udzieli gwarancji na warunkach specjalnych. Naprawy wykonywane będą w miejscu eksploatacji. Czas reakcji będzie wynosił 24h od przyjęcia zgłoszenia. Jednocześnie **Wykonawca** gwarantuje możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem **Wykonawcy**.
3. Na pozostały sprzęt **Wykonawca** udzieli gwarancji na warunkach ogólnych. Czas reakcji będzie wynosił 3 dni robocze od dnia przyjęcia zgłoszenia.

### § 6 ( oprogramowanie)

**Wykonawca** udziela ..... miesięcy gwarancji na kartę do edycji i obróbki wideo.

### § 7

Strony ustalają kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:

#### 1. **Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:**

- za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto ustalonego w § 2 pkt. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto ustalonego w § 2 pkt.1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - z tytułu odstąpienia od wykonania przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia netto ustalonego w § 2 pkt. 1 niniejszej umowy,
- Za odstąpienie od umowy uważa się nie rozpoczęcie dostawy w okresie 3 dni po upływie terminu wyznaczonego w umowie.

#### 2. **Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną:**

- z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia netto ustalonego w § 2 pkt.1 niniejszej umowy.

#### 3. **Niezależnie od kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.**

### § 8

**Wykonawca** nie może przenieść na osobę trzecią przysługującej mu wobec **Zamawiającego** wierzytelności, bez jego zgody.

### § 9

Zgodnie z art.144 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych strony nie mogą dokonać zmian postanowień niniejszej umowy.

### § 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

### § 11

Właściwym do rozpoznawania sporów wynikłych na tle stosowania umowy jest sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.

### § 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje **Zamawiający** a jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**