

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

W TRYBIE

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

O RÓWNOWARTOŚCI MNIEJSZEJ OD KWOT OKREŚLONYCH W PRZEPISACH

WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8

NA

DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Oznaczenie wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

30213200-7 – komputer tablet

30213300-8 – komputer biurkowy

30236200-4 – urządzenia do przetwarzania danych;

30234000-8 – nośniki do przechowywania;

30237200-1 – akcesoria komputerowe;

30231300-0 – monitory ekranowe;

30213100-6 – komputery przenośne;

30121410-0 – telefaksy;

30232110-8 – drukarki laserowe

30232150-0 – drukarki atramentowe

48000000-8 – pakiety oprogramowania i systemy informatyczne;

30233132-5 - napędy dyskowe

38520000-6 – skanery

ZAMAWIAJĄCY:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ – KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO
NARODOWI POLSKIEMU ODDZIAŁ W KATOWICACH**

ul. Józefowska 102

40-145 Katowice

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 907 z późn. zm.) – zwanej dalej Pzp.

I. Zamawiający:

- 1.1. Zamawiającym jest Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Józefowskiej 102.
- 1.2. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
 - w sprawach opisu przedmiotu zamówienia – **Grzegorz Kostka;**
grzegorz.kostka@ipn.gov.pl
 - w sprawach procedury postępowania o udzielenie zamówienia publicznego –
Mateusz Widenka; mateusz.widenka@ipn.gov.pl. Tel 32 20 70 123
- 1.3. Adres strony internetowej Zamawiającego: **www.ipn.gov.pl.**
- 1.4. Oznaczenie niniejszego postępowania: **OKa 281-2/2014**
- 1.5. Dane do kontaktu: **ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice, fax: 32 207 01 80**

II. Przedmiot zamówienia:

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, ponadto dostarczenie sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego
- 2.2. Szczegółowe informacje o przedmiocie zamówienia zawiera **załącznik nr 1** do niniejszej specyfikacji.

III. Informacja o ofertach częściowych:

- 3.1. Przedmiot zamówienia został podzielony na 12 części i Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert częściowych.
- 3.2. Szczegółową informację o częściach zamówienia zawiera *załącznik nr 1* do SIWZ.
- 3.3. Wykonawca może złożyć oferty częściowe na jedną lub więcej części zamówienia.
- 3.4. Dokumenty złożone dla jednej części zamówienia są skuteczne dla pozostałych części zamówienia.
- 3.5. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty dla każdej części zamówienia.
- 3.6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zaoferował w zakresie danej części zamówienia jeden model sprzętu pochodzący od jednego producenta.

IV. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego stanowiącego nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego.

V. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych i równoważnych:

Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert wariantowych i równoważnych.

VI. Termin wykonania zamówienia:

W terminie 7 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

VII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 7.1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 Pzp;
 - 7.1.2. Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp, tj.:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie;
 - 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 7.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach dostarczonych przez Wykonawców wg formuły „spełnia – nie spełnia”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 7.3. Wykonawca, ubiegający się o udzielenie zamówienia, zobowiązany jest spełniać i akceptować warunki, określone w niniejszej SIWZ oraz we wzorze umowy – pod rygorem odrzucenia oferty, a w szczególności:
- 7.3.1. Wypełnić druk „OFERTA”, który należy sporządzić ściśle wg wzoru druku, załączonego przez Zamawiającego – załącznik nr 2. Wykonawca wpisuje cenę w odniesieniu do części, na którą składa ofertę oraz parametry techniczne sprzętu. Pozycje dotyczące pozostałych części, na które Wykonawca nie składa oferty, należy przekreślić lub pozostawić nie wypełnione.**
- 7.3.3. Dołączyć wszystkie wymagane dokumenty wyszczególnione w punkcie VIII niniejszej SIWZ.**

VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy, w tym w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- 8.1 W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. 7.1 SIWZ, Wykonawca składa następujące dokumenty, oświadczenia i informacje:
- 8.1.1. Oświadczenia wg wzorów stanowiących ***załączniki nr 3 i 4***
 - 8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub

zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione **nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**

- 8.2. **Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty;** oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) **to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione lub kopię poświadczoną notarialnie.** Podpisy złożone przez Wykonawcę lub pełnomocnika Wykonawcy powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczętą imienną i parafką.
- 8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 8.1.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty, o których mowa powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4. Zgodnie z art. 26 ust. 2d PZP Wykonawca dołącza do formularza ofertowego oświadczenie zawierające informacje o tym czy należy do grupy kapitałowej (**załącznik nr 5**). **W przypadku gdy wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest dołączyć do formularza ofertowego listę podmiotów należących do tej samej grupy, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 PZP.**

IX. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

- 9.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą sobie w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną. **Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi tą samą drogą otrzymanie jakiegokolwiek pisma w przedmiotowym postępowaniu.**

9.2 Wykonawca może się zwracać do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ, sposobu przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje pytania faksem lub drogą elektroniczną. Treść złożonych zapytań (bez podania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami udzielonymi przez Zamawiającego zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: **www.ipn.gov.pl** w zakładce ogłoszenia (**<http://www.ipn.gov.pl/portal/bip/8/>**).

9.3 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

9.4 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

9.5 W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ. O każdej dokonanej zmianie treści SIWZ Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej Zamawiającego: **www.ipn.gov.pl** w zakładce ogłoszenia (**<http://www.ipn.gov.pl/portal/bip/8/>**). Jeżeli w wyniku dokonanej zmiany treści SIWZ potrzebny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach Zamawiający przedłuży termin składania ofert informując o tym Wykonawców w ten sam sposób jak przy zmianie treści SIWZ.

X. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

XI. Termin związania ofertą (art. 36 ust.1 pkt 9, art.85, art. 181 Pzp)

11.1 Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- 11.2 W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. Opis sposobu przygotowania ofert:

- 12.1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ustawy Pzp.
- 12.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
- 12.3. Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.**
- 12.4. Każda strona oferty wraz z załącznikami musi być ponumerowana kolejnymi numerami, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty. Zamawiający nie wymaga numerowania stron niezapisanych. Dokumenty składające się na ofertę należy spiąć w sposób uniemożliwiający ich rozkompletowanie.
- 12.5. Ofertę należy sporządzić na formularzu o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **załącznik nr 2** do SIWZ. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 12.6. Oferta winna zawierać informacje Wykonawcy, która część oferty i które informacje (z wyłączeniem informacji, podlegających odczytaniu zgodnie art. 86 ust.4 ustawy) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 12.7. Ofertę należy złożyć w miejscu i terminie określonym w punkcie 13.1 w zamkniętej kopercie. Koperta zawierająca ofertę Wykonawcy powinna być zaadresowana na Zamawiającego, tj. **Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach, ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice** i oznakowana następująco:

„Oferta w postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego na część”.

NIE OTWIERAĆ PRZED 14 marca 2014 r. godz. 13:00”

oraz zawierać nazwę i dokładny adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy – jeśli zajdzie konieczność odesłania nienaruszonej oferty, złożonej po terminie składania ofert (art. 84 ust. 2 ustawy PZP).

- 12.8. Do oferty należy dołączyć komplet dokumentów, wymienionych w pkt. VIII specyfikacji wraz z ich szczegółowym wykazem. Wykonawca winien we własnym zakresie wybrać taki sposób dostarczenia oferty, żeby przesyłka była zabezpieczona przed zniszczeniem i dotarła do Zamawiającego przed określonym terminem na składanie ofert.
- 12.9. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
- 12.10. W przypadku przesłania oferty pocztą, jej wpłynięcie po terminie złożenia oferty będzie bezskuteczne.
- 12.11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty – Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 12.12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

13.1. Składanie ofert:

- 13.1.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Katowicach (40-145) przy ul. Józefowskiej 102 w Biurze Podawczym.
- 13.1.2. Termin składania ofert upływa w dniu.

14 marca 2014 r. o godzinie 12:00.

- 13.1.4. Formalne warunki oznaczenia oferty do złożenia zgodnie z pkt. 12.7 SIWZ.
- 13.1.5. Kolejność złożenia ofert potwierdzona będzie na kopercie oferty pieczętą z datownikiem z dopisaną ręcznie godz. wpływu.

13.1.4 Dla ofert przesyłanych pocztą liczy się data i godzina dostarczenia do Biura Podawczego.

13.1.5 Złożone oferty mogą być wycofane lub zmienione przed ostatecznym upływem terminu ich składania. Wniosek o wycofanie lub zmianę oferty powinien być złożony w formie pisemnej w kopercie zaadresowanej i oznakowanej, jak w pkt. 12.7 z dopiskiem **WYCOFANIE OFERTY** lub **ZMIANA OFERTY** w miejscu i czasie opisanym wyżej, przez osobę posiadającą pisemne upoważnienie od wykonawcy do dokonania powyższego. Zwrot wycofanej oferty nastąpi po terminie otwarcia ofert.

13.2. Otwarcie ofert:

13.2.1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi

14 marca 2014 r. o godzinie 13:00

w siedzibie zamawiającego w Sali konferencyjnej.

13.2.2. Oferty będą otwierane w kolejności wpływu.

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

13.2.4. Podczas otwarcia ofert zostaną podane dane z ofert, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.

13.2.5. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia w części nie zastrzeżonej przez Wykonawcę i mogą być udostępnione w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, na wniosek zainteresowanego .

XIV. Opis sposobu obliczania ceny:

14.1. W cenie oferty należy uwzględnić pełny koszt wykonania przedmiotu zamówienia.

14.1.1 Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt wykonania usługi, koszt transportu z miejsca wykonania usługi do siedziby Zamawiającego

oraz koszt opakowania zabezpieczającego książki przed uszkodzeniem i ubezpieczenia w czasie transportu.

14.1.2 Podana cena oferty będzie stanowiła wynagrodzenie ryczałtowe wykonawcy. Cena oferty jest ceną łączną i uwzględnia wszystkie zobowiązania. Cena musi być podana brutto w PLN cyfrowo i słownie. Cena nie ulega zmianie przez okres trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

14.1.3 Zamawiający w trakcie oceny ofert bierze pod uwagę łączną cenę brutto.

XV. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą:

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcami będą prowadzone **tylko w PLN**.

XVI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

16.1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi.

Cena: 100 %

16.1.1. Najniższa cena brutto (łączna kwota z pkt. XIV) – 100 %

Ocena kryterium nastąpi w skali punktowej od 0 do 100 pkt. Z tytułu niniejszego kryterium maksymalna ilość punktów wynosi 100. Oferta najtańsza spośród nie odrzuconych otrzyma 100 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej, wg formuły (wzoru): **Ilość punktów w kryterium „najniższa cena” będzie przyznawana z zastosowaniem następującego wzoru:**

C min.

$$C = \frac{C_{\text{min.}}}{C_{\text{bad.}}} \times 100 \text{ pkt}$$

C bad.

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej

C min. – najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

C bad. – cena (brutto) oferty badanej

16.1.2. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

16.1.3. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

16.1.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 Pzp.

16.1.5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty – z podaniem nazwy (firmy) i adresu wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienia jej wyboru zostanie zamieszczona niezwłocznie również na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

16.1.6. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający unieważnia postępowanie.

XVII. Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy (art. 36 ust. 1 pkt 14, art. 92, art. 94 Pzp)

17.1. Wybrany wykonawca ma obowiązek uzgodnić z zamawiającym kwestie konieczne do sprawnego zawarcia umowy.

17.2. Umowa będzie zawarta zgodnie z wzorem stanowiącym *załącznik nr 6* do SIWZ.

17.3. Umowa winna być zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w formie pisemnej, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Termin na podpisanie umowy będzie określony w zawiadomieniu o wyborze oferty. W przypadku złożenia odwołania umowa zostanie zawarta po ostatecznym jego rozstrzygnięciu.

XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.

Postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym *załącznik nr 6* do SIWZ.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia (art. 36 ust.1 pkt. 17, art. 4a, dz. VI Pzp)

Środki ochrony prawnej unormowane w art. 179 – 198 Pzp przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

XXI. Wymagania dotyczące wskazania podwykonawców (art. 36 ust. 4 i 5 Pzp)

Zamawiający wymaga by Wykonawca wskazał w ofercie, jaką część zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcom.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Zamawiający dołącza do specyfikacji istotnych warunków zamówienia niżej wymienione załączniki :

1. załącznik nr 1 – szczegółowy opis części zamówienia;
2. załącznik nr 2 – wzór oferty;
3. załącznik nr 3 – wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
4. załącznik nr 4 wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;
5. załącznik nr 5 – wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej
6. załącznik nr 6 – wzór umowy.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji obowiązują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 907) i akty wykonawcze do ustawy.

Zatwierdzam:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Część nr 1**Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 1****(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).****Ilość – 43 sztuki.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
		Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy o częstotliwości min. 3,3 GHz.
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.
		Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB.
		Technologia Intel vPro: NIE
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej
4.	Pamięć RAM	4 GB DIMM DDR3 PC3-12800
		Możliwość rozbudowy do 32 GB
		Typ pamięci: Non-ECC
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery).
		Ilość wolnych 3 (trzy)
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 pikseli częstotliwość odświeżania: 60 Hz
7.	Dysk twardy	SATA II 500 GB
8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna
10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW Dual Layer
11.	Porty zewnętrzne	Min. 6 x USB 2.0 - minimum 6
		Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4
		2 x audio
		1x PS/2

		1 x serial
		1 x RJ-45 (LAN)
		1 x 15-stykowe D-SUB (monitor)
		1 x DisplayPort
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)
		1 x wejście na mikrofon (przód)
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
14.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.
		W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
15.	Obudowa	Kolor: czarny.
		Typ Small Form Factor – wymiary podstawy nie większe niż 338 x 379 mm; wysokość nie większa niż 100 mm.
		Waga 7.6 kg
		Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie monitora.
16.	Zasilacz	240 Watt, 230 V
		W komplecie kabel zasilający 230 V
17.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
18.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń

		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego
20.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)
21.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

Część nr 2**Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 2****(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).****Ilość – 2 sztuki.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora. Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3,4 GHz. Max. Turbo Speed: 3,9 GHz Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s. Pojemność pamięci cache [L3]: 8 MB. Technologia Intel vPro: TAK
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej
4.	Pamięć RAM	8 GB DIMM DDR3 PC3-12800 Możliwość rozbudowy do 32 GB Typ pamięci: Non-ECC
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery). Ilość wolnych 3 (trzy)
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: a. rozdzielczość obrazu: 1600 x 900 pikseli b. częstotliwość odświeżania: 60 Hz
7.	Dysk twardy	SATA 500 GB Ilość zainstalowanych dysków: 1 Maksymalna ilość dysków: 3
8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna
10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW Dual Layer
11.	Porty zewnętrzne	Min. 6 x USB 2.0 - minimum 6 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy 2 x audio Klawiatura – PS/2 Mysz – PS/2 1 x serial 1 x RJ-45 (LAN)

		3 x DisplayPort
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)
		1 x wejście na mikrofon (przód)
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
14.	Wypożyczenie dodatkowe	Adapter DisplayPort – DVI-D
15.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy. W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
16.	Obudowa	Kolor: czarny. Typ Small Form Factor – wymiary podstawy nie większe niż 337 x 384 mm; wysokość nie większa niż 100 mm. Waga 7.2 kg Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie monitora.
17.	Zasilacz	240 Watt, 230 V Typ PFC: aktywny W komplecie kabel zasilający 230 V
18.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
19.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
20.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.

		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego
21.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)
22.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft

Część nr 3**Komputer przenośny – model wg opisu w części nr 3****(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, torby spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).****Ilość – 1 sztuka.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
		Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 2,2 GHz.
		Max. Turbo Speed: 3,2 GHz
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.
		Pojemność pamięci cache [L3]: 6 MB.
		Technologia Hyperthreading: TAK
		Technologia Intel vPro: NIE
3.	Pamięć RAM	8 GB SODIMM DDR3 PC3-12800
4.	Ekran	Przekątna: 15,6 cali
		Typ panela LCD: TFT Full-HD [LED]
		Ekran dotykowy: NIE
		Rozdzielczość: 1920 x 1080
5.	Dysk twardy	SATA 1 TB + 32 GB SSD
6.	Urządzenia wskazujące	TouchPad,
7.	Klawiatura numeryczna	NIE
8.	Rodzaj baterii	Li-Ion (6 Cells)
9.	Porty zewnętrzne	1 x HDMI
		1 x 15-stykowe D-SUB
		4 x USB 3.0
		1 x RJ-45 (LAN)
		1 x wyjście słuchawki
		1 x wejście mikrofon
		1 x wejście zasilania (DC-in)
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.

		Karta sieciowa bezprzewodowa: TAK
		Typ: IEEE 802.11b/g/n
		Bluetooth: TAK
		Moduł WWAN/3G: NIE
		IR (podczerwień): NIE
11.	Karta dźwiękowa	TAK HD Audio
12.	Czytnik kart pamięci	TAK
		Typy odczytywanych kart: SD Card, SDHC Card
13.	Wyposażenie	Wbudowane głośniki stereo
		Mikrofon
		Zintegrowana kamera
		Podświetlana klawiatura
		Czytnik linii papilarnych
14.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 7 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
15.	Obudowa	Kolor: srebrny.
		Szerokość 375 mm
		Wysokość 32,5 mm
		Głębokość 259 mm
16.	Gwarancja	Waga 2.57 kg
16.	Gwarancja	4 lata w miejscu instalacji NBD. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
17.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim

18.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego
19.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
20.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft
21.	Torba	Klasyczna na ramię: TAK
		Wymiary wewnętrzne przedziału komputerowego: 390 x 275 x 45mm
		Dodatkowe przedziały na dokumenty: TAK

		Przedział roboczy na akcesoria: TAK
		Przednia kieszeń na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria: TAK
		W zestawie: etui na kable: TAK
		Masa netto: 1,3 kg

Część nr 4

Tablet 10” - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	System operacyjny (zainstalowany)	Android 4.0
2.	Przekątna ekranu	10,1 cali
3.	Rozdzielczość ekranu	1280 x 800 pikseli
4.	Technologia podświetlenia	LED
5.	Wyświetlacz dotykowy	TAK
6.	Typ ekranu dotykowego	Pojemnościowy
7.	Wbudowana pamięć	16GB
8.	Wbudowana pamięć RAM	2048MB
9.	Czytnik kart pamięci	TAK
10.	Typ odczytywanych kart pamięci	microSDHC, microSD
11.	Częstotliwość procesora	1,4GHz
12.	Łączność i transmisja danych	Wi-Fi (802.11a/b/g/n) Bluetooth 4.0 GSM WCSMA GPRS EDGE HSDPA HSUPA
13.	Wbudowany modem 3G/4G	TAK
14.	Złącza zewnętrzne	Złącze dokujące Samsung 1 x wyjście słuchawkowe
15.	Funkcja telefonu komórkowego	TAK

16.	Wbudowany aparat cyfrowy	TAK
17.	Efektywna liczba pikseli	5 mln pikseli 2 mln pikseli
18.	Dostępne rozdzielczości zdjęcia	2560 x 1920 pikseli
19.	Wbudowany odbiornik GPS	TAK
20.	Pozostałe funkcje	Kalendarz Kalkulator Alarm DLNA Akcelerometr
21.	Wersja językowa menu	Polska wielojęzyczna
22.	Typ zasilania	Wbudowana bateria litowo-polimerowa
23.	Pojemność baterii	7000 mAh
24.	Wyposażenie podstawowe	Zasilacz sieciowy Słuchawki Kabel USB Rysik
25.	Kolor	Srebrno-czarny
26.	Wymiary nie większe niż	Szerokość 262 mm Wysokość 180 mm Głębokość 8,9 mm
27.	Masa netto	0,593 kg
28.	Dodatkowe wyposażenie	Oryginalny futerał producenta urządzenia - ciemnoszary

Część nr 5

Monitor LCD 24" - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 32 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
29.	Kolor	czarny
30.	Przekątna ekranu	24 cali
31.	Maks. powierzchnia robocza	531 mm x 299 mm
32.	Format ekranu	Panoramiczny
33.	Typ panela LCD	TFT TN
34.	Rozdzielczość	1920x1080 przy 60 Hz
35.	Wielkość plamki	0,277 mm
36.	Kontrast	1000:1
37.	Jasność	250 cd/m2
38.	Czas reakcji matrycy	2ms
39.	Głośniki wbudowane	2 x 1 W (Stereo)
40.	Typ gniazda wejściowego	1xDVI-D 1xD-SUB 1xHDMI
41.	Pozostałe złącza	1 x wyjście audio
42.	Maks. zużycie energii	24 W tryb pracy 0,5 W tryb spoczynku
43.	Zgodny z normą	TCO, TUV, CE, EPA Energy Star
44.	Montaż na ścianie	VESA 100x100
45.	Wymiary monitora nie większe niż	Szerokość 565,5 mm Wysokość 412,0 mm Głębokość 203,0 mm
46.	Masa netto	3,4 kg
47.	Dodatkowe wyposażenie	Kabel VGA + Kabel DVI + Kabel audio w zestawie

Część nr 6

Drukarka laserowa monochromatyczna - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość –1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Technologia	ECOSYS Laser
2.	Prędkość pracy	Nie mniej niż 40 stron na minutę w czerni
3.	Czas wydruku pierwszej strony	Nie więcej niż 9 sekund w czerni
4.	Czas nagrzewania	Nie więcej niż 15 sekund po włączeniu zasilania
5.	Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
6.	Zużycie energii	Drukowanie: Nie więcej niż 584W
		Czuwanie: Nie więcej niż 12,2W
		Tryb uśpienia: Nie więcej niż 1,9 W
7.	Hałas (ISO7779/ISO9296)	Druk: Nie więcej niż 52,4dB (A)
		Czuwanie: Nie więcej niż 25,9dB(A)
8.	Wymiary	Nie więcej niż 380 mm x 416 mm x 285 mm
9.	Waga	Nie więcej niż 13,5 kg
10.	Zasilanie	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
11.	Procesor	PowerPC 465/500 MHz
12.	Pamięć	Nie mniej niż 256MB
		Możliwość rozszerzenia do 1280MB
13.	Emulacja	PCL6, PCL5e-PCL-XL, PostScript3, XPS Direct print, PDF Direct print, IBM Proprinter X24E
14.	Czcionki	93 skalowalne dla PCL, 93 skalowalne dla PostScript, 8 dla Windows Vista, 1 bitmapowa, 45 kodów kreskowych (EAN8, EAN13, EAN128) 1 kod kreskowy (PDF-417)
15.	Pojemność wejściowa	Podajnik wielofunkcyjny – 100 ark. A4-A6, 60-220 g/m ² ; Kaseta uniwersalna - 500 ark. A4-A6, 60-120 g/m ²

		Maksymalna pojemność łącznie z opcjami: 2600 ark.
16.	Duplex	Automatyczny
17.	Pojemność wyjściowa	250 stron z czujnikiem przepełnienia tacy
18.	Max. format oryginału	A4
19.	Tonery	K 12500 stron A4 przy pokryciu 5% każdy
20.	Interfejsy	USB 2.0 (pełna szybkość)
		FasEthernet (10/100BaseTX)
		Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy
		Złącze dla opcjonalnej karty SD, SDHC
		2 x Złącze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB
21.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows TM , Mac OS X w wersji 10.4 lub wyższej, UNIX, LINUX
22.	Standardy bezpieczeństwa	GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001
23.	Gwarancja	24 miesiące
24.	Oświadczenie	Oświadczenie od dostawcy że czynności serwisowe w ramach projektu będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie RP.

Drukarka atramentowa przenośna - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość –1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Technologia	atramentowa
2.	Prędkość pracy	Nie mniej niż 22 stron na minutę w czerni i nie mniej niż 18 stron na minutę w kolorze
3.	Rozdzielczość mono	W pionie 600 dpi w poziomie 600 dpi

4.	Rozdzielczość kolor	W pionie 4800 dpi w poziomie 1200 dpi
5.	Wydajność	Nie mniej niż 500 stron A4 /mies.
6.	Wymiary	Nie więcej niż 348 mm x 175 mm x 84 mm
7.	Waga	Nie więcej niż 2,5 kg
8.	Zasilanie	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
9.	Pamięć	Nie mniej niż 64MB
10.	Emulacja	PCL3
11.	Pojemność wejściowa	Podajnik – 50 ark. A4-A6, B5, C6, koperty, etykiety 60-200 g/m2;
12.	Duplex automatyczny	NIE
13.	Max. format oryginału	A4
14.	Pojemniki z tuszem	K 500 stron A4 przy pokryciu 5% CMY 560 stron A4 przy pokryciu 5%
15.	Interfejsy	USB 2.0 (pełna szybkość): TAK
		FasEthernet (10/100BaseTX): NIE
		Bezprzewodowa karta sieciowa: NIE
		Bluetooth: TAK
		PictBridge: TAK
16.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows
17.	Gwarancja	36 miesięcy na przypadkowe uszkodzenie, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

Fax laserowy - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Technologia	laserowa
2.	Prędkość transmisji	8 sek. /stronę
3.	Rozdzielczość	600 x 600 dpi
4.	Prędkość wydruku	14 stron /min.
5.	Pamięć	120 stron transmisja 170 stron odbiór

6.	Podajnik oryginałów	Max. 20 stron
7.	Podajnik papieru	Max. 250 stron
8.	Tryb korekcji błędów	TAK
9.	Książka telefoniczna	Max. 100 numerów
10.	Szybkie wybieranie	Max. 22 numery
11.	Tryby pracy faksu	FAKS, TEL/FAKS, TELEFON, FAKS z zewn. Automatem zgłoszeniowym
12.	Wysyłanie dokumentów	Tryb: ręczny i automatyczny
		Rozsyłanie: Max. 20 adresatów
		Tryby jasności: zwykły, jasny, ciemny
		Wysyłanie o określonej godzinie: TAK
		Max. format dokumentu : 216 x 600 mm
		Wydruk raportu transmisji
13.	Odbieranie dokumentów	Tryb: ręczny, automatyczny, inteligentny odbiór
14.	Telefonowanie	Słuchawka w standardzie
		Powtarzanie ostatniego numeru: 5 razy
		Wybieranie tonowe i impulsowe
15.	Kopiowanie	Automatyczne
		Podajnik 20 stron oryginału
		Kopia pojedyncza lub wielokrotna dokumentu
		Powiększenia 105% - 200% zmiana co 5 %
		Pomniejszenia 50% - 95% zmiana co 5%
		Sortowanie dokumentów: TAK
16.	Inne	System głośnomówiący - głośnik
		Nagłówek faksu: data, godzina, logo, nr faksu
		Głośność dzwonka: 4 poziomy
		Melodie dzwonka: 3
		Głośność monitora: 8 poziomów
17.	Wymiary	Nie więcej niż 430 mm x 480 mm x 370 mm
18.	Waga	Nie więcej niż 9,2 kg

19.	Pobór energii	Stan gotowości 4W Transmisja 12W Odbiór 290W Kopiowanie 950W
-----	---------------	---

Część nr 7

Skaner biurkowy A4 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Typ skanera	Biurkowy, płaski
2.	Element światłoczuły	CIS
3.	Optyczna rozdzielczość skanowania	4800x4800 dpi
4.	Głębina koloru	48 bit
5.	Przyciski szybkiego dostępu	TAK
6.	Skan przeglądowy	9s
7.	Max. rozmiar dokumentu	A4 (216 x 297mm)
8.	Pionowy wymiar obszaru skanowania	297 mm
9.	Poziomy wymiar obszaru skanowania	216 mm
10.	Interfejs	USB 2,0
11.	Dodatkowe opcje	przystawka do skanowania slajdów, negatywów i zdjęć
12.	Wymiary	Nie więcej niż 292 mm x 409 mm x 44 mm
13.	Waga	Nie więcej niż 2,1 kg
14.	Dołączone oprogramowanie	ScanGear, MP Navigator EX, ArcSoft PhotoStudio

Serwer wydruku - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Protokoły	TCP/IP, NetBUI, Appletalk
2.	Złącza	1 x złącze drukarki LPT
		1 x złącze RJ45 10/100 Mb/s
3.	Funkcje	Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia: TAK

		Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półdupleksowego TP NWay: TAK
		Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardem HP PjL: TAK
4.	Zgodność	IEEE 802.3, 802.3u, 1294, HP PjL, RFC1213
5.	Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz uniwersalny
6.	Dołączone oprogramowanie	PS Admin, SNMP, Telnet, TFTP
7.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows, Unix, MacOS, NetWare
8.	Gwarancja	24 miesiące

Klawiatura - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj klawiatury	Zwykła
2.	Złącza	USB
3.	Układ klawiatury	QWERTY US
4.	Kolor	Czarno-srebrny
5.	Masa netto	0,9 kg
6.	Gwarancja	12 miesięcy
7.	Producent	Klawiatura tego samego producenta jak mysz opisana w części 6

Mysz - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj myszy	Laserowa
2.	Złącza	USB
3.	Liczba przycisków	2
4.	Pokrętło	1
5.	Kolor	Czarny
6.	Gwarancja	12 miesięcy
7.	Producent	Mysz tego samego producenta jak klawiatura opisana w części 6

Głośniki - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Liczba głośników	2
2.	Liczba głośników satelitarnych	2
3.	Głośnik niskotonowy	NIE
4.	Moc głośników satelitarnych	Minimum 5 Wat
5.	Urządzenia wejścia/wyjścia	1 x stereo mini-jack (audio out) 1 x stereo mini-jack (audio in)
6.	Kolor	Czarny
7.	Pilot w zestawie	NIE
8.	Zasilacz zewnętrzny	NIE
9.	Gwarancja	24 miesiące

UPS - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 12 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Moc pozorna	500 VA
2.	Moc rzeczywista	300 Wat
3.	Architektura	Off-line
4.	Max. czas przełączenia na baterię	8 ms
5.	Liczba i rodzaj gniazd z utrzymaniem zasilania	3 x IEC320 C13 (10A)
6.	Liczba i rodzaj gniazd wyjętych z ochrony przepięciowej	1 x IEC320 C13 (10A)

7.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	4 min
8.	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	14 min
9.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	196 – 280 V
10.	Zmienny zakres napięcia wejściowego	160 – 300 V
11.	Zimny start	TAK
12.	Układ automatycznej regulacji napięcia AVR	NIE
13.	Sinus podczas pracy na baterii	NIE
14.	Porty komunikacji	USB
15.	Porty zabezpieczające linie danych	RJ-45 – linia modemowa/faxowa
16.	Diody sygnalizacyjne	Konieczna wymiana baterii Praca z baterii Praca z sieci zasilającej Przeciążenie UPSa
17.	Alarmy dźwiękowe	Praca z baterii Przeciążenie UPSa Znaczne wyczerpanie baterii
18.	Typ obudowy	Desktop
19.	Dołączone oprogramowanie	PowerChute Personal Edition
20.	Wymiary	Nie więcej niż 90 mm x 170 mm x 280 mm
21.	Waga	Nie więcej niż 7,05 kg
22.	Kolor	beżowy
23.	Gwarancja	24 miesiące

Uchwyt ścienny do LCD - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 8 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj akcesorium	Uchwyt ścienny
2.	Kompatybilne monitory (przekątna ekranu)	13-23 cali
3.	Dopuszczalne obciążenie	18 kg
4.	VESA	75x75, 100x100
5.	Odległość monitora od ściany	Max. 20 mm
6.	Wypaszenie	Komplet śrub w zestawie
7.	Kolor	Czarny
8.	Wymiary	Nie więcej niż 115 mm x 115 mm x 20 mm
9.	Waga	Nie więcej niż 0,34 kg

Karta sieciowa PCI-E - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Klasa produktu	Karta sieciowa
2.	Architektura sieci LAN	GigabitEthernet
3.	Przeznaczenie	Komputer PC
4.	Złącze zewnętrzne	RJ-45
5.	Typ złącza magistrali	PCI-E 1x
6.	Funkcja Wake On Line	TAK
7.	System operacyjny	Microsoft Windows XP, Vista, Server 2003/ 2008, Linux Kernel 2.4
8.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3z – 1000BaseSX/LX IEEE 802.3ab – 1000BaseT IEEE 802.3u – 100BaseTX IEEE 802.3 – 10BaseT
9.	Chipset	Intel 82574L

10.	Dodatkowe wyposażenie	Slot na niski profil
-----	-----------------------	----------------------

Napęd DVD zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Klasa produktu	Zewnętrzny napęd optyczny
2.	Funkcja napędu	Odczyt + zapis
3.	Technologia optyczna(odczyt)	CD/DVD
4.	Technologia optyczna (zapis)	CD\DVD
5.	Max. pojemność nagrywanego nośnika	8,5 GB
6.	Czas dostępu (CD)	Nie więcej niż 140 ms
7.	Czas dostępu (DVD)	Nie więcej niż 160 ms
8.	Pojemność bufora	1 MB
9.	Interfejs	USB 2.0
10.	Technologia LightScribe	NIE
11.	Wymiary	Nie więcej niż 142 mm x 142 mm x 20 mm
12.	Waga	Nie więcej niż 0,28 kg
13.	Dołączone oprogramowanie	CyberLink Power2Go
14.	Kolor	czarny

Napęd Blu-Ray zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 3 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Klasa produktu	Zewnętrzny napęd optyczny
2.	Funkcja napędu	Odczyt + zapis
3.	Technologia optyczna(odczyt)	CD/DVD/Blu-Ray

4.	Technologia optyczna (zapis)	CD\DVD\Blu-Ray
5.	Max. pojemność nagrywanego nośnika	8,5 GB
6.	Czas dostępu (CD)	Nie więcej niż 150 ms
7.	Czas dostępu (DVD)	Nie więcej niż 170 ms
8.	Czas dostępu (Blu-Ray)	Nie więcej niż 250 ms
9.	Pojemność bufora	4 MB
10.	Interfejs	USB 3.0
11.	Technologia LightScribe	NIE
12.	Wymiary	Nie więcej niż 165 mm x 243 mm x 63 mm
13.	Waga	Nie więcej niż 1,16 kg
14.	Dołączone oprogramowanie	CyberLink Power2Go CyberLink PowerDVD CyberLink PowerBackup CyberLink InstantBurn
15.	Kolor	czarny

Część nr 8

Macierz 16x2TB – model wg opisu w części nr 7 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	System	Embedded Linux – V3.6
2.	Procesor	Dual-core Intel® Core™ i3-2120 (3.3 GHz)
3.	Pamięć RAM	2 GB DDR3, 512MB DOM
4.	Ilość obsługiwanych dysków	16 dysków SATA III Hot Swap o maksymalnej pojemności 4TB każdy
5.	Interfejsy sieciowe	4 x Gigabit (10/100/1000), możliwość podłączenia dwóch kart 10GB, możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB, obsługa VLAN i Jumbo Frame.
6.	Porty	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x eSATA,
7.	Wskaźniki LED	Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1...16
8.	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk.
9.	Funkcje RAID	Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online.
10.	Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.
11.	System Operacyjny	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/ 64 bit), Windows 7 (32/ 64 bit), Server 2003/ 2008, Apple Mac OS X, Linux & Unix
12.	Stacja monitoringu	Obsługa 4 kamer IP.
13.	Protokoły	CIFS, SMB, AFP, NFS, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, DFS,
14.	Konfiguracja sieci	TCP/IP, stały lub dynamiczny adres
15.	Multi IP	TAK możliwe oddzielne adresy IP na

		każdym porcie sieciowym
16.	Port trunking	Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB
17.	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN,
18.	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów,
19.	Język GUI	Polski
20.	Kopie zapasowe	Kopia na nośnik zewnętrzny Szyfrowana replikacja QNAP Replikator
21.	Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED
22.	Wypożyczenie	Szyny teleskopowe rack
23.	Wymiary	442,4x528,3x130 mm
24.	Waga	16.00KG
25.	Pobór mocy	229W(praca)/89W(hibernacja)/3W(WOL)/0.05W(wyłączony)
26.	Głośność	55dB(praca), 54dB(spoczynek)
27.	Chłodzenie	3 x wentylator 6 cm (wolnoobrotowy)
28.	Windows AD	NTLMv2 Authentication
29.	System plików	Dyski wewnętrzne EXT3, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
30.	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
31.	Liczba iSCSI LUN	Do 256
32.	Liczba kont użytkowników	4096
33.	Liczba grup	512
34.	Liczba udziałów	512
35.	Zasilanie	Redundatne 2x 600W

36.	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.
37.	Gwarancja i serwis	<p>Gwarancja 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej.</p> <ol style="list-style-type: none"> wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu,

Dysk 2TB – model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	2TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	128 MB
8.	Średni czas dostępu	Nie większy niż 4,16 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms

10.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
11.	Odporność na wstrząsy	praca 70G / spoczynek 300G
12.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Nie mniejszy niż 1400000 h
13.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E15
14.	Szerokość	101,85 mm
15.	Wysokość	26,1 mm
16.	Długość	147 mm
17.	Masa netto	0,635 kg
18.	Dodatkowe funkcje	a. Dostęp do danych 24x7 b. Technologia PowerChoice
19.	Gwarancja	Nie krócej niż 36 m-cy, m.in. na części i robociznę W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.

Część nr 9

Dysk twardy 500GB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	500GB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	16 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 11 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 12 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	1/2
11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	19,98 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,415 kg
16.	Dodatkowe funkcje	a. NCQ b. Technologia SmartAlign

Dysk twardy 1TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	1TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600

5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	1/2
11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	20,17 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,4 kg
16.	Dodatkowe funkcje	NCQ

Dysk twardy 2TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	2TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	3/6

11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	26,11 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,626 kg
16.	Dodatkowe funkcje	NCQ

Dysk twardy 1TB przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 12 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Klasa produktu	Dysk twardy - zewnętrzny
2.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
3.	Format szerokości	2,5 cala
4.	Pojemność dysku	1TB
5.	Interfejs	USB 3.0
6.	Szerokość	82 mm
7.	Wysokość	15,4 mm
8.	Długość	100,5 mm
9.	Masa netto	0,16 kg
10.	Dodatkowe funkcje	Kopia zapasowa automatyczna i do chmury Zabezpieczenie hasłem oraz sprzętowe szyfrowanie

Część nr 10

Pakiet biurowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 42 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzina oprogramowania	Office 2013 Professional Plus
2.	Kod producenta	79P-04730
3.	Składowe pakiety	Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word, OneNote, InfoPath, Lync
4.	Wersja językowa	Polska
5.	Wersja produktu	MOLP
6.	Typ licencji	Nowa licencja
		Wersja edukacyjna
7.	Platforma OS	Microsoft Windows 7 PL
		Microsoft Windows 8 PL
8.	Nośnik	1 sztuka na każde 5 licencji

Część nr 11

Oprogramowanie do obróbki zdjęć - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 7 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzina oprogramowania	Adobe Photoshop CS 6 Extended
2.	Wersja produktu	Photoshop Extended CS6 13 Multiple Platforms Polish AOO
3.	Wersja językowa	PL
4.	Typ licencji	Licencja elektroniczna lub pudełkowa
		Wersja komercyjna
5.	Platforma systemowa	Windows 8
		Windows 7

Część nr 12

Oprogramowanie narzędziowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzina oprogramowania	Total Commander 8.50
2.	Klasa produktu	Program do zarządzania plikami
3.	Typ licencji	Komercyjna
4.	Liczba użytkowników	6
5.	Wersja produktu	Licencja elektroniczna
6.	Wersja językowa	PL
7.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7

Oprogramowanie multimedialne - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzina oprogramowania	NERO 2014 Platinum BOX
2.	Klasa produktu	Nagrywanie płyt CD/DVD/Blu-ray
3.	Typ licencji	Komercyjna
4.	Liczba użytkowników	1
5.	Format nośnika	DVD-ROM
6.	Wersja produktu	BOX
7.	Wersja językowa	PL
8.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7

Oprogramowanie multimedialne - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzina oprogramowania	FastStone Capture 7.7
2.	Klasa produktu	Narzędzie do przechwytywania zrzutów ekranu
3.	Typ licencji	Komercyjna
4.	Liczba użytkowników	13
5.	Wersja produktu	Licencja elektroniczna
6.	Wersja językowa	EN
7.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7

(pieczęć Wykonawcy)

dnia _____

FORMULARZ OFERTY

1. Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa _____

Siedziba _____

Nr tel/faxu _____

NIP _____ REGON _____

E-mail _____

1. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 1 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):

Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 1

(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 43 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.	
		Trwale oznaczona logiem producenta.	

2.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy o często- tliwości min. 3,3 GHz.	
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.	
		Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB.	
		Technologia Intel vPro: NIE	
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej	
4.	Pamięć RAM	4 GB DIMM DDR3 PC3-12800	
		Możliwość rozbudowy do 32 GB	
		Typ pamięci: Non-ECC	
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery).	
		Ilość wolnych 3 (trzy)	
6.	Karta graficz- na	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jedno- cześnie spełnionych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> rozdzielczość obra- zu: 1280 x 1024 pikseli częstotliwość od- świeżania: 60 Hz 	
7.	Dysk twardy	SATA II 500 GB	
8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna	
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna	
10.	Napęd optycz- ny	wewnętrzny DVD±RW Dual Layer	
11.	Porty ze- wnętrzne	Min. 6 x USB 2.0 - minimum 6	
		Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4	
		2 x audio	
		1x PS/2	
		1 x serial	
		1 x RJ-45 (LAN)	
		1 x 15-stykowe D-SUB (monitor)	
		1 x DisplayPort	
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)	

		1 x wejście na mikrofon (przód)	
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45	
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.	
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.	
14.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.	
		W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit	
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.	
15.	Obudowa	Kolor: czarny.	
		Typ Small Form Factor – wymiary podstawy nie większe niż 338 x 379 mm; wysokość nie większa niż 100 mm.	
		Waga 7.6 kg	
		Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie monitora.	
16.	Zasilacz	240 Watt, 230 V	
		W komplecie kabel zasilający 230 V	
17.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	
18.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	

19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych	
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń	
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.	
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego	
20.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA	
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera	
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)	
21.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

2. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 2 na następujących warunkach:

Całociowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 2

(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.	
		Trwale oznaczona logiem producenta.	
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3,4 GHz.	
		Max. Turbo Speed: 3,9 GHz	
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.	
		Pojemność pamięci cache [L3]: 8 MB.	
		Technologia Intel vPro: TAK	
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial	
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej	
4.	Pamięć RAM	8 GB DIMM DDR3 PC3-12800	
		Możliwość rozbudowy do 32 GB	
		Typ pamięci: Non-ECC	
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery).	
		Ilość wolnych 3 (trzy)	

6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: a. rozdzielczość obrazu: 1600 x 900 pikseli b. częstotliwość odświeżania: 60 Hz	
7.	Dysk twardy	SATA 500 GB Ilość zainstalowanych dysków: 1 Maksymalna ilość dysków: 3	
8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna	
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna	
10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW Dual Layer	
11.	Porty zewnętrzne	Min. 6 x USB 2.0 - minimum 6 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy 2 x audio Klawiatura – PS/2 Mysz – PS/2 1 x serial 1 x RJ-45 (LAN) 3 x DisplayPort 1 x wyjście słuchawkowe (przód) 1 x wejście na mikrofon (przód)	
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45 W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.	
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.	
14.	Wposażenie dodatkowe	Adapter DisplayPort – DVI-D	

15.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.	
		W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit	
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.	
16.	Obudowa	Kolor: czarny.	
		Typ Small Form Factor – wymiary podstawy nie większe niż 337 x 384 mm; wysokość nie większa niż 100 mm.	
		Waga 7.2 kg	
		Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie monitora.	
17.	Zasilacz	240 Watt, 230 V	
		Typ PFC: aktywny	
		W komplecie kabel zasilający 230 V	
18.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	
19.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	
20.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych	

		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń	
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.	
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego	
21.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA	
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera	
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)	
22.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

3. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 3 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Komputer przenośny – model wg opisu w części nr 3

(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, torby spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.	
		Trwale oznaczona logiem producenta.	
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 2,2 GHz.	
		Max. Turbo Speed: 3,2 GHz	
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.	
		Pojemność pamięci cache [L3]: 6 MB.	
		Technologia Hyperthreading: TAK	
		Technologia Intel vPro: NIE	
3.	Pamięć RAM	8 GB SODIMM DDR3 PC3-12800	
4.	Ekran	Przekątna: 15,6 cali	
		Typ panela LCD: TFT Full-HD [LED]	
		Ekran dotykowy: NIE	
		Rozdzielczość: 1920 x 1080	
5.	Dysk twardy	SATA 1 TB + 32 GB SSD	
6.	Urządzenia wskazujące	TouchPad,	
7.	Klawiatura numeryczna	NIE	
8.	Rodzaj baterii	Li-Ion (6 Cells)	
9.	Porty ze-	1 x HDMI	

	wewnętrzne	1 x 15-stykowe D-SUB	
		4 x USB 3.0	
		1 x RJ-45 (LAN)	
		1 x wyjście słuchawki	
		1 x wejście mikrofon	
		1 x wejście zasilania (DC-in)	
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45	
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.	
		Karta sieciowa bezprzewodowa: TAK	
		Typ: IEEE 802.11b/g/n	
		Bluetooth: TAK	
		Moduł WWAN/3G: NIE	
		IR (podczerwień): NIE	
11.	Karta dźwiękowa	TAK HD Audio	
12.	Czytnik kart pamięci	TAK	
		Typy odczytywanych kart: SD Card, SDHC Card	
13.	Wyposażenie	Wbudowane głośniki stereo	
		Mikrofon	
		Zintegrowana kamera	
		Podświetlana klawiatura	
		Czytnik linii papilarnych	
14.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 7 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.	
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.	
15.	Obudowa	Kolor: srebrny.	
		Szerokość 375 mm	
		Wysokość 32,5 mm	
		Głębokość 259 mm	
		Waga 2.57 kg	

16.	Gwarancja	4 lata w miejscu instalacji NBD. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	
17.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim	
18.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych	
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń	
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.	
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego	
19.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA	
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera	

20.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft	
21.	Torba	Klasyczna na ramię: TAK	
		Wymiary wewnętrzne przedziału komputerowego: 390 x 275 x 45mm	
		Dodatkowe przedziały na dokumenty: TAK	
		Przedział roboczy na akcesoria: TAK	
		Przednia kieszeń na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria: TAK	
		W zestawie: etui na kable: TAK	
		Masa netto: 1,3 kg	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

4. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 4 na następujących warunkach:

Całociowa wartość brutto zamówienia:

(słownie):

Tablet 10" - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	System operacyjny (zainstalowany)	Android 4.0	
2.	Przekątna ekranu	10,1 cali	
3.	Rozdzielczość ekranu	1280 x 800 pikseli	
4.	Technologia podświetlenia	LED	

5.	Wyświetlacz dotykowy	TAK	
6.	Typ ekranu dotykowego	Pojemnościowy	
7.	Wbudowana pamięć	16GB	
8.	Wbudowana pamięć RAM	2048MB	
9.	Czytnik kart pamięci	TAK	
10.	Typ odczytywanych kart pamięci	microSDHC, microSD	
11.	Częstotliwość procesora	1,4GHz	
12.	Łączność i transmisja danych	Wi-Fi (802.11a/b/g/n) Bluetooth 4.0 GSM WCSMA GPRS EDGE HSDPA HSUPA	
13.	Wbudowany modem 3G/4G	TAK	
14.	Złącza zewnętrzne	Złącze dokujące Samsung 1 x wyjście słuchawkowe	
15.	Funkcja telefonu komórkowego	TAK	
16.	Wbudowany aparat cyfrowy	TAK	
17.	Efektywna liczba pikseli	5 mln pikseli 2 mln pikseli	
18.	Dostępne rozdzielczości zdjęć	2560 x 1920 pikseli	
19.	Wbudowany odbiornik GPS	TAK	
20.	Pozostałe funkcje	Kalendarz Kalkulator Alarm DLNA Akcelerometr	
21.	Wersja językowa menu	Polska wielojęzyczna	

22.	Typ zasilania	Wbudowana bateria litowo-polimerowa	
23.	Pojemność baterii	7000 mAh	
24.	Wyposażenie podstawowe	Zasilacz sieciowy Słuchawki Kabel USB Rysik	
25.	Kolor	Srebrno-czarny	
26.	Wymiary nie większe niż	Szerokość 262 mm Wysokość 180 mm Głębokość 8,9 mm	
27.	Masa netto	0,593 kg	
28.	Dodatkowe wyposażenie	Oryginalny futerał producenta urządzenia - ciemnoszary	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

5. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 5 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Monitor LCD 24” - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 32 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Kolor	czarny	
2.	Przekątna ekranu	24 cali	
3.	Maks. powierzchnia robocza	531 mm x 299 mm	
4.	Format ekranu	Panoramiczny	
5.	Typ panela LCD	TFT TN	
6.	Rozdzielczość	1920x1080 przy 60 Hz	
7.	Wielkość plamki	0,277 mm	
8.	Kontrast	1000:1	
9.	Jasność	250 cd/m2	

10.	Czas reakcji matrycy	2ms	
11.	Głośniki wbudowane	2 x 1 W (Stereo)	
12.	Typ gniazda wejściowego	1xDVI-D 1xD-SUB 1xHDMI	
13.	Pozostałe złącza	1 x wyjście audio	
14.	Maks. zużycie energii	24 W tryb pracy 0,5 W tryb spoczynku	
15.	Zgodny z normą	TCO, TUV, CE, EPA Energy Star	
16.	Montaż na ścianie	VESA 100x100	
17.	Wymiary monitora nie większe niż	Szerokość 565,5 mm Wysokość 412,0 mm Głębokość 203,0 mm	
18.	Masa netto	3,4 kg	
19.	Dodatkowe wyposażenie	Kabel VGA + Kabel DVI + Kabel audio w zestawie	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

6. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 6 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Drukarka laserowa monochromatyczna - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość –1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Technologia	ECOSYS Laser	
2.	Prędkość pracy	Nie mniej niż 40 stron na minutę w czerni	
3.	Czas wydruku pierwszej strony	Nie więcej niż 9 sekund w czerni	

4.	Czas nagrzewania	Nie więcej niż 15 sekund po włączeniu zasilania	
5.	Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	
6.	Zużycie energii	Drukowanie: Nie więcej niż 584W	
		Czuwanie: Nie więcej niż 12,2W	
		Tryb uśpienia: Nie więcej niż 1,9 W	
7.	Hałas (ISO7779/ ISO9296)	Druk: Nie więcej niż 52,4dB (A)	
		Czuwanie: Nie więcej niż 25,9dB(A)	
8.	Wymiary	Nie więcej niż 380 mm x 416 mm x 285 mm	
9.	Waga	Nie więcej niż 13,5 kg	
10.	Zasilanie	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz	
11.	Procesor	PowerPC 465/500 MHz	
12.	Pamięć	Nie mniej niż 256MB	
		Możliwość rozszerzenia do 1280MB	
13.	Emulacja	PCL6, PCL5e-PCL-XL, PostScript3, XPS Direct print, PDF Direct print, IBM Proprinter X24E	
14.	Czcionki	93 skalowalne dla PCL, 93 skalowalne dla PostScript, 8 dla Windows Vista, 1 bitmapowa, 45 kodów kreskowych (EAN8, EAN13, EAN128) 1 kod kreskowy (PDF-417)	
15.	Pojemność wejściowa	Podajnik wielofunkcyjny – 100 ark. A4-A6, 60-220 g/m ² ; Kaseta uniwersalna - 500 ark. A4-A6, 60-120 g/m ²	
		Maksymalna pojemność łącznie z opcjami: 2600 ark.	
16.	Duplex	Automatyczny	
17.	Pojemność wyjściowa	250 stron z czujnikiem przepelnienia tacy	
18.	Max. format oryginału	A4	
19.	Tonery	K 12500 stron A4 przy pokryciu 5% każdy	
20.	Interfejsy	USB 2.0 (pełna szybkość)	
		FasEthernet (10/100BaseTX)	
		Opcjonalny slot bądź to na interfejs serwera wydruków bądź dysk twardy	

		Złącze dla opcjonalnej karty SD, SDHC	
		2 x Złącze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB	
21.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows TM , Mac OS X w wersji 10.4 lub wyższej, UNIX, LINUX	
22.	Standardy bezpieczeństwa	GS, TUV, CE, ISO9001, ISO14001	
23.	Gwarancja	24 miesiące	
24.	Oświadczenie	Oświadczenie od dostawcy że czynności serwisowe w ramach projektu będą świadczone przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego na terenie RP.	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

7. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 7 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Skaner biurkowy A4 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
15.	Typ skanera	Biurkowy, płaski	
16.	Element światłoczuły	CIS	
17.	Optyczna rozdzielczość skanowania	4800x4800 dpi	
18.	Głębokość koloru	48 bit	

19.	Przyciski szybkiego dostępu	TAK	
20.	Skan przeglądowny	9s	
21.	Max. rozmiar dokumentu	A4 (216 x 297mm)	
22.	Pionowy wymiar obszaru skanowania	297 mm	
23.	Poziomy wymiar obszaru skanowania	216 mm	
24.	Interfejs	USB 2,0	
25.	Dodatkowe opcje	przystawka do skanowania slajdów, negatywów i zdjęć	
26.	Wymiary	Nie więcej niż 292 mm x 409 mm x 44 mm	
27.	Waga	Nie więcej niż 2,1 kg	
28.	Dołączone oprogramowanie	ScanGear, MP Navigator EX, ArcSoft PhotoStudio	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu)

Serwer wydruku - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
9.	Protokoły	TCP/IP, NetBUI, Appletalk	
10.	Złącza	1 x złącze drukarki LPT	
		1 x złącze RJ45 10/100 Mb/s	
11.	Funkcje	Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia: TAK	
		Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półdupleksowego TP NWay: TAK	
		Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardem HP PJI: TAK	
12.	Zgodność	IEEE 802.3, 802.3u, 1294, HP PJI, RFC1213	
13.	Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz uniwersalny	
14.	Dołączone oprogramowanie	PS Admin, SNMP, Telnet, TFTP	

15.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows, Unix, MacOS, NetWare	
16.	Gwarancja	24 miesiące	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Klawiatura - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
8.	Rodzaj klawiatury	Zwykła	
9.	Złącza	USB	
10.	Układ klawiatury	QWERTY US	
11.	Kolor	Czarno-srebrny	
12.	Masa netto	0,9 kg	
13.	Gwarancja	12 miesięcy	
14.	Producent	Klawiatura tego samego producenta jak mysz opisana w części 6	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Mysz - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
8.	Rodzaj myszy	Laserowa	
9.	Złącza	USB	
10.	Liczba przycisków	2	
11.	Pokrętło	1	
12.	Kolor	Czarny	
13.	Gwarancja	12 miesięcy	
14.	Producent	Mysz tego samego producenta jak klawiatura opisana w części 6	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Głośniki - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
10.	Liczba głośników	2	
11.	Liczba głośników satelitarnych	2	
12.	Głośnik niskotonowy	NIE	
13.	Moc głośników satelitarnych	Minimum 5 Wat	
14.	Urządzenia wejścia/wyjścia	1 x stereo mini-jack (audio out) 1 x stereo mini-jack (audio in)	
15.	Kolor	Czarny	
16.	Pilot w zestawie	NIE	
17.	Zasilacz zewnętrzny	NIE	
18.	Gwarancja	24 miesiące	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

UPS - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 12 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
24.	Moc pozorna	500 VA	
25.	Moc rzeczywista	300 Wat	
26.	Architektura	Off-line	
27.	Max. czas przełączenia na baterię	8 ms	
28.	Liczba i rodzaj gniazd z utrzymaniem zasilania	3 x IEC320 C13 (10A)	

29.	Liczba i rodzaj gniazd wyjętych z ochrony przepięciowej	1 x IEC320 C13 (10A)	
30.	Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	4 min	
31.	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	14 min	
32.	Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	196 – 280 V	
33.	Zmienny zakres napięcia wejściowego	160 – 300 V	
34.	Zimny start	TAK	
35.	Układ automatycznej regulacji napięcia AVR	NIE	
36.	Sinus podczas pracy na baterii	NIE	
37.	Porty komunikacji	USB	
38.	Porty zabezpieczające linie danych	RJ-45 – linia modemowa/faxowa	
39.	Diody sygnalizacyjne	Konieczna wymiana baterii Praca z baterii Praca z sieci zasilającej Przeciążenie UPSa	
40.	Alarmy dźwiękowe	Praca z baterii Przeciążenie UPSa Znaczne wyczerpanie baterii	
41.	Typ obudowy	Desktop	
42.	Dołączone oprogramowanie	PowerChute Personal Edition	
43.	Wymiary	Nie więcej niż 90 mm x 170 mm x 280 mm	
44.	Waga	Nie więcej niż 7,05 kg	
45.	Kolor	beżowy	
46.	Gwarancja	24 miesiące	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Uchwyt ścienny do LCD - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 8 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
10.	Rodzaj akcesorium	Uchwyt ścienny	
11.	Kompatybilne monitory (przekątna ekranu)	13-23 cali	
12.	Dopuszczalne obciążenie	18 kg	
13.	VESA	75x75, 100x100	
14.	Odległość monitora od ściany	Max. 20 mm	
15.	Wypaszenie	Komplet śrub w zestawie	
16.	Kolor	Czarny	
17.	Wymiary	Nie więcej niż 115 mm x 115 mm x 20 mm	
18.	Waga	Nie więcej niż 0,34 kg	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Karta sieciowa PCI-E - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
11.	Klasa produktu	Karta sieciowa	
12.	Architektura sieci LAN	GigabitEthernet	
13.	Przeznaczenie	Komputer PC	
14.	Złącze zewnętrzne	RJ-45	
15.	Typ złącza magistrali	PCI-E 1x	

16.	Funkcja Wake On Line	TAK	
17.	System operacyjny	Microsoft Windows XP, Vista, Server 2003/ 2008, Linux Kernel 2.4	
18.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3z – 1000BaseSX/LX IEEE 802.3ab – 1000BaseT IEEE 802.3u – 100BaseTX IEEE 802.3 – 10BaseT	
19.	Chipset	Intel 82574L	
20.	Dodatkowe wyposażenie	Slot na niski profil	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Napęd DVD zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
15.	Klasa produktu	Zewnętrzny napęd optyczny	
16.	Funkcja napędu	Odczyt + zapis	
17.	Technologia optyczna(odczyt)	CD/DVD	
18.	Technologia optyczna (zapis)	CD\DVD	
19.	Max. pojemność nagrywanego nośnika	8,5 GB	
20.	Czas dostępu (CD)	Nie więcej niż 140 ms	
21.	Czas dostępu (DVD)	Nie więcej niż 160 ms	
22.	Pojemność bufora	1 MB	
23.	Interfejs	USB 2.0	
24.	Technologia LightScribe	NIE	
25.	Wymiary	Nie więcej niż 142 mm x 142 mm x 20 mm	
26.	Waga	Nie więcej niż 0,28 kg	
27.	Dołączone oprogramowanie	CyberLink Power2Go	
28.	Kolor	czarny	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Napęd Blu-Ray zewnętrzny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 3 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
16.	Klasa produktu	Zewnętrzny napęd optyczny	
17.	Funkcja napędu	Odczyt + zapis	
18.	Technologia optyczna(odczyt)	CD/DVD/Blu-Ray	
19.	Technologia optyczna (zapis)	CD\DVD/Blu-Ray	
20.	Max. pojemność nagrywanego nośnika	8,5 GB	
21.	Czas dostępu (CD)	Nie więcej niż 150 ms	
22.	Czas dostępu (DVD)	Nie więcej niż 170 ms	
23.	Czas dostępu (Blu-Ray)	Nie więcej niż 250 ms	
24.	Pojemność bufora	4 MB	
25.	Interfejs	USB 3.0	
26.	Technologia LightScribe	NIE	
27.	Wymiary	Nie więcej niż 165 mm x 243 mm x 63 mm	
28.	Waga	Nie więcej niż 1,16 kg	
29.	Dołączone oprogramowanie	CyberLink Power2Go CyberLink PowerDVD CyberLink PowerBackup CyberLink InstantBurn	
30.	Kolor	czarny	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

8. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 8 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Macierz 16x2TB – model wg opisu w części nr 7 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
38.	System	Embedded Linux – V3.6	
39.	Procesor	Dual-core Intel® Core™ i3-2120 (3.3 GHz)	
40.	Pamięć RAM	2 GB DDR3, 512MB DOM	
41.	Ilość obsługiwanych dysków	16 dysków SATA III Hot Swap o maksymalnej pojemności 4TB każdy	
42.	Interfejsy sieciowe	4 x Gigabit (10/100/1000), możliwość podłączenia dwóch kart 10GB,możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB, obsługa VLAN i Jumbo Frame.	
43.	Porty	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x eSATA,	
44.	Wskaźniki LED	Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1...16	
45.	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk.	
46.	Funkcje RAID	Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online.	
47.	Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.	
48.	System Operacyjny	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/ 64 bit), Windows 7 (32/ 64 bit), Server 2003/ 2008, Apple Mac OS X, Linux & Unix	
49.	Stacja monitoringu	Obsługa 4 kamer IP.	

50.	Protokoły	CIFS, SMB, AFP, NFS, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, DFS,	
51.	Konfiguracja sieci	TCP/IP, stały lub dynamiczny adres	
52.	Multi IP	TAK możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym	
53.	Port trunking	Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance TLB, balance ALB	
54.	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN,	
55.	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów,	
56.	Język GUI	Polski	
57.	Kopie zapasowe	Kopia na nośnik zewnętrzny	
		Szyfrowana replikacja	
		QNAP Replikator	
58.	Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED	
59.	Wyposażenie	Szyny teleskopowe rack	
60.	Wymiary	442,4x528,3x130 mm	
61.	Waga	16.00KG	
62.	Pobór mocy	229W(praca)/89W(hibernacja)/3W(WOL)/0.05W(wyłączony)	
63.	Głośność	55dB(praca), 54dB(spoczynek)	
64.	Chłodzenie	3 x wentylator 6 cm (wolnoobrotowy)	
65.	Windows AD	NTLMv2 Authentication	
66.	System plików	Dyski wewnętrzne EXT3, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	
67.	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation	
68.	Liczba iSCSI	Do 256	

	LUN		
69.	Liczba kont użytkowników	4096	
70.	Liczba grup	512	
71.	Liczba udziałów	512	
72.	Zasilanie	Redundatne 2x 600W	
73.	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.	
74.	Gwarancja i serwis	Gwarancja 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej. e. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, f. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, g. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, h. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu,	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Dysk 2TB – model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
20.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
21.	Format szerokości	3,5 cala	
22.	Pojemność dysku	2TB	
23.	Interfejs	Serial ATA 600	

24.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s	
25.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min	
26.	Pojemność pamięci podręcznej	128 MB	
27.	Średni czas dostępu	Nie większy niż 4,16 ms	
28.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms	
29.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms	
30.	Odporność na wstrząsy	praca 70G / spoczynek 300G	
31.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Nie mniejszy niż 1400000 h	
32.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E15	
33.	Szerokość	101,85 mm	
34.	Wysokość	26,1 mm	
35.	Długość	147 mm	
36.	Masa netto	0,635 kg	
37.	Dodatkowe funkcje	c. Dostęp do danych 24x7 d. Technologia PowerChoice	
38.	Gwarancja	Nie krócej niż 36 m-cy, m.in. na części i robociznę W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

9. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 9 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Dysk twardy 500GB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 10 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
17.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
18.	Format szerokości	3,5 cala	
19.	Pojemność dysku	500GB	
20.	Interfejs	Serial ATA 600	
21.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s	
22.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min	
23.	Pojemność pamięci podręcznej	16 MB	
24.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 11 ms	
25.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 12 ms	
26.	Liczba talerzy/głowic	1/2	
27.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14	
28.	Szerokość	101,6 mm	
29.	Wysokość	19,98 mm	
30.	Długość	146,99 mm	
31.	Masa netto	0,415 kg	
32.	Dodatkowe funkcje	c. NCQ d. Technologia SmartAlign	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Dysk twardy 1TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
17.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
18.	Format szerokości	3,5 cala	
19.	Pojemność dysku	1TB	
20.	Interfejs	Serial ATA 600	
21.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s	
22.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min	
23.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB	
24.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms	
25.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms	
26.	Liczba tarcz/głowic	1/2	
27.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14	
28.	Szerokość	101,6 mm	
29.	Wysokość	20,17 mm	
30.	Długość	146,99 mm	
31.	Masa netto	0,4 kg	
32.	Dodatkowe funkcje	NCQ	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Dysk twardy 2TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 5 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
17.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
18.	Format szerokości	3,5 cala	
19.	Pojemność dysku	2TB	

20.	Interfejs	Serial ATA 600	
21.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s	
22.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min	
23.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB	
24.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms	
25.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms	
26.	Liczba tarcz/głowic	3/6	
27.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14	
28.	Szerokość	101,6 mm	
29.	Wysokość	26,11 mm	
30.	Długość	146,99 mm	
31.	Masa netto	0,626 kg	
32.	Dodatkowe funkcje	NCQ	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Dysk twardy 1TB przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 12 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
11.	Klasa produktu	Dysk twardy - zewnętrzny	
12.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny	
13.	Format szerokości	2,5 cala	
14.	Pojemność dysku	1TB	
15.	Interfejs	USB 3.0	
16.	Szerokość	82 mm	
17.	Wysokość	15,4 mm	
18.	Długość	100,5 mm	
19.	Masa netto	0,16 kg	
20.	Dodatkowe funkcje	Kopia zapasowa automatyczna i do chmury Zabezpieczenie hasłem oraz sprzętowe szyfrowanie	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

10. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 10 na następujących warunkach:

Całociowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Pakiet biurowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 42 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Rodzina oprogramowania	Office 2013 Professional Plus	
2.	Kod producenta	79P-04730	
3.	Składowe pakiety	Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word, OneNote, InfoPath, Lync	
4.	Wersja językowa	Polska	
5.	Wersja produktu	MOLP	
6.	Typ licencji	Nowa licencja	
		Wersja edukacyjna	
7.	Platforma OS	Microsoft Windows 7 PL	
		Microsoft Windows 8 PL	
8.	Nośnik	1 sztuka na każde 5 licencji	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

11. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 11 na następujących warunkach:

Całociowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Oprogramowanie do obróbki zdjęć - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**Ilość – 7 sztuk.**

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Rodzina oprogramowania	Adobe Photoshop CS 6 Extended	
2.	Wersja produktu	Photoshop Extended CS6 13 Multiple Platforms Polish AOO	
3.	Wersja językowa	PL	
4.	Typ licencji	Licencja elektroniczna lub pudełkowa	
		Wersja komercyjna	
5.	Platforma systemowa	Windows 8 Windows 7	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

12. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu na dostawę sprzętu komputerowego oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie części 12 na następujących warunkach:

Całościowa wartość brutto zamówienia:.....

(słownie):.....

Oprogramowanie narzędziowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**Ilość – 1 sztuka.**

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
8.	Rodzina oprogramowania	Total Commander 8.50	
9.	Klasa produktu	Program do zarządzania plikami	
10.	Typ licencji	Komercyjna	
11.	Liczba użytkowników	6	
12.	Wersja produktu	Licencja elektroniczna	
13.	Wersja językowa	PL	

14.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7	
-----	---------------------	---	--

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Oprogramowanie multimedialne - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 2 sztuki.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
9.	Rodzina oprogramowania	NERO 2014 Platinum BOX	
10.	Klasa produktu	Nagrywanie płyt CD/DVD/Blu-ray	
11.	Typ licencji	Komercyjna	
12.	Liczba użytkowników	1	
13.	Format nośnika	DVD-ROM	
14.	Wersja produktu	BOX	
15.	Wersja językowa	PL	
16.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

Oprogramowanie multimedialne - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość – 1 sztuka.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
8.	Rodzina oprogramowania	FastStone Capture 7.7	
9.	Klasa produktu	Narzędzie do przechwytywania zrzutów ekranu	
10.	Typ licencji	Komercyjna	

11.	Liczba użytkowników	13	
12.	Wersja produktu	Licencja elektroniczna	
13.	Wersja językowa	EN	
14.	Platforma systemowa	Windows XP Windows Vista Windows 8 Windows 7	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

3. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
- 2) Dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie **7 dni kalendarzowych** licząc od daty przekazania przez **Zamawiającego** kompletnych materiałów do druku publikacji,
- 3) Uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
- 4) Oświadczamy, że niniejsza oferta jest ważna 30 dni od terminu składania ofert określonego w SIWZ.
- 5) Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 6) Oświadczamy, iż zamierzamy/nie zamierzamy* **niepotrzebne skreślić** powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom*.

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	

- 9) Osobą upoważnioną (od strony Wykonawcy) do realizacji przedmiotu zamówienia jest:

.....tel.....

fax.....e-mail.....

.....dn.....

.....
*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka
osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy*

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)

Ja (imię i nazwisko)

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawę sprzętu komputerowego

w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1),
- 2) posiadamy wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust. 1 pkt 2),
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3),
- 4) sytuacja ekonomiczna zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4);
- 5) sytuacja finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4);

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela Wykonawcy/Pełnomocnika)

.....

(pieczęć firmowa)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego **oświadczam** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, że:

brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907).

.....dn.....

.....
*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka
osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy*

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, **oświadczam** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy, że Wykonawca:

NALEŻY / NIE NALEŻY*

do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 PZP

Jednocześnie, **w przypadku należenia do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 PZP, zgodnie z art. 26 ust. 2d PZP składam w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

.....dn.....

.....
*Czytelne Imię i nazwisko lub pieczęć i parafka osoby/osób
upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy*

UMOWA

zawarta w dniu 2014 roku w Katowicach pomiędzy:

Oddziałem Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Józefowska 102, reprezentowanym przez:

dra Andrzeja Drogonia – Dyrektora Oddziału

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

o następującej treści:

§1.

PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

Umowa zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U z 2013 poz. 907 z późn. zm.).

§2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż oraz dostarczenie do siedziby IPN – KŚZpNP Oddział w Katowicach przy ul. Józefowskiej 102 w Katowicach **w zakresie części** zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego znak: OKa281-2/2014.
2. Specyfikacja zamawianego sprzętu stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego, o którym mowa w ust. 1 do siedziby Zamawiającego, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny określonej w § 4 niniejszej umowy.
4. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie złożonej w postępowaniu na część, o którym mowa w § 1 umowy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.

§3.

TERMINY WYKONANIA

1. Dostarczenie przedmiotu umowy Zamawiającemu nastąpi w terminie 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Za dzień wykonania przedmiotu umowy, uważa się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron ostatniego protokołu odbioru przedmiotu umowy stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

§4.

WYNAGRODZENIE

1. Za dostawę przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości brutto.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, zostało określone na podstawie oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty jakie zostaną przez niego poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym także koszty nie wynikające bezpośrednio z opisu przedmiotu umowy, ale możliwe do przewidzenia przed złożeniem oferty.

§5.

OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI

W przypadku stwierdzenia wad przez Zamawiającego w dostarczonym sprzęcie, Wykonawca usunie wady na własny koszt w terminie 7 dni od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego faksem. Jeżeli wady nie dadzą się usunąć, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego sprzętu, spełniającego parametry wskazane w ofercie Wykonawcy.

§6.

1. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru sporządzonego i podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli stron.
2. W protokole zostaną wskazane stwierdzone wady oraz termin na ich usunięcie.

§7

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia fabrycznie nowe i wolne od wad.
2. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
3. Wykonawca wydaje łącznie z przedmiotem zamówienia dokumenty gwarancyjne.

§8

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy następować będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia każdej faktury będzie wyłącznie podpisany przez przedstawicieli Stron bezusterkowy protokół odbioru.
3. Płatność wynagrodzenia następować będzie przelewem na konto podane przez Wykonawcę na fakturze, w terminie 7 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego oryginału faktury wraz z oryginałem odpowiedniego protokołu odbioru.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§9

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - a) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, pomimo wezwania do zmiany sposobu wykonania i wyznaczenia dodatkowego terminu,
 - b) nie usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad przedmiotu umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub wystąpienia okoliczności, z których wynika, że Wykonawca nie zdoła usunąć stwierdzonych wad w odpowiednim czasie;
 - c) jeżeli opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekroczy 7 dni.
2. Odstąpienie od umowy przez każdą ze Stron z przyczyn wymienionych w ust. 1 lub w ust.2 może być dokonane w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o ich wystąpieniu.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
4. 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 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 10

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości:
 - a). 0,2% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby IPN – Oddział w Katowicach.
 - b). 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności z przyczyn określonych w § 8 ust.1 lit. a), b), c).

2. Zamawiający ma prawo do potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
3. Zapłata kary nie zwalnia Wykonawcy z zobowiązań wynikających z umowy.
4. W sytuacji, gdy przewidziana w umowie kara nie pokrywa rozmiarów szkody, każdej ze Stron przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§11

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Osobami upoważnionymi do kontaktów między stronami są:
 - a) ze strony Wykonawcy:
 - b) ze strony Zamawiającego: Grzegorz Kostka (grzegorz.kostka@ipn.gov.pl)
2. Adresy do doręczeń i korespondencji:
 - a). Wykonawcy:
 - b). Zamawiającego: ul. Józefowska 102, 40-145 Katowice
3. Strony zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań, aby ewentualne spory rozwiązywane były polubownie w drodze negocjacji.
4. W wypadku gdy rozstrzygnięcie sporu w sposób określony w ust.3 nie jest możliwe, Strony poddadzą się rozstrzygnięciu Sądu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
5. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA: