

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu,

ul. Sienkiewicza 27

39-400 Tarnobrzeg

Tel. (0-15) 823 48 80 CENTRALA wew. 215

Fax (0-15) 823 05 51 015 823 48 80 wew. 215

Godziny urzędowania: 7³⁰ – 15³⁰

Adres strony internetowej Zamawiającego – <http://www.tarnobrzeg.so.gov.pl>

e-mail; inwestycje@tarnobrzeg.so.gov.pl

Konto bankowe: **NBP O/Rzeszów**

NR 90 1010 1528 0001 4313 9120 0000

NIP 867 19 93 452 Regon 831 220 860

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone jest w trybie: **Przetargu nieograniczonego** o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych /Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm/

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu, oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku.

Szczegółowo przedmiot zamówienia został określony w **załączniku Nr 1** do SIWZ (szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia).

Wszystkie urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Dostarczony sprzęt musi spełniać wymogi obowiązujących norm i przepisów.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną również za szkody wyrządzone innym osobom, jeżeli szkoda powstała z przyczyn tkwiących w dostarczonym sprzęcie.

Ilkroć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Warunki i zasady realizacji zamówienia:

- 1) Zamówienie będzie realizowane na zasadach i warunkach określonych w:
 - a) SIWZ, w tym załącznikach do SIWZ, a w szczególności zawartych w szczegółowej charakterystyce przedmiotu zamówienia i istotnych dla zamawiającego postanowieniach, które zostały wprowadzone do treści zawieranej umowy,
 - b) ofercie Wykonawcy.

Wymagania techniczne i jakościowe dostarczanego sprzętu :

Oferowane urządzenia muszą spełniać podstawowe (minimalne) warunki techniczne jakie zostały określone w **załączniku Nr 1**.

W okresie gwarancyjnym serwis i konserwacja dokonywana zostanie przez Oferenta w ramach ceny ofertowej.

Dane przedstawione w załączniku są minimalnymi parametrami stawianymi przez Zamawiającego. Wykonawca może zaproponować sprzęt o lepszych parametrach technicznych.

Urządzenia działające w ramach poszczególnych zestawów winny być kompatybilne i dostarczone z niezbędnym zestawem kabli połączeniowych .

3.1 Przedmiot zadania określony jest kodami CPV:

302 000 00 – 1 urządzenia komputerowe

302 360 00 – 2 różny sprzęt komputerowy

302 370 00 – 9 części, akcesoria i wyroby do komputerów

302 131 00 – 6 komputery przenośne

324 200 00 – 3 urządzenia sieciowe

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych:

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH.

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

6. POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.

Zamawiający nie będzie stosował aukcji elektronicznej.

7. PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO POSTĘPOWANIA NIE JEST ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ.

8. OPIS SPOSOBU I WARUNKÓW PRZEDSTAWIENIA OFERT WARIANTOWYCH.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

9. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA I OKRES GWARANCJI:

9.1. Przedmiot zamówienia należy wykonać w **21 dni od daty podpisania umowy.**

9.2. Wykonawca udzieli gwarancji zgodnie ze szczegółową charakterystyką przedmiotu zamówienia stanowiącą załącznik **Nr 1 do SIWZ**

9.3. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia:

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia zgodnie z załącznikiem Nr 9 do SIWZ.

10. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

Oferta zostanie uznana za spełniająca warunki, jeżeli będzie:

- a) zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami niniejszej SIWZ.
- b) złożona w wyznaczonym terminie składania ofert.

10.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia - poprzez wykazanie, że wykonali (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują) w okresie ostatnich trzech lat (przed upływem terminu składania ofert) , a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum 1 dostawę o wartości nie niższej niż 200 000 zł. brutto każda, polegającą na dostawie sprzętu komputerowego.
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej
 - poprzez wykazanie dostępu do środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości min. 200 000 zł. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.
 - poprzez posiadanie aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 200 000 zł.

10.2 Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art.24 ust.1 i 2 Prawa Zamówień Publicznych

10.3 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 nimi 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.

10.4 Zamawiający dokona oceny spełnienia wymaganych warunków na podstawie załączonych do ofert dokumentów. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców oparty będzie na zasadzie: **spełnia / nie spełnia**

11. Dodatkowe wymagania od Wykonawców:

11.1 Wykonawca który zamierza powierzyć wykonanie część przedmiotu zamówienia innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:

11.2.1 określenia w złożonej ofercie informacji jaki zakres przedmiotu zamówienia będzie realizowany przez podwykonawców.

11.2.2 przy realizacji zamówienia z udziałem podwykonawcy zastosowanie mają przepisy art. 738 KC.

11.3.3 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację przedmiotu zamówienia przez podwykonawcę.

11.3.4 Wykonawca przed podpisaniem umowy, w przypadku konsorcjum przedłoży Zamawiającemu umowę regulującą wzajemną współpracę i zobowiązania jego członków.

12. Informacje dotyczące warunków składania ofert:

12.1 Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.

12.2 Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.

12.3 Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13. Informacja o oświadczeniach i dokumentach jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

13.1 Oferta musi zawierać:

- a) formularz ofertowy - wypełniony i podpisany przez Wykonawcę; **załącznik Nr 2**
- b) projekt umowy – parafowany przez Wykonawcę
- c) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie o zamówienie publiczne, gdy Wykonawca wspólnie ubiega się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy PZP.
- d) formularz, kalkulacja ceny – wypełniony i podpisany przez Wykonawcę – załącznik Nr 9 do SIWZ
- e) w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca winien przedłożyć do oferty:

- Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu

- Certyfikat ISO 14001

- Deklaracje zgodności CE

-Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz autoryzację Producenta.

W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa art.22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, należy przedłożyć:

- a) podpisane oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień Publicznych ; (zawarte na **załączniku Nr 3**)
- b) wykazanie co najmniej 1 dostawy o wartości minimum 200 000 zł. (brutto) polegającej na dostawie sprzętu komputerowego, wykonanej (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanej) w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert , a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem jej wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że ta dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie – **załącznik nr 6**

- c) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert na kwotę nie mniejszą niż 200 000 zł.
- d) opłaconej polisy o wartości 200 000 zł, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art.24 ust.1 Prawa zamówień publicznych wykonawca składa następujące dokumenty:

- a) podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 powołanej wyżej ustawy – **załącznik Nr 4**
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt.2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust.1 pkt.2 ustawy, **załącznik Nr 4a**
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 13.2** Kolejność złożonych dokumentów w ofercie powinna odpowiadać kolejności określonej w pkt. 13.1. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- 13.3** Wszystkie kartki złożonej oferty powinny być kolejno ponumerowane, a ilość kartek wpisana do oferty cenowej. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.
- 13.4** Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio w ofercie zabezpieczyć takie informacje. Informacje te winny być umieszczone w osobnej, wewnętrznej i opisanej kopercie. Brak powyższego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczna zgoda na włączenie całości oferty do dokumentacji postępowania oraz jej ujawnienia na zasadach określonych w PZP i innych przepisach prawnych. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp, oraz innych informacji nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

- 13.5** Wszystkie dokumenty składane z ofertą muszą mieć formę oryginału albo kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem na każdej stronie zawierającej treść przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika.
- 13.6** Jeżeli pełnomocnik w imieniu Wykonawcy podpisuje także oświadczenie wiedzy o spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału wykonawcy w postępowaniu, udzielone pełnomocnictwo ma zawierać upoważnienie do złożenia takiego oświadczenia.
- 13.7** Zamawiający wymaga by dokumenty składane w ramach oferty były sporządzone w języku polskim. Jeżeli oryginalny dokument został sporządzony w innym języku wymaga się oprócz tego dokumentu złożenia jego tłumaczenia na język polski, poświadczonego przez Wykonawcę.
- 13.8** Brak jakiegokolwiek dokumentu wymaganego w SIWZ lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie lub niezgodnego z w/w opisem spowoduje odrzucenie oferty.
- 13.9** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w zakresie składanych dokumentów zastosowanie ma odpowiednio § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2009 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817). Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym i podpisanym (każdy dokument) przez wykonawcę.
- 13.10** W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:
- 13.10.1 w przypadku konsorcjum, zgodnie z art. 23 ust.2 ustawy wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.
- 13.10.2 w przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy podlegają sumowaniu.
- 13.10.3 w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy wymagane jest załączenie do oferty dokumentów dla każdego konsorcjanta oddzielnie.

INFORMUJĘ, ŻE PRZEDSTAWIENIE DOKUMENTU LUB OŚWIADCZENIA NIEPRAWDZIWEGO WYCZERPUJE ZNAMIONA ART. 297 KK (wyłudzenie zamówienia publicznego- czyn zagrożony karną pozbawienie wolności do 5 lat)

14. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

- 14.1. Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcami pisemnie lub za pomocą faksu. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przesyłane faksem winny być również niezwłocznie przekazywane pisemnie. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu. Korespondencja przesłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy zamawiającego i uznana za wniesioną z datą tego dnia.
- 14.2. Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
- Radosław Skwara – Analityk systemu informatycznego Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu - (przedmiot zamówienia) Tel. 015/ 823 48 80 wew. 386
Piotr Pięda – Administrator systemu informatycznego Sądu Rejonowego w Stalowej Woli Tel. 15 643 46 61 (przedmiot zamówienia)
Leszek Rębisz – K-k sekcji inwestycji i remontów SO
Tel. 015/ 823 48 80 wew. 306 - (procedura)
Grzegorz Domagała – insp. ds. inwestycji i remontów SO - (procedura)
Tel. 015/ 823 48 80 wew. 215 fax. 015/ 823 05 51
Kontakt jest możliwy w dni robocze w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰
- 14.3. Adres do korespondencji:
Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu
39-400 Tarnobrzeg
ul. Sienkiewicza 27
Adres strony internetowej Zamawiającego – <http://www.tarnobrzeg.so.gov.pl>
e-mail; inwestycje@tarnobrzeg.so.gov.pl
- 14.4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający udziela wyjaśnień niezwłocznie jednak nie później niż na 2 dni przed upływem składania ofert.
- 14.5. Zamawiający udziela odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia.
- 14.6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego pytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 14.7. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, zawiadomieni zostaną wszyscy Wykonawcy, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

15. WADIUM.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie przez Wykonawcę wadium w wysokości **5 000 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych) przed upływem składania ofert tj. do dnia **09.07.2012r.** do godziny **9⁰⁰** w formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy z dnia 29.stycznia.2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm), tj.:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Konto bankowe: **NBP O/Rzeszów NR 90 1010 1528 0001 4313 9120 0000**

z dopiskiem "**Wadium – Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku.**

Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania rachunku zamawiającego.

Zamawiający przechowuje wadium na rachunku bankowym.

Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądz należy złożyć łącznie z ofertą (nie spięte trwale z ofertą).

Zamawiający dokonuje zwrotu wniesionego przez wykonawców wadium w trybach i na zasadach określonych w art. 46 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

W przypadku nie zabezpieczenia oferty jedną z określonych w niniejszej specyfikacji form wadium wykonawca zostanie wykluczony z udziału postępowania, a jego oferta podlegać będzie odrzuceniu.

Uwaga:

Należy podać również nr konta, na które Zamawiający winien dokonać zwrotu wadium.

16. TERMIN ZWIĄZANIA OFERENTA OFERTA:

16.1 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

17. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

17.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w jednym egzemplarzu. Wykonawca, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wykluczony z postępowania.

17.2. Oferta powinna być złożona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji

17.3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

- 17.4. Oferta powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy.
- 17.5. Ewentualne poprawki powinny być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby uprawnionej.
- 17.6. Wykonawcy powinni przedstawić swoje oferty zgodnie z wymogami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 17.7. Oferta powinna być złożona w podwójnej nieprzejrzywej kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego.
- 17.8. Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji oferty oraz ponumerowane.
- 17.9. Koperta powinna być oznaczona napisem o treści:

Przetarg Nieograniczony pn. „Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku. Nie otwierać do 09.07.2012r. do godz. 9⁰⁰

- 17.10. Wewnętrzna koperta powinna być opieczętowana oraz powinna być na niej podana nazwa i adres Wykonawcy.
- 17.11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert
- 17.12. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu należy przygotować i oznaczyć jak powyżej, a zewnętrzna i wewnętrzna koperta dodatkowo powinna być oznaczona napisem „zmiana” lub „wycofanie”. Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian po upływie terminu składania oferty.

18. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 18.1. Oferty należy składać w terminie do dnia **09.07.2012r.** do godziny **9⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego w **Tarnobrzegu przy ul. Sienkiewicza 27 , pokój nr 206 na II piętrze.**
- 18.2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone bez ich otwierania Wykonawcom.
- 18.3. Publiczne otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **09.07.2012r.** o godzinie **9¹⁰** w siedzibie Zamawiającego **sala konferencyjna Nr 220 na II piętrze.**
- 18.4. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznym otwarciu ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.
- 18.5. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania, jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń lub nie spełnił innych wymagań określonych w ustawie lub niniejszym dokumencie, z zastrzeżeniem zasad określonych w art. 26. ust 3.
- 18.6. Zawiadomienie o rozstrzygnięciu postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego o której mowa w pkt. 1 SIWZ.
- 18.7. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

19. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

- 19.1. Cenę oferty należy określić w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

- 19.2. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego w SIWZ. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą, dostawy niezbędne do realizacji zadania i inne koszty uwzględniające wszystkie opłaty i podatki (także podatku od towarów i usług) z uwzględnieniem ewentualnych upustów i rabatów.
- 19.3. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.
- 19.4. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będą regulowane w złotych polskich .

20. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.

20.1 *Cena oferty.*

Kryterium oceny ofert stanowi ryczałtowa cena oferty brutto - 100 %,

Liczba punktów którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najtańszej z ofert przez cenę oferty ocenianej. Maksymalnie otrzymać można 100 punktów – otrzyma je oferta zawierająca najniższą cenę ofertową. Otrzymana liczba punktów pomnożona zostanie przez wagę kryterium.

20.2 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, podpisując umowę której projekt stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji.

20.3 Z wybranym Wykonawcą Zamawiający zawrze umowę w trybie art. 94 ust. 1 ustawy PZP i uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy.

21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY Z WYKONAWCĄ.

21.1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

21.2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.

21.3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.

21.4. 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.

22. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

22.1 Przed zawarciem umowy Wykonawca winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **3 %** ceny całkowitej (brutto) podanej w złożonej przez niego ofercie.

22.2. Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy

- oszczędnościowo- kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 22.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
- 22.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 22.5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

23. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY I WZÓR UMOWY.

23.1 Podstawowe postanowienia umowy:

- a) określa projekt umowy jako załącznik **Nr 5** do niniejszej specyfikacji.

24. ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY ORAZ OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN.

24.1. Zamawiający przewiduje następujące możliwości dokonania zmian postanowień zawartej umowy:

- 1) zmiany wartości umowy - w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego, cła na podstawie odrębnych przepisów, które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu, którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatków ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług, podatek akcyzowy cło.
- 2) zmiany umówionego terminu wykonania zamówienia – z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie zamówienia, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.
- 3) wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
- 4) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych od istniejących w chwili podpisania umowy, o ile nie zwiększy to kwoty wynagrodzenia.

25. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.

- 25.1 Środki ochrony prawnej (Odwołanie, Skarga do Sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia lub poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 25.2 Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 25.3 W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego
- W pozostałych przypadkach odwołanie nie przysługuje.
- 25.4. W przypadku:
- 1) niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub
 - 2) zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje w niniejszym postępowaniu odwołanie wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować o nich zamawiającego. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców.
- 25.5 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.
- 25.6 Odwołanie wnosi się w terminie:
- 1) 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane faksem lub drogą elektroniczną, lub
 - 2) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane pisemnie,
- 25.7 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej zamawiającego – www.tarnobrzeg.so.gov.pl
- 25.8 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6, 7 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 25.9 Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

- 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 25.10 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 25.11 Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Przesłanie kopii odwołania może nastąpić za pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt. XI niniejszej specyfikacji z zachowaniem zasad tam określonych.
- 25.12 Brak przekazania zamawiającemu kopii odwołania, w sposób oraz w terminie określonym powyżej, stanowi jedną z przesłanek odrzucenia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą.
- 25.13 W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
- 25.14 W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 25.15 Kopię odwołania Zamawiający:
- 1) przekaze niezwłocznie innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 2) zamieści również na stronie internetowej - Strona WWW, jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
- 25.16 Przystąpienie do postępowania odwoławczego wykonawca wnosi 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.
- 25.17 Przystąpienie do postępowania odwoławczego 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.
- 25.18 Odwołanie podlegać będzie rozpoznaniu przez Krajową Izbę Odwoławczą, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis od odwołania.
- 25.19 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
- 25.20 Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”, art. od 179 do 198g.

26. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznikami do niniejszej specyfikacji są:

- | | |
|--|------------|
| a) szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia | zał. Nr 1 |
| b) formularz ofertowy | zał. Nr 2 |
| c) oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy PZP | zał. Nr 3 |
| d) oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy PZP | zał. Nr 4 |
| e) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
<i>(dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną – zgodnie z pkt. 13 do SIWZ)</i> | zał. Nr 4a |
| f) projekt umowy | zał. Nr 5 |
| g) dokument potwierdzający posiadanie wiedzy i doświadczenia | zał. Nr 6 |
| h) zakres robót powierzonych podwykonawcom | zał. Nr 7 |
| i) zobowiązanie do współpracy | zał. Nr 8 |
| j) Kalkulacja ceny | zał. Nr 9 |

DYREKTOR

SĄDU OKRĘGOWEGO W TARNOBRZEGU

MARTA ZIAREK

Załącznik nr 1

Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia

1. STACJA ROBOCZA dla Wydziału Ksiąg Wieczystych – SR Stalowa Wola – WS, - 12 szt.

STACJA ROBOCZA WS, 12 szt.		<u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u>
Opis wymagań minimalnych – stacja robocza			
1.	Procesor/ Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 6100 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień 18/05/2012) Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
2.	Pamięć operacyjna RAM	4GB (2x2048MB) DDR3 1333MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB, min. dwa sloty wolne	
3.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III, 7200 obr./min.	
4.	Wydajność grafiki	Zestaw powinien umożliwiać pracę trzy-monitorową o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo), wspierać technologię DirectX w wersji 11, Shader Model 5.0 i OpenGL w wersji 3.0.	
5.	Wypożenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
6.	Obudowa	– Małogabarytowa typu small form factor, umożliwiająca pracę w pionie ja i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25”	

		<p>zewewnętrzne typu „slim” i 1 szt 3,5” wewnętrzne,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 3,5” lub 2 szt. dysków 2,5” – Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 705mm, (290 x 95 x 315 mm), waga max 6 kg – Zasilacz o mocy max 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 75%, – Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5” dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). – Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. – Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). – Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy. – Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS’u - awarię procesora - Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w punkcie 19 specyfikacji, 		
7.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć do protokołu odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL)		
8.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku		

		twarym przy użyciu klucza sprzętowego		
9.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego rodzajach napędów optycznych MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej kontrolerze audio - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer 		

		<p>nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów. 		
10.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, - Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejście konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, <p>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p>		
11.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć do protokołu odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) 		

		<ul style="list-style-type: none"> – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram- załączyć do protokołu odbioru – Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – załączyć do protokołu odbioru – Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – załączyć do protokołu odbioru 		
12.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć do protokołu odbioru oświadczenie producenta)		
13.	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>		
14.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do protokołu odbioru należy dołączyć link strony.		

15.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane porty: • min. 1 x RS232, • min. 1 x VGA, • min. 1 x PS/2, • min. 1 x DisplayPort v1.1a; • min. 9 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 3 porty USB 3.0; min. 3 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 z tyłu, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych. • Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe o co najmniej drugi port RS-232 lub 2 szt złączy USB 3.0 umiejscowione z tyłu obudowy lub kartę WiFi a/b/g/n • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie); • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : min 2 złącze PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4, min. jeden slot PCI Express x16 min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0; Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1 ; • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik ze sterownikami <p>Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p>		
-----	---------------------	---	--	--

Opis wymagań minimalnych – monitor

<p>16.</p>	<p>MONITOR Nazwa producenta i model * </p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 21,5” (54,61cm) TN, 2. Rozmiar plamki: 0,248 mm, 3. Jasność: 251 cd/m2, 4. Kontrast: 1000:1 typowy (2 000 000 :1 dynamiczny), 5. Powłoka płyty matrycy: Antyodblaskowa utwardzona 3H, 6. Podświetlenie: WLED, 7. Kąty widzenia (pion/poziom): 160/170 stopni, 8. Czas reakcji matrycy: max 5ms (czarny do białego), 9. Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 przy 60Hz 10. Częstotliwość odświeżania poziomego: 30 – 83 kHz 11. Częstotliwość odświeżania pionowego: 56 – 75 Hz 12. Obrót monitora w pionie (PIVOT): TAK 13. Obrót monitora w poziomie: +/-45 stopni 14. Pochylenie monitora: W zakresie od -4 do +21 stopni 15. Powłoka powierzchni ekranu: Antyodblaskowa 16. Paleta kolorów: 82% (CIE 1976) / 72% (CIE 1931) 17. Bezpieczeństwo: Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot 18. Obsługiwane tryby video: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (Obsługa HDCP) Sygnały wyjścia video: Analogowy RGB, 0,7 Volt +/- 5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 om, Cyfrowy DVI-D TMDS, 600mV dla każdego wiersza rozpiętości, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 om 19. Zużycie energii: Max. 50W przy max luminacji, włączonych głośnikach i aktywnych USB, Typowe 21W, Tryb uśpiony mniej niż 0,5W 20. Waga bez podstawy: Maksymalnie 3,50 kg 21. Wymiary: Wysokość (max. wysunięty):max 448 mm, Szerokość: max 514 mm, Głębokość: max 184 mm 22. Menu ekranowe: OSD 23. Złącze: 15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D, 2xUSB do odbierania danych, 1xUSB do wysyłania danych 24. Gwarancja: 3 lata na miejscu u klienta, 25. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do Oferty, Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do protokołu odbioru. Gwarancja 1 uszkodzonego piksela. 		
------------	--	---	--	--

17.	Oprogramowanie:	<ol style="list-style-type: none"> 1. MS Windows 7 Professional PL OEM z prawem do instalacji Windows XP Professional PL wraz z nośnikami, (lub równoważny), 2. MS Office Standard 2010 PL (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Outlook)¹, (lub równoważny)¹ 3. MS Windows 2008 CAL (lub równoważny), 4. MS Config Mgr Clnt MgmtLic 2007 CAL (lub równoważny), 5. MS IE – najnowsza wersja obowiązująca na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert (lub równoważny), 6. Adobe Acrobat Reader CE – najnowsza wersja obowiązująca na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert (lub równoważny), 7. Symantec Protection Suite Enterprise Edition Polish – najnowsza wersja obowiązująca na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu składania ofert (lub równoważny, umożliwiający współpracę z zewnętrzną bazą sygnatur wirusów, z możliwością podłączenia do konsoli Symantec System Center posiadanej przez Zamawiającego) – licencja, dodatkowo maintenance kit (aktualizacja definicji baz wirusów) na min. 1 rok <p>Zamawiający wymaga dostarczenia licencji Microsoft w ramach jednego z programów wolumenowych, np. MOLP lub Microsoft SELECT.</p>		
18.	Wypożyczenie	Wymagania dla czytników kart mikroprocesorowych:		

¹ MS Office Standard 2010 PL (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Outlook), lub równoważny - za produkt równoważny rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami (aplikacjami) Zamawiającego, działającymi w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory oraz z wdrożoną infrastrukturą klucza Publicznego PKI (Public Key Infrastructure), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności w szczególności posiadane dedykowane oprogramowanie - System Obsługi Wydziałów Książek Wieczystych. Równoważny pakiet biurowy musi zawierać wszystkie elementy Microsoft Office 2010 Professional, w pełni obsługując wszystkie istniejące wygenerowane aplikacją SOWKW dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.).

Pakiet biurowy, składający się z co najmniej dedykowanych aplikacji edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, programu do prowadzenia prezentacji, klienta poczty elektronicznej dla serwera MS Exchange, lokalnej bazy danych - umożliwiających otwieranie, edycję i zapis dokumentów (w posiadanych aplikacjach zaszyfrowanych dokumentów z posiadanych aplikacji) w formatach .docx Microsoft Word, .xlsx Microsoft Excel, .pptx Microsoft Power Point, .mdb Microsoft Access, umożliwiający tworzenie, wykonywanie i edycję makr oraz aplikacji zapisanych w języku Visual Basic for Application w dokumentach .xls Microsoft Excel, .doc Microsoft Word, .mdb Microsoft Access.

Oferowany klient poczty elektronicznej musi umożliwiać szyfrowanie oraz cyfrowe podpisywanie wiadomości przy pomocy wdrożonej Infrastrukturą Klucza Publicznego PKI (Public Key Infrastructure), musi współpracować z serwerem pocztowym MS Exchange Server w zakresie następujących usług:

- Obsługa kalendarza w wersji sieciowej.
- Prowadzenie ewidencji zadań z możliwością ich delegowania do innych użytkowników pracujących z oferowanym oprogramowaniem a także z już istniejącym oprogramowaniem MS Outlook 2003.
- Możliwość zapraszania na spotkania w trybie bezpośredniego wyboru z Globalnej Księgi Adresowej serwera MS Exchange.
- Możliwość potwierdzania spotkań i odzwierciedlanie potwierdzeń w zapisach kalendarza.

	<p>dodatkowe</p>	<p>Należy dostarczyć na każdą stację roboczą 1 czytnik kart mikroprocesorowych jako urządzenie zewnętrzne stacji roboczej, podłączone przez port USB 2.0 (lub wbudowane). Czytnik kart musi być zgodny ze standardem PC/SC.</p> <p>Czytnik kart musi działać z systemami operacyjnymi Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7 i Linux</p> <p>Czytnik musi umożliwiać odczyt dostępnych na rynku kart kryptograficznych zgodnych z normą ISO-7816, a w szczególności umożliwiać współpracę z kartą w standardzie PKCS#11 co najmniej w wersji 2.01.</p> <p>Czytnik musi zapewnić niezaprzeczalną, jednoznaczną swoją identyfikację poprzez unikalny w skali producenta wewnętrzny numer seryjny, zapisany trwale, w sposób uniemożliwiający jego modyfikację przez użytkownika czy zatarcie. Sposób identyfikacji czytnika polega na programowym odczycie nazwy producenta czytnika i numeru seryjnego czytnika poprzez (wymaganą w ramach dostawy) bibliotekę niezbędną do odczytania w/w informacji.</p> <p>Czytnik musi posiadać zabezpieczenie przed wgraniem nieautoryzowanego (innego niż producenta) oprogramowania wewnętrznego oraz nie pozwalać na bezpośredni dostęp i modyfikację zawartości pamięci wewnętrznej. Próba wgrania niewłaściwego oprogramowania nie może powodować zablokowania działania czytnika.</p> <p>Czytnik musi posiadać sygnalizację optyczną (np. diodową) akceptacji karty, pracy z kartą.</p> <p>Czytnik musi współpracować z oferowanymi w ramach niniejszego zamówienia kartami mikroprocesorowymi.</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być zgodny z regulacjami RoHS.</p>		
--	------------------	---	--	--

<u>1.2. Konsola TFT (KVM), Liczba sztuk: 1</u> Nazwa producenta i model (*):.....		<u>Deklaracja</u> <u>zgodności z opisem</u> <u>wymagań</u> <u>minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi /</u> <u>Oferowany sprzęt</u>
Opis wymagań minimalnych			
1.	Konsola TFT	Zintegrowana konsola TFT o wysokości po złożeniu nie przekraczającej 1U. Konsola musi zawierać: - monitor TFT 19" o rozdzielczości 1280x1024 - klawiaturę US 102 klawisze, PS/2 lub USB - urządzenie wskazujące trackpoint lub touchpad.	
2.	Dodatkowe wymagania	Przełącznik konsol serwerów – minimum osiem portów wejść umożliwiających podłączenie oferowanego serwera SAB, klawiatury, myszy oraz gniazda monitora tego serwera. W zestawie kable umożliwiające podłączenie dostarczonego serwera.	

2. Zestaw komputerowy Nr 1 dla SO Tarnobrzeg, (stacja robocza + monitor 22" z głośnikami + słuchawki) – 15 szt.

Zestaw komputerowy Nr 1 dla SO Tarnobrzeg, 15 szt. (stacja robocza + monitor 22" z głośnikami + słuchawki) Nazwa producenta i model (*).....		<u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u>
Opis wymagań minimalnych – stacja robocza			
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 4200 punktów Passmark CPU Mark Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
4.	Pamięć operacyjna	4GB (1x4GB) 1333 MHz możliwość rozbudowy do min 8GB,	
5.	Parametry pamięci masowej (HDD)	Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min.	
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 10.1, OpenGL 3.0, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo)	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
8.	Obudowa	– Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 955mm; (360 x 175 x 420 mm), waga max 9 kg	

		<ul style="list-style-type: none"> - Zasilacz o mocy max 265W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%, - W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przebieg procesu POST ▪ Awarię BIOS-u ▪ Awarię procesora ▪ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera Video, płyty głównej, kontrolera USB <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w punkcie 17 specyfikacji, podpunkt 5</p>		
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć do protokołu odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL)		
10.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 32-bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.		
11.	Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office 2010 Dla użytkowników domowych i małych firm (Word, Excel, PowerPoint) OEM PL.		
12.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.		
13.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> a/ wersji BIOS, b/ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, c/ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, d/ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego e/ rodzajach napędów optycznych f/ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej g/ kontrolerze audio - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, 		

		<p>(gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów. - Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy 		
14.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie 		

		<p>hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym, <p>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p>		
15.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram – załączyć do protokołu odbioru - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – załączyć do protokołu odbioru - Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - załączyć do protokołu odbioru 		
16.	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć do protokołu odbioru oświadczenie producenta)</p>		

		<p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy.</p>		
17.	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>		
18.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do protokołu odbioru należy dołączyć link strony.</p>		
19.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32bit PL z Service Pack 1 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny 2. Zainstalowany Microsoft Office 2010 Dla użytkowników domowych i małych firm (Word, Excel, PowerPoint) OEM PL. 3. Wbudowane porty: 1 x VGA, 1 x HDMI; 10 szt USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na 		

		<p>zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe lub adapterów o co najmniej drugi port RS-232 razem z LPT lub 2 szt złączy USB 3.0 umiejscowione z tyłu obudowy i port RS-232 wraz z 2 szt PS/2 i kartę WiFi a/b/g/n</p> <p>4. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; WiFi a/b/g/n</p> <p>5. Płyta główna z wbudowanymi: 1 złączem PCI Express x16; 3 wolnymi złączami PCI Express x1; Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA 2.0;</p> <p>6. Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>7. Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</p> <p>8. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</p> <p>9. Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>10. Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p> <p>11. Należy dostarczyć wraz z komputerem adapter HDMI -> DVI</p>		
--	--	--	--	--

Opis wymagań minimalnych – monitor			
20.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 22" (558,86mm)	
	Rozmiar plamki	0,282 mm	
	Jasność	250 cd/m ²	
	Kontrast	1000:1 typowy (10 000:1 dynamiczny)	
	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni	
	Czas reakcji matrycy	max 5ms	
	Rozdzielczość maksymalna	1680 x 1050 przy 60Hz	
	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz	
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz	
	Wydłużenie w pionie	90 mm	
	Pochylenie monitora	W zakresie od -4 do +21 stopni	
	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodbłaskowa	

	Podświetlenie	System podświetlenia 2 CCFL		
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot		
	Zużycie energii	Typowe 22W, Tryb uśpiony mniej niż 0,3W		
	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI-D, Display Port, 4xUSB		
	Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do protokołu odbioru.		
	Certyfikaty	TCO 03, - załączyć do protokołu odbioru		
	Inne	Zdemontowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników		
	Głośniki	Wbudowane lub podłączone do obudowy monitora dedykowane głośniki		
Opis wymagań minimalnych – słuchawki				
21.	Regulacja głośności	Regulacja głośności na kablu		
	Pasma przenoszenia	15 - 22000 Hz		
	Impedancja	32 Ohm		
	Przewód	Min. 3 m		
	Sposób mocowania	Na głowę		
	Nauszniki	Nauszne, zakrywające całe ucho (materiał skóropodobny, łatwy do czyszczenia, odporny na wytarcia)		
	Przetworniki	Dynamiczne, zamknięte		
	Waga	100 - 150 g		
	Dynamika (czułość)	105 - 115 dB		
	Zniekształcenia THD	< 0,5%		
	Wtyk	Jack 3,5/6,3 mm stereo (przejściówka jack stereo 6.3 - 3.5 mm)		
	Inne	Wyraźny przekaz mowy i dobra reprodukcja tonów		
	Kolor	Czarne (dopuszczalne wstawki - odcienie szarości, srebrne)		
	Rozdzielacz sygnału audio	Rozdzielacz sygnału audio: mini jack – 2 x gniazdo mini jack		
Gwarancja	Min. 24 m-ce			

3. Zestaw komputerowy Nr 2 dla SO Tarnobrzeg (stacja robocza + monitor + 2 x słuchawki) – 3 szt.

<u>Zestaw komputerowy Nr 2 dla SO Tarnobrzeg, - 3 szt.</u> (stacja robocza + monitor 19”+ 2 x słuchawki) Nazwa producenta i model (*).		<u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u>
Opis wymagań minimalnych - stacja robocza			
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 4200 punktów Passmark CPU Mark Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
4.	Pamięć operacyjna	4GB (1x4GB) 1333 MHz możliwość rozbudowy do min 8GB,	
5.	Parametry pamięci masowej (HDD)	Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min.	
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 10.1, OpenGL 3.0, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo)	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
8.	Obudowa	– Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25” zewnętrzne i 2 szt 3,5” wewnętrzne Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 955mm; (360 x 175 x 420 mm), waga max 9 kg	

		<ul style="list-style-type: none"> - Zasilacz o mocy max 265W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%, - W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przebieg procesu POST ▪ Awarię BIOS-u ▪ Awarię procesora ▪ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera Video, płyty głównej, kontrolera USB <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w punkcie 17 specyfikacji, podpunkt 5</p>		
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć do protokołu odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL)		
10.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 32-bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.		
11.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> a/ wersji BIOS, b/ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, c/ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, d/ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego e/ rodzajach napędów optycznych f/ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej g/ kontrolerze audio - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego 		

		<p>komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów. - Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy 		
12.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB, - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej, - Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS 		

		<ul style="list-style-type: none"> - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, <p>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p>		
13.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram – załączyć do protokołu odbioru - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – załączyć do protokołu odbioru - Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – załączyć do protokołu odbioru 		
14.	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć do protokołu odbioru oświadczenie producenta)</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi</p>		

		(wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy.		
15.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty . Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.		
16.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do protokołu odbioru należy dołączyć link strony .		
17.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 32bit PL z Service Pack 1 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny 2. Wbudowane porty: 1 x VGA, 1 x HDMI; 10 szt USB w tym 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 3. Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe lub adapterów o co najmniej drugi port RS-232 razem z LPT lub 2 szt złączy USB 3.0 umiejscowione z tyłu obudowy i port RS-232 wraz z 2 szt PS/2 i kartę WiFi a/b/g/n 4. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1; WiFi a/b/g/n 		

		<p>5. Płyta główna z wbudowanymi: 1 złączem PCI Express x16; 3 wolnymi złączami PCI Express x1; Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA 2.0;</p> <p>6. Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>7. Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</p> <p>8. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</p> <p>9. Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>10. Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p> <p>11. Należy dostarczyć wraz z komputerem adapter HDMI -> DVI</p>		
--	--	--	--	--

Opis wymagań minimalnych – monitor

18.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19" (481,9mm)		
	Rozmiar plamki	0,294 mm		
	Jasność	250 cd/m2		
	Kontrast	800:1		
	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni		
	Czas reakcji matrycy	max 5ms (od czerni do bieli)		
	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 przy 60Hz		
	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 81 kHz		
	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz		
	Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwoodbaskowa z utwardzeniem 3H		
	Podświetlenie	System podświetlenia 2 lampy CCFL		
	Zakres pochylenia monitora	Od -4° do +21°		
	Zakres obracanie monitora	+/- 45°		
Zakres wydłużenia w pionie	130mm			

	PIVOT	Tak		
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot		
	Waga bez podstawy	Maksymalnie 4,3 kg		
	Złącza	15-stykowe analogowe złącze D-Sub i cyfrowe DVI-D, 4 szt USB do pobierania danych, 1 szt USB do przesyłu danych		
	Zużycie energii	Max 53W, typowe 25W, tryb wyłączonej aktywności >1W		
	Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty . Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do protokołu odbioru		
	Certyfikaty	TCO 03, ISO 13406-2, EPEAT Gold, Energy Star min. 4.0 – załączyć do protokołu odbioru		
	Inne	Monitor musi posiadać usuwalną podstawę montażową VESA i przesuwalne o 100 mm otwory montażowe dla większej elastyczności mocowania Możliwość zamocowania do obudowy dedykowanych głośników		
Opis wymagań minimalnych – słuchawki – 2 szt.				
19.	Regulacja głośności	Regulacja głośności na kablu		
	Pasma przenoszenia	15 - 22000 Hz		
	Impedancja	32 Ohm		
	Przewód	Min. 3 m		
	Sposób mocowania	Na głowę		
	Nauszniki	Nauszne, zakrywające całe ucho (materiał skóropodobny, odporny na wytarcia)		
	Przetworniki	Dynamiczne, zamknięte		
	Waga	100 - 150 g		
	Dynamika (czułość)	105 - 115 dB		
	Zniekształcenia THD	< 0,5%		
	Wtyk	Jack 3,5/6,3 mm stereo (prześciówka jack stereo 6.3 - 3.5 mm)		
	Inne	Wyraźny przekaz mowy i dobra reprodukcja tonów		
	Kolor	Czarne (dopuszczalne wstawki - odcienie szarości, srebrne)		
	Rozdzielacz sygnału audio	Rozdzielacz sygnału audio: mini jack – 2 x gniazdo mini jack		
Gwarancja	Min. 24 m-ce			

4. Macierz dyskowa dla SO Tarnobrzeg – 1 szt.

<p>Macierz dyskowa dla SO Tarnobrzeg, - 1 szt.</p> <p>Nazwa producenta i model (*).....</p>		<p><u>Deklaracja</u> <u>zgodności z opisem</u> <u>wymagań</u> <u>minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)</p>	<p><u>Różnice / Uwagi /</u> <u>Oferowany sprzęt</u></p>
<p>Opis wymagań minimalnych – macierz dyskowa</p>			
<p>1</p>	<p>Macierz dyskowa</p>	<p>Macierz dyskowa musi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. być wyposażona w minimum 8 dysków 2 TB SATA II 7200 rpm. 2. pozwalać na rozbudowę do co najmniej 60 dysków (bez zmiany modelu macierzy), z obsługą dysków SAS: 146 GB 10rpm, 300 GB 10 krpm, 300 GB 15 krpm, 450 GB 15 krpm, 600 GB 10 krpm, 600 GB 15 krpm , 1 TB oraz 2 TB 7200 rpm w technologii SATA z NCQ, 3. pozwalać na obsługę dysków SAS i SATA w ramach jednej półki dyskowej. 4. kontroler macierzy musi być wyposażony w dwa porty iSCSI 1Gb/s do podłączenia sieci IP-SAN, 5. pozwalać na rozbudowę o dodatkowy kontroler pracujący trybie active-active. 6. Pamięć podręczna (cache zapisu) macierzy dyskowej musi być zabezpieczona przed utratą danych znajdujących się w niej w momencie wystąpienia awarii zasilania macierzy poprzez zastosowanie technologii zrzutu zawartości pamięci cache zapisu na dyski, w taki sposób by przedłużający się stan braku zasilania nie mógł zagrozić integralności danych. 7. obsługiwać mechanizmy tworzenia kopii migawkowych (snapshotów). Wymagane jest, aby macierz pozwalała na tworzenie, co najmniej 16 kopii migawkowych. 8. mieć możliwość tworzenia pełnych kopii danych z poziomu macierzy. Licencja umożliwiająca wykorzystanie powyższej funkcjonalności nie jest obecnie przedmiotem oferty. 9. współpracować z serwerami pracującymi pod kontrolą systemów Windows, Linux, VMware, Solaris, AIX & HP-UX. 10. pozwalać na podłączenie serwerów zarówno poprzez sieć IP SAN jak i bezpośrednio. 11. być dostarczona z oprogramowaniem pozwalającym na podłączenie co najmniej 10 serwerów w trybie HA (dwoma ścieżkami). Wymaga się, aby macierz miała możliwość przyszłego podłączenie, co najmniej 64 serwerów równocześnie w trybie HA (dwoma ścieżkami). 	

		<ol style="list-style-type: none">12. zostać dostarczona z oprogramowaniem zapewniającym przełączenie (np. w razie awarii kart HBA), load balancing ścieżek dla serwerów korzystających z zasobów macierzy. Przy czym oprogramowanie to ma pochodzić od tego samego producenta, co macierz dyskowa.13. być wyposażona w co najmniej 1GB pamięci.14. Wymagana jest redundancja komponentów macierzy, tj.: ścieżek do dysków, zasilaczy, wentylatorów.15. obsługiwać mechanizmy LUN Masking.16. posiadać możliwość zarządzania za pośrednictwem interfejsu graficznego GUI lub szyfrowanego połączenia z użyciem CLI.17. pozwalać na tworzenie, co najmniej 512 LUN-ów.18. obsługiwać RAID 1/0, 3, 5, 6.19. pozwalać na dedykowanie globalnych dysków Hot Spare.20. mieć możliwość dodawania kolejnych półek dyskowych oraz dysków bez przerywania pracy macierzy, dla dowolnej konfiguracji macierzy.21. obsługiwać funkcjonalność dynamicznego rozszerzania wolumenów logicznych o dodatkową przestrzeń.22. posiadać możliwość migrowania LUN-ów pomiędzy różnymi typami grup RAID w trybie on-line, z ciągłym dostępem do danych dla serwerów korzystających z migrującego LUN-a.23. być dostarczona z oprogramowaniem do zarządzania rezydującym na macierzy, bez konieczności dedykowania osobnego serwera dla potrzeb obsługi oprogramowania zarządzającego. Oprogramowanie to powinno pozwalać na zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową.24. umożliwiać obsługę funkcjonalności dostarczających szczegółowych informacji dotyczących wydajności macierzy, umożliwiających badanie wzorców i trendów wydajności. Licencja umożliwiająca wykorzystanie powyższych funkcjonalności nie jest obecnie przedmiotem oferty.25. posiadać możliwość uruchomienia usługi zdalnego monitoringu macierzy przez organizację serwisową producenta. Licencja umożliwiająca wykorzystanie powyższej funkcjonalności nie jest obecnie przedmiotem oferty.26. być produktem fabrycznie nowym dostarczoną poprzez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie Polski.27. posiadać trzyletnią gwarancję na sprzęt, co najmniej na poziomie 5x9 z czasem reakcji następnego dnia roboczego. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu świadczony był przez organizację serwisową producenta, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski.		
--	--	--	--	--

5. Notebook dla SO Tarnobrzeg – 1 szt.

Notebook dla SO Tarnobrzeg, - 1 szt.		<u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u>
Nazwa producenta i model (*).....			
Opis wymagań minimalnych – notebook			
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 13,3" o rozdzielczości: HD (1366x768) w technologii LED przeciwodblaskowy, obsługa za pomocą wielodotyku i dedykowanego pióra	
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
3.	Procesor	Zaofertowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3600 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
4.	Pamięć operacyjna RAM	4GB (1x4096MB) możliwość rozbudowy do min 8GB	
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 320 GB SATA, 7200 obr./min.	
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader Model 4.1, OpenGL 3.0 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode	
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki	
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cell, 44Whr, Li-Ion. Czas pracy na baterii min 4,5 godzin Zasilacz o mocy min. 65W	
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Microsoft Windows 7 Professional (32-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.	

10.	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 32-bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.		
11.	Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office 2010 Dla użytkowników domowych i małych firm (Word, Excel, PowerPoint) OEM PL.		
12.	Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokoły IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację ustawień BIOS, c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d) zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie. e) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. f) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/) g) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. h) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego i) sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu</p>		

		<p>wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.</p> <p>Wbudowany w płytę główną dodatkowy mikroprocesor, niezależny od głównego procesora laptopa, pozwalający na generowanie hasła jednorazowego użytku (OTP –One Time Password) z wykorzystaniem algorytmu OATH.</p>		
13.	Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p>		
14.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> – BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI – Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej zainstalowanej grafice typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości kontrolerze audio – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB – Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. – Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. – Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu eSATA, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, złącza ExpressCard, systemu ochrony dysku przed upadkiem, Intel TurboBoost, pracy wielordzeniowej procesora, 		

		<p>modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Możliwość włączenia/wyłączenia szybkiego ładowania baterii – Możliwość włączenia/wyłączenia podświetlenia klawiatury oraz możliwość ustawienia 4 poziomów jasności podświetlania klawiatury – Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN – Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera 		
15.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit/64bit (załączyć do protokołu odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL) – Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki – załączyć do protokołu odbioru – Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD. Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej– załączyć do protokołu odbioru – Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org – załączyć do protokołu odbioru 		
16.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB (załączyć do protokołu odbioru oświadczenie producenta)		
17.	Waga i wymiary	<p>Waga max 2,2 kg z baterią 6-cell i zwykłym dyskiem</p> <p>Szerokość: max 323 mm</p> <p>Wysokość: max 31 mm</p> <p>Głębokość: max 222 mm</p>		
18.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i		

		zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczów szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy Czytnik SmartCard Złącze typu Kensington Lock		
19.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty . Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do protokołu odbioru oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.		
20.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wbudowane porty i złącza: 1xVGA z tyłu obudowy, 1 x HDMI z tyłu obudowy, RJ-45 z tyłu obudowy, 3 szt USB w tym 1 szt o funkcjonalności eSATA, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, 1 złącze ExpressCard 34mm, IEEE 1394a, czytnik kart SmartCard, czytnik kart multimedialnych SD (czytający min. Hi Density and Hi Capacity SD/SD-XC/SD Legacy/SDIO/MMC/MS, MS Pro/MS Pro-HG/Mini-MMC/MMC+), możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB, wbudowana kamera FHD 2,1Mpix w obudowę ekranu komputera, mikrofon z funkcjami redukcji szumów i poprawy mowy, 2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11a/b/g, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN z prawej strony obudowy komputera. 3. Obie sieci LAN i WLAN muszą umożliwiać zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania- niezależnie od stanu zasilania komputera – przy pracy na zasilaczu - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie). 4. Klawiatura z powłoką antybakteryjną, (układ US -QWERTY), min 83 klawisze. Odporna na rozlanie cieczy. Podświetlane klawisze klawiatury. Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów 		

		Trackpoint 5. Wbudowany modem HSDPA (bez blokady simlock) 6. Wbudowany moduł Bluetooth 3.0 7. Napęd optyczny 8x DVD +/- RW zewnętrzny w modułowej kieszeni <i>lub</i> za pośrednictwem stacji Media Base Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. 8. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 9. Dołączony nośnik ze sterownikami. 10. Szkielet notebooka wykonany ze wzmocnianego metalu 11. Obudowa notebooka metalowa-wzmocniona, rogi wzmocnione stopem magnezu. 12. Komputer musi być wyposażony w dwukierunkowy zawias umożliwiający obracanie ekranu urządzenia od lewej do prawej strony i odwrotnie, co ułatwia zmianę trybu pracy z notebooka na tablet.		
21.	Torba	Torba dedykowana dla notebooków o rozmiarach 13,3 ″		

6. Drukarka sieciowa z duplexem dla SO Tarnobrzeg (+ dodatkowy toner) – 15 szt.

<u>Drukarka sieciowa z duplexem dla SO Tarnobrzeg (+ dodatkowy toner) - 15 szt.</u> Nazwa producenta i model (*).....		<u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)	<u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u>
Opis wymagań minimalnych – drukarka			
1.	Prędkość druku w czerni	25 str./min	
	Jakość druku w czerni	600 x 600 dpi	
	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	
	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	8000 stron	
	Standardowa pamięć	32 MB	
	Szybkość procesora	400 MHz	

Standardowe języki drukarki	Druk systemowy, HP PCL 5e		
Obsługa papieru	A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)		
Zainstalowane podajniki papieru	Podajnik na 250 arkuszy, podajnik wielofunkcyjny na 10 arkuszy		
Standardowy podajnik papieru	Uniwersalny podajnik na 100 ark. (podajnik nr 1), 2 podajniki na 500 ark. (podajnik nr 2 i 3), moduł automatycznego druku dwustronnego		
Pojemność tac odbiorczych	150 szt.		
Druk dwustronny (duplex)	Automatyczny (standardowo)		
Łączność, tryb standardowy	Port Hi-Speed USB 2.0, wbudowany interfejs sieci Ethernet 10/100		
Max. rozmiar nośnika (papieru)	A4		
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki		
Gramatura nośników (papieru)	Podajnik 60 - 163 g/m ²		
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 7 (32-bitowy/64-bitowy), Windows Vista® (32-bitowy/64-bitowy), Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Windows® Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Windows® Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy), Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, Linux		
Certyfikat ENERGY STAR®	Tak – załączyć do protokołu odbioru		
Gwarancja	min. 12 m-cy		
Materiały eksploatacyjne	Kaseta z czarnym tonerem - średnia wydajność kasety: 2000 str. standardowych (5% pokrycia)		
Zawartość	<ul style="list-style-type: none"> - Drukarka, - kabel zasilania - kabel USB - oprogramowanie i dokumentacja - wkłady drukujące: <ul style="list-style-type: none"> ➤ standardowy dostarczony z drukarką ➤ + dodatkowy toner (oryginalny, śr. wydajność 2000 stron) 		

7. Zestaw komputerowy Nr 3 dla SR Tarnobrzeg (stacja robocza + monitor 19'') – 2 szt.

<p>Zestaw komputerowy Nr 2 dla SR Tarnobrzeg, - 2 szt. (stacja robocza + monitor 19'') UWAGA - RÓŻNICE W OPROGRAMOWANIU !!! Nazwa producenta i model (*).....</p>		<p><u>Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi</u> (np. TAK / NIE)</p>	<p><u>Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt</u></p>	
<p>Opis wymagań minimalnych - stacja robocza</p>				
1.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, o wydajności ocenionej na co najmniej 215 punktów zdobytych w teście SYSmark 2007 Preview Rating według wyników opublikowanych na stronie: http://www.bapco.com/support/fdrs/SYSmark2007web.html (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)		
2.	Płyta główna	1 niskoprofilowe gniazdo PCIe x 16, 4 złącza DIMM, obsługa do 16 GB pamięci RAM		
3.	Porty	Z tyłu obudowy: 6 portów USB, 1 port szeregowy RS-232, 1 port równoległy IEEE 1284, port RJ45, port VGA, Display Port, DVI lub adapter Display Port na DVI - poprawnie współpracujący z oferowanym monitorem, porty audio (line-out, line-in). Z przodu obudowy: 4 porty USB, porty audio (słuchawki, mikrofon). Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
4.	Pamięć RAM	4 GB (2 x 2 GB) 1333 Mhz DDR3 z możliwością rozszerzenia do 16 GB, przynajmniej dwa gniazda wolne po zainstalowaniu 4 GB.		
5.	Dysk twardy	250 GB (podział dysku na partycje 50/50%)		
6.	Napęd optyczny	DVD R+/RW+, R-/RW- Nagrywanie płyt dwuwarstwowych DVD wraz z oprogramowaniem do nagrywania oraz odtwarzania płyt DVD		
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ 45 (zintegrowana) Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.0		
8.	Karta graficzna	Zintegrowana, karta musi umożliwiać pracę z dwoma monitorami.		
9.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowany głośnik audio do odtwarzania plików multimedialnych, nie dopuszcza się głośników instalowanych na złączu USB oraz głośników zewnętrznych		
10.	Klawiatura	Na złączu USB, 104 klawisze QWERTY. Czytnik kart mikroprocesorowych zgodny z ISO 7816-1, 2, 3,4 zintegrowany w klawiaturze komputera.		
11.	Mysz	Optyczna z rolerelem na złączu USB, podkładka		
12.	Monitor	LCD, przekatna 19'', matryca aktywna TN lub TFT, jasność 250 cd/m ² , kontrast: 800:1, 1280x1024, 60 Hz, format obrazu: 4:3 lub 5:4 (nie dopuszcza się panoramicznego formatu obrazu 16:9), kąt widzenia pionowy: 160°, kąt widzenia poziomy: 160°, czas reakcji matrycy nie więcej niż 6 ms, złącze D - Sub oraz DVI, uchłanianie pionowe od -4° do 20°, obracanie		

		<p>poziome $\pm 45^\circ$. zakres regulacji wysokości 10 cm. Kable (DVI, zasilający) umożliwiające podłączenie monitora do oferowanego komputera.</p> <p>W chwili odbioru jakościowego monitora nie dopuszcza się żadnych „wypalonych” pikseli. Oferowany monitor musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej normy Energy Star lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.</p>		
13.	Obudowa	<p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na montaż/demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Uniwersalna - przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nóżki, podstawki, mocowania itp. zapewniające ustawienia w pozycji poziomej lub pionowej w zależności od potrzeb użytkownika. Obudowa małągabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej 82 cm (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw\ Bezel) z możliwością pracy w pionie i poziomie.</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym komputerem.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</p> <p>Obudowa nie może posiadać przycisku RESET na przednim panelu, wyklucza się możliwość odłączenia istniejącego przycisku od płyty głównej w celu spełnienia ww. warunku.</p> <p>Obudowa musi posiadać przycisk włącznika na przednim panelu oraz wizualny system informujący o stanie komputera.</p>		
14.	Zasilanie	<p>Zasilacz o mocy nie większej niż 280 W, wydajności minimum 90% (przy 50% obciążenia).</p> <p>Oferowany zasilacz musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej normy Energy Star lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.</p>		
15.	Oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Windows 7 Professional wersja językowa PL, 64 bit lub równoważny, preinstalowany fabrycznie przez producenta, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem. 2. Microsoft Office Professional 2010 wersja językowa PL (OEM), lub inna zawierająca programy Word, Excel i Outlook - TYLKO DLA JEDNEGO KOMPUTERA. 3. Abbv FineEader 11 Professional Edition Upgrade lub Nowa licencja - TYLKO DLA JEDNEGO KOMPUTERA. 		
16.	Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 5 m kat. 6, wszystkie niezbędne i aktualne sterowniki i Service Pack-i do zainstalowanych urządzeń na oddzielnych nośnikach CD, instrukcja obsługi komputera w języku polskim. 		

		<ul style="list-style-type: none"> Zdalny upgrade BIOS komputera - przez Internet lub za pomocą fabrycznego oprogramowania. 		
17.	Dodatkowe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> Możliwość blokowania portów wejścia/ wyjścia- funkcja w BIOS-ie komputera. Wszystkie niezbędne elementy do prawidłowej pracy komputera. Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz umożliwiające min.: <ul style="list-style-type: none"> automatyczną rejestrację i informowanie o następujących parametrach: temperatura procesora. zdalne zablokowanie portów szeregowych i równoległych. zdalna konfiguracja i aktualizacja BIOS-u [Update BIOS], zdalne wyłączenie komputera w sieci. zdalny restart komputera w sieci. realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL]. otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation], kontrola czujnika otwarcia obudowy. <p>Ww. oprogramowanie musi być przeznaczone dla oferowanej jednostki centralnej komputera i być oznaczone logiem jej producenta.</p> <p>Wykonawca w kolumnie Uwagi/Różnice/Oferowany sprzęt musi podać nazwę i wersję tego oprogramowania</p> <ol style="list-style-type: none"> Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca bez nośników maksymalnie 27dB - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”. Przedawaryjna gwarancja w odniesieniu do procesorów, dysków i pamięci – załączyć do protokołu odbioru 		
18.	Bezpieczeństwo	<p>Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany, wraz oprogramowaniem — należy podać nazwę i wersję oprogramowania w kolumnie obok.</p>		
19.	Wymagane normy	<p>Stacja robocza wyprodukowana zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok. poprzez np. „tak” lub „spełnia”.</p> <p>Stacja robocza posiada znak CE - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok. poprzez np. „tak” lub „spełnia”.</p> <p>Poprawna praca oferowanego systemu operacyjnego wskazanego w pkt. 16 na oferowanym modelu stacji roboczej - (oświadczenie Wykonawcy lub np. kopia Certyfikatu Microsoft w zakresie kompatybilności oferowanego modelu komputera z systemem Microsoft Windows 7 Professional PL lub oświadczenie Wykonawcy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego: w zakresie oświadczenia Wykonawcy wystarczającym jest wypełnienie kolumny obok, poprzez np. „tak”, „spełnia”).</p> <p>System Microsoft Windows 7 Professional PL (obecność produktu na MS Hardware Compatibility List) lub równoważny - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”. Oferowany model stacji roboczej</p>		

		musi posiadać certyfikat Microsoft. potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z jednym z wyżej wymienionych systemów operacyjnych lub równoważnym - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”. Oferowana stacja robocza musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej normy Energy Star lub równoważne (**) - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.		
20.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 36 miesięcy, serwis w miejscu eksploatacji naprawa do 48 godzin, • 36 miesięcy gwarancji na akcesoria, • Gwarancja pozostawienia uszkodzonego dysku twardego u Zamawiającego. 		

8. Skaner dla SR Tarnobrzeg – 1 szt.

Skaner dla SR Tarnobrzeg, - 1 szt.		Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)	Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt
Nazwa producenta i model (*).....			
Opis wymagań minimalnych - stacja robocza			
1.	Typ	Kolorowy płaski skaner nabiurkowy	
	Rozdzielczość optyczna	4800 x 4800 dpi w standardzie ISO 14473.	
	Rozdzielczość interpolowana	25- 19200 dpi	
	Interfejs	USB	
	Format skanowania	A4/. Letter	
	Prędkość skanowania	A4 (tekst OCR 300 dpi) -w 10 sekund.	
	Oprogramowanie	sterowniki do urządzenia dla wskazanego systemu operacyjnego	
	Obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows 7 64 bit	
	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100-240 VAC, 50-60 Hz	
	Kable	Zasilający, USB	
	Przyciski Szybkiego dostępu	Minimum 4 przyciski z funkcjami w tabelce (PDF, FINISH PDF, AUTO SCAN, COPY, E-MAIL)	
	Gwarancja	24 miesiące	
	Dodatkowe wymagania	Instrukcja obsługi w języku polskim, wszystkie elementy typu kable i przystawki konieczne do pełnej funkcjonalności urządzenia.	

9. Urządzenie zbierające i analizujące zdarzenia w sieci dla SR Nisko – 1 szt.

Urządzenie zbierające i analizujące zdarzenia w sieci dla SR Nisko, - 1 szt.		Deklaracja zgodności z opisem wymagań minimalnymi (np. TAK / NIE)	Różnice / Uwagi / Oferowany sprzęt
Nazwa producenta i model (*):.....			
Opis wymagań minimalnych - stacja robocza			
1.	Architektura systemu	System logowania i raportowania powinien stanowić centralne repozytorium danych gromadzonych przez wiele urządzeń oraz aplikacji klienckich z możliwością definiowania własnych raportów na podstawie predefiniowanych wzorców. Jednocześnie, dla zapewnienia bezpieczeństwa inwestycji i szybkiego wsparcia technicznego ze strony dostawcy wymaga się aby wszystkie funkcje oraz zastosowane technologie, w tym system operacyjny i hardware pochodziły od jednego producenta.	
2.	System operacyjny	Dla zapewnienia wysokiej sprawności i skuteczności działania systemu urządzenie musi pracować w oparciu o dedykowany system operacyjny wzmocniony z punktu widzenia bezpieczeństwa. Nie dopuszcza się stosowania komercyjnych systemów operacyjnych, ogólnego przeznaczenia.	
3.	Parametry fizyczne systemu	Urządzenie powinno posiadać minimum 1 port ethernet 10/100 Urządzenie powinno posiadać minimum 2 porty ethernet 10/100/1000 Powierzchnia dyskowa - minimum 1 TB Obudowa ma mieć możliwość zamontowania w szafie 19”.	
4.	Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	System musi zapewniać: 1. Składowanie oraz archiwizację logów z możliwością ich grupowania w oparciu o urządzenia, użytkowników. 2. Możliwość gromadzenia zawartości przesyłanych za pośrednictwem protokołów Web, FTP, email, IM oraz na ich podstawie analizowania aktywności użytkowników w sieci. 3. Kwarantannę dla współpracujących z nim urządzeń. Kwarantanna obejmuje zainfekowane lub wskazane przez analizę heurystyczną pliki. 4. Przeglądanie archiwalnych logów przy zastosowaniu funkcji filtrujących, oraz przeszukiwanie wszystkich zgromadzonych danych. 5. Wyświetlanie nowych logów w czasie rzeczywistym. 6. Analizowanie ruchu w sieci poprzez nasłuch całej komunikacji w segmencie sieci z możliwością jej zapisu i późniejszej analizy. 7. Eksport zgromadzonych logów do zewnętrznych systemów składowania danych	

		(długoterminowe przechowywanie danych). 8. Przechowywanie danych w wbudowanej lub zewnętrznej bazie danych SQL. 9. Tworzenie raportów aktywności użytkowników, ruchu w sieci, itp. na podstawie danych zgromadzonych w logach.		
5.	Parametry wydajnościowe	Urządzenie musi obsługiwać do 100 urządzeń sieciowych Urządzenie musi zapewniać wydajność na poziomie 200 logów/sekundę		
6.	Aktualizacje sygnatur sprawdzeń	System powinien umożliwiać analizę podatności stacji w sieci wraz z możliwością raportowania wykrytych luk oraz planowaną aktualizację bazy sprawdzeń (scheduler)		
7.	Zarządzanie	System udostępnia lokalny interfejs zarządzania poprzez szyfrowane połączenie HTTPS, SSH i konsolę szeregową		
8.	Zasilanie	Zasilanie z sieci 230V/50Hz.		
9.	Serwis oraz aktualizacje	System powinien być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 1 roku oraz wsparciem producenta przez okres 1 roku. Dostawca powinien dostarczyć licencje aktywacyjne dla funkcji analizy podatności na okres 1 roku.		

Załącznik Nr 2

FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem o przetargu nieograniczonym pod nazwą:

„DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO DO SĄDU OKRĘGOWEGO W TARNOBRZEGU ORAZ SĄDÓW REJONOWYCH W TARNOBRZEGU, STALOWEJ WOLI I NISKU” z dnia składam ofertę na wykonanie powyższego zamówienia.

1. Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Siedziba:

.....
.....

Numer telefonu:.....

Numer faksu:.....

2. Oświadczam, że:

wartość mojej oferty wynosi
(netto).....

słownie:

.....

podatek VAT% w kwocie:

.....

łącznie cena (brutto):

.....

słownie:.....

3. Na dostarczony sprzęt udzielamy gwarancji zgodnie ze szczegółową charakterystyką przedmiotu zamówienia stanowiącą załącznik Nr 1 do SIWZ.

4. Deklarujemy termin wykonania zamówienia

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, i, że zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do sporządzenia oferty.

6. Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.

7. Oświadczam, że czujemy się związani ofertą na okres **30 dni** od terminu składania ofert.

1. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w szczegółowej charakterystyce przedmiotu zamówienia stanowiącej załącznik Nr 1 do SIWZ.

2. Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

10. Oświadczam, że jesteśmy (jestem) upoważnieni do reprezentowania Wykonawcy.

11. Objęty zamówieniem zakres robót zobowiązuję się wykonać:

a)

sam.....

b) przy pomocy podwykonawców*

.....

.....

12. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty są:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

.....
(własnoręczny podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 3

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

znak postępowania : ZP 226-4/2012

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. **„Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku”**.

Spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zm)

dotyczące:

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

Miejsce i data

.....
(uprawniony przedstawiciel wykonawcy)

Załącznik Nr 4

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

znak postępowania : ZP 226-4/2012

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku”.

Jako **WYKONAWCA** oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z prowadzonego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm).

Miejsce i data

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 4a

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

(dotyczy tylko Wykonawcy będącego osobą fizyczną – zgodnie z pkt. 13 do SIWZ)

znak postępowania : ZP 226-4/2012

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku”.

Jako **WYKONAWCA** oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z prowadzonego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami).

Miejsce i data

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

PROJEKT UMOWY

UMOWA NR /

zawarta w dniur w Tarnobrzegu,
w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie - przetargu nieograniczonego
o wartości zamówienia nie przekraczającej kwoty 130 000 EURO - znak postępowania **ZP 226-4/2012**
zgodnie z wymogami Ustawy - Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r
(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm)

pomiędzy:

.....

z siedzibą

NIP REGON

zwanym dalej **WYKONAWCĄ**

w imieniu którego działają:

..... -

a:

Sądem Okręgowym w Tarnobrzegu

z siedzibą: 39 – 400 Tarnobrzeg ul. Sienkiewicza 27.

NIP 867-19-93-452 REGON 831-220-860

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**

w imieniu którego działają:

Marta Ziarek - Dyrektor Sądu Okręgowego

o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy pt.: **DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO DO SĄDU OKRĘGOWEGO W TARNOBRZEGU ORAZ SĄDÓW REJONOWYCH W TARNOBRZEGU, STALOWEJ WOLI I NISKU”** jest dostawa:

Do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu

- | | |
|---|---------|
| 1. Zestaw komputerowy Nr 1 (stacja robocza + monitor 22”z głośnikami + słuchawki) | szt. 15 |
| 2. Zestaw komputerowy Nr 2 (stacja robocza + monitor 19” + 2 x słuchawki) | szt. 3 |
| 3. Macierz dyskowa | szt. 1 |
| 4. Notebook 13,3” z oprogramowaniem | szt. 1 |
| 5. Drukarka sieciowa z duplexem + dodatkowy toner | szt. 15 |

Do Sądu Rejonowego w Tarnobrzegu

- | | |
|---|--------|
| 1. Zestaw komputerowy Nr 3 (stacja robocza + monitor 19") | szt. 2 |
| 2. Skaner | szt. 1 |

Do Sądu Rejonowego w Stalowej Woli

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. Stacja robocza z monitorem | szt. 12 |
| 2. Konsola TFT (KVM) | szt. 1 |

Do Sądu Rejonowego w Nisku

- | | |
|--|--------|
| 1. Urządzenie zbierające i analizujące zdarzenia w sieci | szt. 1 |
|--|--------|

2. Przedmiot zamówienia określony jest kodami CPV:

302 000 00 – 1 urządzenia komputerowe
302 360 00 – 2 różny sprzęt komputerowy
302 370 00 – 9 części, akcesoria i wyroby do komputerów
302 131 00 – 6 komputery przenośne
324 200 00 – 3 urządzenia sieciowe

3. **Dostawa realizowana będzie do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku zgodnie ze złożoną ofertą.**
4. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu, jakie jest wymagane by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
5. Sprzęt będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności znakami bezpieczeństwa.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, rozładować oraz wnieść sprzęt wymieniony w załączniku Nr 1 do SIWZ w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
7. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie sprzętu w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie sprzętu będzie polegało na upewnieniu się, że jest wolny od wad fizycznych, a w szczególności, że sprzęt odpowiada wymogom określonym w charakterystyce. Na okoliczność odbioru sprzętu sporządzony zostanie protokół.
8. Wykonawca wyda Zamawiającemu w dniu dokonania odbioru sprzętu dokumenty wskazane w załączniku Nr 1 do SIWZ (szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia): oświadczenia, certyfikaty a także karty gwarancyjne, instrukcje obsługi sprzętu oraz licencje na oprogramowanie.

§ 2.

Wartość kontraktu

1. Za realizację całości dostawy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę brutto (łącznie z podatkiem VAT) w wysokości zł słownie złotych:
..... (tj. zł netto).
2. Wykonawca zobowiązuje się i zastrzega, iż cena podana w ofercie jest ceną niezmienną przez cały czas obowiązywania niniejszej umowy.
3. Rozliczenie między stronami umowy będzie realizowane wyłącznie w złotych polskich.

4. Należność o której mowa w pkt. 1 zostanie zapłacona przez Zamawiającego przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru.
5. Za dzień dokonania płatności strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Odsetki za zwłokę będą pobierane w wysokości ustawowej.

§ 3.

Realizacja kontraktu

1. Rozpoczęcie realizacji umowy nastąpi z dniem dzisiejszym.
2. Całkowity termin zakończenia dostawy strony ustalają - **do 21 dni po podpisaniu umowy** tj. do 2012 r.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez użytkowników końcowy protokół odbioru sprzętu.
4. Cena obejmuje i uwzględnia wszelkie koszty, opłaty celne podatkowe i transportu.

§ 4.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość dostarczenia przedmiotu umowy. Termin rozpoczęcia dostawy zostanie określony telefonicznie lub poprzez informację przesłaną faksem z jednodniowym wyprzedzeniem. Dostarczanie każdej partii (części) przedmiotu umowy nastąpi po wcześniejszym uzgodnieniu zakresu pojedynczej dostawy z Zamawiającym.
2. Odbiór przedmiotu umowy będzie dokonany po dostarczeniu, rozładowaniu oraz wniesieniu sprzętu wymienionego w załączniku Nr 1 (szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia) w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość odbiorów częściowych.

§ 5.

Obowiązki stron

Wykonawca:

1. Wykonawca udziela gwarancji na sprzęt zgodnie ze szczegółową charakterystyką przedmiotu zamówienia stanowiącą **załącznik Nr 1 do SIWZ (Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia) oraz nin. umowy**. Termin gwarancji liczony będzie od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.
 - Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzęcie w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i inne wszelkie wady fizyczne sprzętu powstałe po ich odbiorze, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania nieodpłatnych usług serwisowych zgodnie ze zobowiązaniami zawartymi w szczegółowej charakterystyce przedmiotu zamówienia zał. nr 1 do SIWZ oraz ofercie.

- w przypadku uszkodzeń dysku twardego będącego na gwarancji naprawa dokonywana będzie na stanowisku pracy. W przypadku niemożności naprawy uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego a Wykonawca zobowiąże się do dostarczenia nowego dysku - w terminie 14 dni od protokolarnego stwierdzenia, że uszkodzony dysk nie nadaje się do naprawy.
- warunki reakcji na zgłoszenie:
 - czas reakcji na zgłoszoną awarię i podjęcia czynności naprawczych do końca następnego dnia roboczego.
 - czas usunięcia awarii - do 72 godz.

W przypadku niemożliwości usunięcia usterki w wymienionym wyżej terminie, dostarczony zostanie sprzęt zamienny o parametrach nie gorszych niż będący przedmiotem naprawy.

- Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.
 - Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym.
 - serwis będą prowadzić pracownicy Działu Serwisowego firmy..... dysponujący specjalistycznym sprzętem diagnostycznym, samochodami i telefonami komórkowymi: tel. kontakt:
 - do ewent. napraw używane będą tylko części fabrycznie nowe.
- 3 Strony uważają sprzęt za funkcjonalnie równoważny, jeżeli wszystkie funkcje wykonywane przez oprogramowanie systemowe i użytkowe mogą być wykonywane na sprzęcie zamiennym.
- 4 W przypadku niedotrzymania w/w terminów dokonania napraw, Zamawiający może zlecić wykonanie naprawy innej firmie a kosztami obciążyć Wykonawcę.
- 5 Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług pogwarancyjnych na sprzęt i dostarczone oprogramowanie po okresie gwarancji na podstawie odrębnych umów.
6. Do każdego zestawu komputerowego Wykonawca dołączy karty gwarancyjne zawierające specyfikację podzespołów. Komputery zaopatrzone będą w plomby Producenta lub Wykonawcy.
7. Wraz z każdym urządzeniem dostarczony zostanie: komplet sterowników, komplet licencji na zainstalowane oprogramowanie, instrukcje obsługi w języku polskim.

Zamawiający:

1. Zobowiązuje się do terminowej zapłaty faktury
2. Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji zgodności zainstalowanych podzespołów z w/w specyfikacją – w obecności przedstawiciela Wykonawcy.

§ 6.

Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w następujący sposób:
2. Wykonawca zapłaci karę umowną za:
 - a) W przypadku zwłoki w wykonaniu usługi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,05 % (brutto) wartości umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu zadania.
 - b) Odstąpienie przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% (brutto) wartości umowy.
 - c) w przypadku zwłoki w usunięciu reklamacji Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,05 % (brutto) wartości reklamowanego sprzętu – za każdy dzień zwłoki w usunięciu reklamacji.
1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za:
 - a) zwłokę w zapłacie, o której mowa w § 2 w wysokości odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.
 - b) odstąpienie przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% (brutto) wartości umowy.
2. Niezależnie od zastrzeżonych w umowie kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych K. C. w przypadku odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 7.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy gwarantujące zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy ustala się w wysokości stanowiącej **3% kwoty**, o której mowa w § 2 ust. 1, tj. zł brutto. (słownie:).
2. Wykonawca wniósł zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, w formie:..... przed zawarciem umowy.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z zabezpieczenia i przeznaczenia go na pokrycie roszczeń z tego tytułu.
4. Zwrot kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nastąpi zgodnie z zapisami art.151 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Termin ważności zabezpieczenia złożonego w formie innej niż pieniężna nie może upłynąć przed wygaśnięciem zobowiązania, którego należyte wykonanie zabezpiecza Wykonawca

§8

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia

1. Strony Umowy ustalają osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia w osobach:

a) ze strony Zamawiającego:

..... – – tel.

..... – – tel.

b) ze strony Wykonawcy:

..... – – tel.

..... – – tel.

2. Osoby wymienione w § 8 ust. 1 Umowy, są uprawnione do przekazywania i przyjmowania wszelkich uwag i zaleceń w sprawach związanych z realizacją Umowy w tym do przekazania i odbioru przedmiotu zamówienia oraz do potwierdzenia, że dostawy zostały wykonane należycie.
3. Zmiana osób wymienionych w § 8 ust. 1 Umowy powinna być dokonana w formie pisemnego powiadomienia drugiej strony Umowy.
4. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji zamówienia osoby wymienione w § 8 ust. 1 Umowy zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa i ustalonych zwyczajów.

§ 9

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje następujące możliwości dokonania zmian postanowień zawartej umowy:

- 1) zmiany wartości umowy - w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego, cła na podstawie odrębnych przepisów, które wejdą w życie po dniu zawarcia Umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu, którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatków ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług, podatek akcyzowy, cło;
- 2) zmiany umówionego terminu wykonania przedmiotu umowy – z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron;
- 3) wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
- 4) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technicznych od istniejących w chwili podpisania umowy, o ile nie zwiększy to kwoty wynagrodzenia.

2. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 10

Końcowe postanowienia

1. Umowa zostaje zawarta na okres realizacji zamówienia.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 12

Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załącznikami do niniejszej umowy są:
- oferta wykonawcy
- SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 6

Dokument potwierdzający posiadanie wiedzy i doświadczenia.

Wykaz wykonanej przez Wykonawcę co najmniej jednej dostawy o wartości minimum 200 000 zł. (brutto) polegającej na dostawie sprzętu komputerowego, wykonanej (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanej) w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem jej wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że ta dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie.

Lp.	Przedmiot zamówienia (krótki opis).	Odbiorca zamówienia.	Data wykonania zamówienia	Wartość brutto zamówienia w zł /min 200 000 zł każde/
1			 zł
2			 zł
itd			 zł

Uwaga: do niniejszego wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.

- Jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....
miejsowość i data

.....
/pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy/

ZAŁĄCZNIK NR 7

ZAKRES ROBÓT POWIERZONYCH PODWYKONAWCOM

Nazwa Wykonawcy

.....
.....

Adres Wykonawcy

.....
.....

Numer telefonu Numer fax

Oświadczam, że na zadaniu „Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku

moja firma zamierza powierzyć podwykonawcom następujące roboty:

Powierzony zakres robót	UWAGI
1	2

....., dn.

.....
(podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

ZALĄCZNIK NR 8

ZOBOWIAZANIE DO WSPÓLPRACY

Ja, niżej podpisany(a)

.....
..... (działając w
imieniu

.....)¹
zgadzam się niniejszym na zgłoszenie mojej osoby jako współpracownika / firmy jako
podwykonawcy¹

.....
(nazwa dostawcy / wykonawcy)

..... przy realizacji

zamówienia „**Dostawa sprzętu informatycznego do Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu
oraz Sądów Rejonowych w Tarnobrzegu, Stalowej Woli i Nisku.**

oraz zobowiązuję się, że w razie uzyskania zamówienia przez tę firmę będę pracować przy jego
realizacji w zakresie opisanym w ofercie.

....., dnia.....

.....
(podpisy osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

¹wypełnić w przypadku firmy - podwykonawcy

Załącznik Nr 9 do SIWZ

KALKULACJA CENY

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jedn. brutto	Cena brutto	Przeznaczenie
1	Zestaw komputerowy Nr 1 (pkt. 2 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	15			SO Tarnobrzeg
2	Zestaw komputerowy Nr 2 (pkt. 3 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	3			SO Tarnobrzeg
3	Notebook 13,3" (z oprogramowaniem) (pkt. 5 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	1			SO Tarnobrzeg
4	Drukarka sieciowa z duplexem (pkt. 6 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	15			SO Tarnobrzeg
5	Macierz dyskowa (pkt. 4 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	1			SO Tarnobrzeg
6	Stacja robocza dla WKW (pkt. 1 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	12			SR Stalowa Wola (NKW)
7	Konsola TFT (KVM) (pkt. 1.2 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	1			SR Stalowa Wola (NKW)
8	Zestaw komputerowy Nr 3 (pkt. 7 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	2			SR Tarnobrzeg
9	Skaner (pkt. 8 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	1			SR Tarnobrzeg
10	Urządzenie zbierające i analizujące zdarzenia w sieci (pkt. 9 szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia)	1			SR Nisko
		Razem:			