

Nr sprawy: ELZ.260.1.12.2017

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**zwana dalej „SIWZ”**

**Postępowanie prowadzone  
w trybie przetargu nieograniczonego  
na zakup i dostawę sprzętu komputerowego,  
oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego  
na potrzeby Krajowej Szkoły Skarbowości**

*postępowanie prowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) zwanej dalej „Ustawą”.*

**Zatwierdzam:**

**Arkadiusz Batóg**  
**Dyrektor**  
*/ podpis na oryginale/*

Warszawa, 11 sierpnia 2017 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. ZAMAWIAJĄCY.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TRYB REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>3</b>
<b>4. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>5</b>
<b>5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....</b>	<b>5</b>
<b>6. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIANIE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA.....</b>	<b>6</b>
<b>7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.....</b>	<b>6</b>
<b>8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....</b>	<b>7</b>
<b>9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....</b>	<b>7</b>
<b>10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....</b>	<b>8</b>
<b>11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....</b>	<b>10</b>
<b>12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.....</b>	<b>10</b>
<b>13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT.....</b>	<b>10</b>
<b>14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH PO WYBORZE OFERTY.....</b>	<b>11</b>
<b>15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....</b>	<b>11</b>
<b>16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....</b>	<b>12</b>
<b>17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....</b>	<b>12</b>
<b>18. ZAŁĄCZNIKI SKŁADAJĄCE SIĘ NA INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ.....</b>	<b>12</b>

## 1. ZAMAWIAJĄCY

Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4,

NIP: 1132932391, REGON: 366664067

strona internetowa: [www.kss.gov.pl](http://www.kss.gov.pl),

tel/ fax: (22) 511 21 50/(22) 619 51 27

## 2. TRYB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami).

### Informacje ogólne dotyczące przedmiotowej procedury:

- 2.1 W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Wykonawca składa wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w pkt 6.1 SIWZ, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu). W pierwszej kolejności Zamawiający dokonuje oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy) oraz kryteriów oceny ofert, a dopiero potem, wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, dokonuje oceny podmiotowej Wykonawcy tj. bada oświadczenie wstępne.
- 2.2 W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.  
Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia odbywa się zgodnie z art. 36 ba. Ustawy.
- 2.3 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.  
*Część I – obejmuje zakup i dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania;*  
*Część II – obejmuje zakup i dostawę sprzętu elektronicznego.*  
Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części zamówienia. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Maksymalna liczba części, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy to 2 części.
- 2.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wraz z rozładunkiem i przemieszczeniem przez Wykonawcę do miejsc wskazanych przez Zamawiającego następującego sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego:

### Część I

- 1) Komputer przenośny – 9 szt.;
- 2) Stacja robocza I – 32 szt.;
- 3) Stacja robocza II – 2 szt.;
- 4) Monitor komputerowy 23” – 26 szt.;
- 5) Projektor multimedialny I – 3 szt.;
- 6) Projektor multimedialny II – 2 szt.;
- 7) Wieszak sufitowy do projektora – szt. 3
- 8) Licencja MS Office ProPlus 2016 SNGL OLP NL Acdmc – szt. 30;
- 9) Skaner dokumentów – 1 szt.;
- 10) Windows 10 Pro – 15 szt.;

- 11) Urządzenie wielofunkcyjne Laser Color I – szt. 1;
- 12) Access Point 1 – 6 szt.;
- 13) Switch zarządzalny 1 – (8 Port) -szt. 2;
- 14) Switch zarządzalny 2 - 24 (PoE Port) – szt. 3;
- 15) Switch niezarządzalny 1 - (16 port) – szt. 4;
- 16) Switch niezarządzalny 2 - (Port 8) – szt. 11;
- 17) Dysk zewnętrzny HDD – szt. 7;
- 18) Pamięć Pendrive 64 GB – szt. 18;
- 19) Pamięć RAM DDR2 4GB – szt. 14;
- 20) Mysz komputerowa Bluetooth – szt. 2;
- 21) Mysz komputerowa bezprzewodowa – szt. 12;
- 22) Klawiatura bezprzewodowa – szt. 9;
- 23) Konwerter z HDMI do VGA – szt. 4;
- 24) Zasilacz do HP ProBook – szt. 3;
- 25) Bateria do HP ProBook 6570b – szt. 3;
- 26) Bateria do HP ProBook 6550b min 5200mAV – szt. 3;
- 27) Przełącznik KVM 2/1 USB z audio – szt. 1;
- 28) Czytnik kart elektronicznych USB – szt. 4;
- 29) Oprogramowanie do e-learningu: Adobe Captivate 9 –szt. 4;
- 30) Oprogramowanie do e-learningu: Creative Cloud – szt. 4;
- 31) Oprogramowanie do e-learningu: Lectora – szt. 2;
- 32) Adobe Photoshop CC+ Lightroom CC – szt. 3;
- 33) Adobe Acrobat Pro DC – szt. 3;
- 34) Szafa serwerowa 15U RACK 19” – szt. 1;
- 35) Szafa serwerowa 6U RACK 19" – szt. 1;
- 36) Patch panel 24 porty kat. 6 RJ-45 19” – szt. 3;
- 37) Access Point 2 – szt. 2;
- 38) UPS do szafy rack 19”– szt. 1;
- 39) Karta sieciowa USB – szt. 2;
- 40) Switch zarządzalny 3 – (24 Port) – szt. 3;
- 41) Karta graficzna – szt. 4;
- 42) Urządzenie wielofunkcyjne Laser Color 2- szt. 6;
- 43) Czytnik kodów kreskowych – szt. 1;
- 44) Drukarka termotransferowa – szt. 1;
- 45) Patchcord UTP kat.6 1mx20, 2mx10, 3mx10 – szt. 40;
- 46) Kabel VGA D-SUB/D-SUB 3mx3, 5mx2 – szt. 5;
- 47) Kabel HDMI 2mx2, 3mx2, 5mx2 – szt. 6;
- 48) Konwerter HDMI na DisplayPort – szt. 5;
- 49) HUB USB z wewnętrznym akumulatorem – szt. 1;
- 50) Kamera internetowa – szt. 28;
- 51) Pamięć RAM – szt. 1;
- 52) Router – szt. 1;
- 53) Dysk do serwera – szt. 1;
- 54) Karta micro SD z adapterem 1– szt. 3;
- 55) Karta micro SD z adapterem 2– szt. 2;
- 56) Komputer przenośny 2 – szt. 1.

## **Część II**

- 1) Kamera zewnętrzna HD-TVI – monitoring – szt. 1;
- 2) Prezenter – szt. 4;

- 3) Radiootwarzacz - szt. 9;
  - 4) Niszczarka – szt. 11;
  - 5) Odtwarzacz wieża CD – szt. 1;
  - 6) Kamera video HD /statyw / karta pamięci – szt. 1;
  - 7) Mini Wieża – szt. 2;
  - 8) Aparat fotograficzny – szt. 1;
  - 9) Zestaw nagłośnieniowy – szt. 1;
  - 10) Tester LAN – szt. 1;
  - 11) Telewizor LCD 32` - szt. 31;
  - 12) Zestaw mikrofonów bezprzewodowych – szt. 1;
  - 13) Ekran projekcyjny – szt. 3;
- 3.2 Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby głównej Krajowej Szkoły Skarbowości w Warszawie oraz do filii Krajowej Szkoły Skarbowości w Otwocku, w Białobrzegach gm. Nieporęt, w Muszynie, w Krakowie, w Jastrzębiej Górze, w Przemyślu.
- 3.3 Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, w szczególności nieużywany, nieprefabrykowany i nieregenerowany, nienaprawiany, wolny od wad i usterek, pochodzić z produkcji w roku 2017.
- 3.4 Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym prawie polskim.
- 3.5 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym parametry, cechy, wyposażenie określają załączniki A i B do załącznika formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ.
- 3.6 Szczegółowy sposób realizacji przedmiotu zamówienia znajduje się we Wzorach Umów stanowiących Załącznik 4 do SIWZ.
- 3.7 Nazwa i kody CPV odpowiadające przedmiotowi zamówienia:
- 30236000-2 – sprzęt komputerowy
  - 30213100-6 – komputery przenośne
  - 30213300-8 – komputer biurowy
  - 30231300-0 – monitory ekranowe
  - 30232110-8 – drukarki laserowe
  - 48700000-5 - programy użytkowe.

#### **4. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 3 SIWZ w terminie nie dłuższym niż 21 dni od dnia zawarcia umowy.

#### **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:**

- 5.1 Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22.
- 5.2 Spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie.
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie.
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie określa szczegółowych warunków w tym zakresie.

## **6. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIANIE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

- 6.1 Aktualne oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22, ustawy w formie oryginału (według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy, Zamawiający wymaga oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w formie oryginału (według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ). W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.
- 6.3 Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej, przez kilku przedsiębiorców (konsorcjum) lub przez spółkę cywilną:
- 1) Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, wymienione w pkt 6.1 i 6.2 SIWZ składa każdy z Wykonawców oddzielnie;
  - 2) Formularz oferty jest składany przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 3) Poza dokumentami wymienionymi w ppkt 1) i 2) SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa;
  - 4) Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
- 6.4 Oświadczenie wskazane w pkt 6.1 SIWZ składane jest wraz z ofertą. Dokument określony w pkt 6.2 SIWZ składany jest przez Wykonawcę w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert.

## **7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 7.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną (w postaci zeskanowanych podpisanych dokumentów) z zastrzeżeniem pkt 7.3 SIWZ. W przypadku wykorzystania faksu lub drogi elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.2 Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego drogą elektroniczną na adres Wykonawcy lub faksem (komunikat OK na potwierdzeniu) zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania pisma w sposób określony w pkt 7.1 oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.
- 7.3 Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictwa.
- 7.4 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający bez ujawniania źródła zapytania udostępnia na stronie internetowej, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą e-mail na adres: **sekretariat.kss@mz.mofnet.gov.pl**.

- 7.5 Zamawiający udzieli 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. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania powyższego wniosku.
- 7.6 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SIWZ. Dokonana zmiana treści SIWZ zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 7.7 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 7.8 Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
- 7.9 Korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem, należy kierować na adres: Krajowa Szkoła Skarbowości, ul. Okrzei 4, 03-710 Warszawa.  
Osobą upoważnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:  
Sławomir Nosowski fax (22) 619 51 27, e-mail: [slawomir.nosowski@mz.mofnet.gov.pl](mailto:slawomir.nosowski@mz.mofnet.gov.pl)

## **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 8.1 Wykonawca przystępujący do przetargu i składający ofertę na dwie części zamówienia łącznie jest obowiązany wnieść wadium w wysokości: **5 000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych), z tym że wadium wnoszone przez Wykonawcę składającego ofertę na każdą z dwóch części zamówienia odrębnie wynosi odpowiednio:
- dla części I – 4 000,00 zł (cztery tysiące),
  - dla części II – 1 000,00 zł (jeden tysiąc).
- 8.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 1) w pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
- 8.3 Wniesione wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń sprzecznych z ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.
- 8.4 Wadium wniesione w pieniądzu musi być przelane na rachunek bankowy Centrum Edukacji Zawodowej Resortu Finansów.

### **Narodowy Bank Polski**

**nr rachunku: 91 1010 1010 0122 5013 9120 0000**

**z pożądanym podaniem tytułu przelewu:**

**„Wadium – znak sprawy: ELZ.260.1.12.2017”.**

- 8.5 Potwierdzenie wniesienia wadium należy dołączyć do oferty. Wymagane jest doręczenie oryginału dokumentu, a w przypadku wpłaty pieniężnej – kopii dowodu wykonanej operacji.

## **9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 9.1 Ustala się, że Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.2 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody, nie powoduje utraty wadium.

## 10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

### 10.1 Na ofertę składają się:

- 1) Wypełniony i podpisany **formularz oferty** zgodny ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ **oraz** wypełnione i podpisane **formularze szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru dla wybranych części zamówienia** zgodne ze wzorami formularzy stanowiącymi załączniki **Załączniki A i B do formularza oferty** (w przypadku złożenia oferty bez użycia załączonych formularzy, złożona oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane w SIWZ i wynikające z zawartości formularza oferty).
- 2) Oświadczenie wskazane w pkt 6.1 SIWZ.
- 3) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
- 4) Dowód wniesienia wadium.

10.2 Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w SIWZ.

10.3 Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej udzielone przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentacji podmiotu. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela.

10.4 Oferta musi być podpisana zgodnie z art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. 2016 poz. 380 t. j.), czyli musi być opatrzona własnoręcznym podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej. Podpis musi być czytelny, pozwalający na identyfikację osoby podpisującej ofertę. Obok złożonego nieczytelnego podpisu powinna być przystawiona pieczętka zawierająca imię i nazwisko osoby podpisującej ofertę. W sytuacji, gdy Wykonawca nie posiada pieczętki imiennej, powinien na dokumentach złożyć własnoręczny podpis, z którego jednoznacznie wynika brzmienie nazwiska umożliwiające identyfikację osoby składającej podpis.

10.5 Zaleca się, aby każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez osobę uprawnioną do reprezentacji. Zaleca się, aby każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem itp. były parafowane przez osobę uprawnioną do reprezentacji.

10.6 Dokumenty składające się na ofertę wymienione w pkt 10.1 SIWZ oraz oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej muszą być przedstawiane w formie oryginałów.

10.7 Warunkiem uznania kopii za dokument jest umieszczenie na każdej stronie kopii oświadczenia za zgodność z oryginałem i złożenie podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.

10.8 Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.



- 10.9 Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie (opakowaniu), uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego: **Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4** oraz opisane: **„Oferta na zakup i dostawę sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego na potrzeby Krajowej Szkoły Skarbowości. Nie otwierać przed dniem 21.08.2017 r. godz. 11.30”**.
- 10.10 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania koperty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 10.11 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.12 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.
- 10.13 Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, może zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca, składając ofertę zobowiązany jest wykazać wraz z przedstawieniem dowodów, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane.
- Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec, powinny być załączone do oferty w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
- 10.14 Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów.
- 1) Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
  - 2) Gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu;
  - 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
  - 4) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

## 11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 11.1 Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4, sekretariat w terminie do dnia **21.08.2017 r. do godz. 11:00**.
- 11.2 Oferty zostaną otwarte w dniu: **21.08.2017 r. o godz. 11:30**, w siedzibie Zamawiającego: Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4, sala na parterze budynku.

## 12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 12.1 Cena winna obejmować wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
- 12.2 Ustalenie prawidłowej stawki podatku od towarów i dostaw (VAT) leży po stronie Wykonawcy.
- 12.3 Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 12.4 Cenę oferty należy podać w PLN. Cena musi być wyrażona w jednostkach nie mniejszych niż grosze (do dwóch miejsc po przecinku), przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (nie dopuszcza się podania jednostek w tysięcznych częściach złotego).
- 12.5 Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

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

- 13.1 Kryteria oceny ofert:
- 1) cena - 60%,
  - 2) termin naprawy gwarancyjnej (Tn) - 20%
  - 3) termin realizacji (T) - 20%
- 13.2 Przy **kryterium cena** komisja przetargowa dokonując oceny w oparciu o to kryterium posłuży się następującym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt, gdzie}$$

$C$  – przyznane punkty w kryterium cena;

$C_{\min}$  – najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ważnych ofert;

$C_o$  – cena oferty ocenianej (brutto).

Oferta najkorzystniejsza, w tym kryterium, może otrzymać maksymalnie 60 punktów.

### Przy kryterium termin naprawy gwarancyjnej

Zamawiający dokonując oceny ofert w oparciu o to kryterium będzie brał pod uwagę termin naprawy gwarancyjnej, który Wykonawca zadeklaruje w Formularzu ofertowym.

Punkty za kryterium zostaną przyznane w następujący sposób:

**do 5 dni roboczych - 20 pkt,**

**od 6 dni roboczych do 9 dni roboczych - 10 pkt,**

**10 dni roboczych - 0 pkt;**

Za dzień roboczy uważa się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

### UWAGA!

W przypadku, gdy Wykonawca w formularzu ofertowym wpisze termin naprawy gwarancyjnej w wymiarze powyżej 10 dni roboczych Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.

Oferta najkorzystniejsza, w tym kryterium, może otrzymać maksymalnie 20 punktów.

**Przy kryterium termin realizacji:**

komisja przetargowa dokonując oceny w oparciu o to kryterium posłuży się następującym wzorem

$$T = \frac{T_{\max} - T_o}{T_{\max} - T_{\min}} \times 20 \text{ pkt, gdzie:}$$

*T* – przyznane punkty w kryterium termin realizacji;

*T<sub>min</sub>* – najkrótszy termin realizacji określony przez Zamawiającego równy 14 dni;

*T<sub>max</sub>* – najdłuższy termin realizacji określony przez Zamawiającego równy 21 dni;

*T<sub>o</sub>* – termin realizacji zamówienia ocenianej oferty (w dniach);

Zamawiający wymaga podania terminu realizacji w pełnych jednostkach (liczby całkowite) dni. W przypadku wpisania przez Wykonawcę części dziesiętnych, setnych itd., Zamawiający dokona zaokrąglenia do pełnych dni w górę. Maksymalny termin realizacji wynosi 21 dni od dnia zawarcia umowy. Wykonawca może zaoferować termin realizacji w przedziale od 14 do 21 dni. W przypadku, gdy Wykonawca poda termin realizacji dłuższy niż 21 dni, oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. W przypadku gdy Wykonawca poda termin realizacji krótszy niż 14 dni, ocenie będzie podlegał termin realizacji 14 dni.

Oferta najkorzystniejsza, w tym kryterium, może otrzymać maksymalnie 20 punktów.

Sposób obliczenia ostatecznej oceny ofert:  $S = C + T_n + T$ , gdzie:

C- przyznane punkty w kryterium cena,

T<sub>n</sub> - przyznane punkty w kryterium termin naprawy gwarancyjnej

T - przyznane punkty w kryterium termin realizacji

S – suma przyznanych punktów ze składowych będących cząstkowymi kryteriami oceny ofert;

Łącznie oferta **najkorzystniejsza może uzyskać maksymalnie 100 pkt.**

- 13.3 W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli będzie to konieczne.

**14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH PO WYBORZE OFERTY:**

- 14.1 Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, a także zamieści tę informację na stronie internetowej.
- 14.2 Jeżeli oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy zastrzega sobie możliwość żądania przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 14.3 W przypadku, gdy Wykonawca podczas realizowania zamówienia będzie korzystał z udziału podwykonawców zastosowanie będzie miał art. 36b ust. 1a ustawy.

**15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

- 15.1 Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą **7%** ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 15.2 Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 15.3 Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: w pieniądzu, poręczeniach lub gwarancjach bankowych, poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym), gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 15.4 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego oraz przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
- 15.5 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego **Narodowy Bank Polski, nr rachunku: 91 1010 1010 0122 5013 9120 0000: „Zabezpieczenie – znak sprawy: ELZ.260.1.12.2017”.**

- 15.6 Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt. prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 15.7 W przypadku należytego wykonania przedmiotu zamówienia – 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym całego przedmiotu zamówienia potwierdzającym jego należyte wykonanie. Pozostała część, tj.: 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi liczonego od daty odbioru końcowego.
- 15.8 Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art. 141 ustawy).

**16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

- 16.1 Zamawiający zawrze umowę według wzoru zawartego w SIWZ z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zgodnie z art. 94. ust. 1 pkt 2) ustawy, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1) lit a) oraz art. 94 ust. 2 pkt 3) ustawy oraz zgodnie z postanowieniami Działu IV ustawy.
- 16.2 Zmiana umowy w sprawie zamówienia publicznego może nastąpić w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności. Zmiana umowy może nastąpić w przypadkach określonych w § 10 wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.
- 16.3 Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności zmiany. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
- 16.4 Zmiany umowy nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ustawy.

**17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

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 ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej o których mowa w dziale VI ustawy, tj.: odwołanie oraz skarga, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

**18. ZAŁĄCZNIKI SKŁADAJĄCE SIĘ NA INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ:**

- załącznik nr 1 – formularz oferty,
- załączniki A, B do formularza oferty – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru,
- załącznik nr 2 – oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania,
- załącznik nr 3 – informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej,
- załącznik nr 4 – wzory umów dla części I i II zamówienia.

W sprawach nieuregulowanych SIWZ stosuje się obowiązujące przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz przepisy wykonawcze do ustawy.

## Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy:	..... .....	
Adres (siedziba) wykonawcy:	ul. ....	Nr .....
	Kod pocztowy: _-_-	Miejscowość: .....
	Tel. ....	Adres mailowy: .....
<b>Część I zamówienia</b>		
Cena oferty brutto:	..... zł	
Termin naprawy gwarancyjnej*	.. dni	
Termin realizacji**	.. dni	
<b>Część II zamówienia</b>		
Cena oferty brutto:	..... zł	
Termin naprawy gwarancyjnej*	.. dni	
Termin realizacji**	.. dni	

W imieniu Wykonawcy, którego reprezentuję:

- oferuję wykonanie zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia/opisem oferowanego towaru (**wypełnia Wykonawca odpowiednio do wybranej części zamówienia**),
- zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach określonych we Wzorach Umów stanowiących załącznik nr 4 do SIWZ.
- informuję, iż wybór naszej oferty **będzie / nie będzie\*\*\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług.

Powyższy obowiązek dotyczy: nazwa (rodzaj towaru).....  
.....  
Wartość towarów bez kwoty podatku.....

.....  
Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

\* W przypadku, gdy Wykonawca wpisze termin naprawy gwarancyjnej w wymiarze powyżej 10 dni roboczych Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ.

\*\* Wykonawca może zaoferować termin realizacji w przedziale od 14 do 21 dni. W przypadku, gdy Wykonawca poda termin realizacji dłuższy niż 21 dni, oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. W przypadku gdy Wykonawca poda termin realizacji krótszy niż 14 dni, ocenie będzie podlegał termin realizacji 14 dni.

\*\*\* niepotrzebne skreślić

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru**

***Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania***

**1. Komputer przenośny 1**

**Ilość 9 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Notebook	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Procesor	Minimum 860 punktów osiągniętych w BAPCo SYSmark 2014 wynik jest średnią notą z wszystkich testów : Office Productivity, Media Creation oraz Data/Financial Analysis przy trzech iteracjach każdego testu)	
Płyta główna	BIOS FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii; BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej, a także informację o typie zainstalowanego procesora wraz z ich numerami seryjnymi. Mechanizm „Plug and Play”;	
Pamięć RAM	min. 4GB z możliwością rozbudowy do 16GB o częstotliwości min 1600MHz, DDR4	
Dysk	HDD min. 230GB lub SSD min. 230 GB, system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku poprzez parkowanie głowicy dysku	
Karta graficzna	Zgodna z DirectX 10	
Głośniki	Głośniki zamontowane w obudowie komputera	
Wbudowane napędy i porty	- min. 3 x USB; w tym: min.2 x USB 3.0 i min 1 x USB typ C - dedykowane złącze replikatora portów - nagrywarka DVD ± RW, z możliwością zapisu płyt	
Matryca	Przekątna min. 15,6 ”,Matowy, W standardzie 16:9 lub 16:10	
Waga	max. 2,4 kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.	
Wymagania dotyczące baterii/zasilania	- uniwersalny zasilacz 110 - 240V; - akumulator Li-Ion, min. 45Wh; - mechanizmy ostrzegania i nadzoru stanu akumulatora.	
Obudowa	Obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym	
Karta sieciowa	Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex oraz Auto (niezajmująca portu USB);	
Karta Wi-Fi / Bluetooth	- karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci 802.11 b/g/n z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (niezajmująca portu USB); - karta Bluetooth: z możliwością wyłączenia, wewnętrzna (niezajmująca portu USB);	
Zastosowanie	Mobilna platforma wykorzystywana do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych	
Normy i certyfikaty	- Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera - Wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environmental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0	
System operacyjny, oprogramowanie	Licencja dla Windows 10 pro 64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera) pozwalającym na Ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub równoważny: - posiadający co najmniej te same funkcjonalności, oferujący pełną integrację z wdrożoną w resorcie finansów usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - umożliwiający wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w resorcie finansów systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Server Lync i oprogramowanie klienckie instalowane na komputerach PC; - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z korporacyjnego pakietu Trend Micro Office Scan w wersji 10.x stanowiącej element systemu firmy Trend Micro wdrożonego w resorcie finansów; - umożliwiający uruchomienie przeglądarki internetowej Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w resorcie finansów zoptymalizowanych pod kątem działania w tej przeglądarce.	

	Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu na zmianę wersji systemu operacyjnego na starszą. Program do nagrywania płyt CD-RW, DVD-RW w polskiej wersji językowej (nośnik i licencja). Komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-Rom lub DVD-ROM.	
Torba	Dodatkowe przegrody - na akcesoria (CD, myszkę, długopisy itp.), z oddzielną przegrodą na dokumenty A4 Rodzaj materiału- z trudno brudzących się materiałów Kolor- czarny Wymiary zewnętrzne- dedykowana do rozmiaru matrycy Dodatkowe elementy: - wszystkie ściany i boki usztywnione, zapewniające komputerowi ochronę przed przypadkowymi uderzeniami oraz izolację termiczną. - wyposażona w system idealnego dopasowania do wielkości sprzętu - zabezpiecza laptop przed przesunięciami. - metalowe elementy mocujące pasek	
Wymagania dodatkowe	- Klawiatura w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Klawiatura odporna na zalanie - Dodatkowa klawiatura na USB spełniająca powyższe parametry: - Wbudowana konsola dotykowa (TouchPad) z min. dwoma klawiszami funkcyjnymi, oraz wydzielonym scroll'em. - Zewnętrzna optyczna mysz przewodowa ze złączem USB, dwuklawiszową z rolką, z podkładką pod mysz. - Wzmocniona obudowa. - Metalowe zawiasy ekranu notebooka.	
Urządzenia zabezpieczające	- wbudowany czytnik linii papilarnych, czytnik SmartCard - wbudowany moduł szyfrujący w standardzie TPM 1.2 z obsługującym oprogramowaniem	
Wyposażenie multimedialne	- min. 16 bit stereo; - min. 1 wbudowany głośnik; - min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo - min. 1 złącze HDMI lub Displayport - możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu na wewnętrznym wyświetlaczu oraz zewnętrznym urządzeniu wizualnym; - złącze D-SUB 15 pin i/lub DVI (w przypadku zastosowania złącza DVI musi być dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin ) - wbudowana kamera	
Zabezpieczenie zasilania	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa z wyłącznikiem, uziemieniem min. 5 gniazd Linka zabezpieczająca na klucz 1,5m	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 2. PC- Stacja robocza 1

**Ilość 32 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Stacja robocza	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Procesor	Minimum 830 punktów osiągniętych w BAPCo SYSmark 2014 wynik jest średnią notą z wszystkich testów : Office Productivity, Media Creation oraz Data/Financial Analysis przy trzech iteracjach każdego testu)	
Płyta główna	- narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSU komputera,	
	- możliwość selektywnego wyłączenia portów USB (pojedynczo).	
	- FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii;	
	- mechanizm „Plug and Play”; Sygnalizowanie uszkodzenia zasilacza;	
	- na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera. - wyposażona w złącza: 1 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 1	
Karta graficzna	Zewnętrzna lub zintegrowana z płytą główną	
Pamięć RAM	min. 8GB, min. 2 wolne sloty pamięci (DDR4)	
Zastosowanie	Komputer stacjonarny wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych	
Dysk	HDD min. 500GB SATA II lub SSD min. 500GB	
Zasilanie	uniwersalny zasilacz 220 - 240V; min.300W	
Obudowa	Typ obudowy minitower	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce	

Wymagania dodatkowe	<p>- Przewodowa klawiatura w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”, nad zespołem wydzielonych klawiszy kursorów, klawisze w następującym układzie:</p> <table border="1" data-bbox="517 185 855 331"> <tr> <td>Insert</td> <td>Home</td> <td>Page UP</td> </tr> <tr> <td>Delete</td> <td>End</td> <td>Page Down</td> </tr> </table> <p>- Klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy)  - Klawiatura spełniająca zalecenia określone w pkt 3.2 i 3.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973), złącze: PS2 lub USB  - Optyczna mysz przewodowa ze złączem USB, dwuklawiszową z rolką, z podkładką pod mysz.  - Nagrywarka DVD ± RW, z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych  - kabel przyłączeniowy UTP kat. 6a, dł. min. 5m, standard 2xRJ45 (wtyki WE8W), wykonany w wersji LSOH z kabla typu linka oraz wyposażony w konektory z menadżerem kabla z jednej i drugiej strony, zapewniający naturalny spłot par w kablu. Szerokość wtyku kabla przyłączeniowego powinna wynosić nie więcej niż 12,5mm. Ułożenie pinów we wtyku kabla powinno być zrealizowane w dwóch płaszczyznach;  - kabel zasilający do PC o długości min. 3m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce);</p>	Insert	Home	Page UP	Delete	End	Page Down	
Insert	Home	Page UP						
Delete	End	Page Down						
Porty zewnętrzne	<p>- min. 8 x USB (min. 2 z przodu obudowy i 4x USB 3.0);  - 1 x DVI,  - 1 x VGA  - 1 x Displayport  - nie dopuszcza się przejściówek i konwerterów</p>							
System operacyjny, oprogramowanie	<p>Licencja dla Windows 10 pro 64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera) pozwalającym na Ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub równoważny:  - posiadający co najmniej te same funkcjonalności, oferujący pełną integrację z wdrożoną w resorcie finansów usługą katalogową Microsoft Active Directory;  - umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego;  - umożliwiający wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w resorcie finansów systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Server Lync i oprogramowanie klienckie instalowane na komputerach PC;  - umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z korporacyjnego pakietu Trend Micro Office Scan w wersji 10.x stanowiącej element systemu firmy Trend Micro wdrożonego w resorcie finansów;  - umożliwiający uruchomienie przeglądarki internetowej Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w resorcie finansów zoptymalizowanych pod kątem działania w tej przeglądarce.  Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu Na zmianę wersji systemu operacyjnego na starszą.  Program do nagrywania płyt CD-RW, DVD-RW w polskiej wersji językowej (nośnik i licencja).  Komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-Rom lub DVD-ROM.</p>							
Komunikacja przewodowa	<p>Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex oraz Auto (nie zajmująca portu USB);</p>							
Normy i certyfikaty	<p>Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera - Wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environmental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0</p>							
Wyposażenie multimedialne	<p>- min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo  - wbudowany czytnik kart SD w stacji , lub klawiaturze</p>							
Zabezpieczenie zasilania	<p>Listwa zasilająca przeciwprzebieciowa z wyłącznikiem, uziemieniem, min. 5 gniazd</p>							



### 3. PC- Stacja robocza 2

Ilość 2 szt.

#### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY MINIMALNE	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANE						
Typ	Stacja robocza							
Nazwa	Podać nazwę producenta:							
Model	Podać Model / Typ:							
Procesor	Minimum 930 punktów osiągniętych w BAPCo SYSmark 2014 wynik jest średnią notą z wszystkich testów : Office Productivity, Media Creation oraz Data/Financial Analysis przy trzech iteracjach każdego testu)							
Płyta główna	- narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSU komputera,							
	- możliwość selektywnego wyłączenia portów USB (pojedynczo).							
	- FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii;							
	- mechanizm „Plug and Play”; Sygnalizowanie uszkodzenia zasilacza;							
	- na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora, zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera.							
	- wyposażona w złącza: 1 x PCI-Express x 16, 3 x PCI-Express x 1							
Karta graficzna	Zewnętrzna lub zintegrowana z płytą główną							
Pamięć RAM	min. 16GB, min. 2 wolne sloty pamięci DDR4							
Zastosowanie	Komputer stacjonarny wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych							
Dysk	HDD min. 500GB SATA II lub SSD min. 500GB							
Zasilanie	uniwersalny zasilacz 220 - 240V; min.300W							
Obudowa	Typ obudowy minitower							
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce							
Wymagania dodatkowe	<p>- Przewodowa klawiatura w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”, nad zespołem wydzielonych klawiszy kursorów, klawisze w następującym układzie:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Insert</td> <td>Home</td> <td>Page UP</td> </tr> <tr> <td>Delete</td> <td>End</td> <td>Page Down</td> </tr> </table> <p>- Klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy)</p> <p>- Klawiatura spełniająca zalecenia określone w pkt 3.2 i 3.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973), złącze: PS2 lub USB</p> <p>- Optyczna mysz przewodowa ze złączem USB, dwuklawiszową z rolką, z podkładką pod mysz.</p> <p>- Nagrywarka DVD ± RW, z możliwością zapisu płyt dwuwarstwowych</p> <p>- kabel przyłączeniowy UTP kat. 6a, dł. min. 5m, standard 2xRJ45 (wtyki WE8W), wykonany w wersji LSOH z kabla typu linka oraz wyposażony w konektory z menadżerem kabla z jednej i drugiej strony, zapewniający naturalny spłot par w kablu. Szerokość wtyku kabla przyłączeniowego powinna wynosić nie więcej niż 12,5mm. Ułożenie pionów we wtyku kabla powinno być zrealizowane w dwóch płaszczyznach;</p> <p>- kabel zasilający do PC o długości min. 3m zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce);</p>	Insert	Home	Page UP	Delete	End	Page Down	
Insert	Home	Page UP						
Delete	End	Page Down						
Porty zewnętrzne	- min. 8 x USB (min. 2 z przodu obudowy i 4x USB 3.0);							
	- 1 x DVI							
	- 1 x VGA							
	- nie dopuszcza się przejściówek i konwerterów							
System operacyjny, oprogramowanie	<p>Licencja dla Windows 10 pro 64 bit w polskiej wersji językowej (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem (płyta przygotowana przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora komputera) pozwalającym na</p> <p>Ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub równoważny:</p> <p>- posiadający co najmniej te same funkcjonalności, oferujący pełną integrację z wdrożoną w resorcie finansów usługą katalogową Microsoft Active Directory;</p> <p>- umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego;</p> <p>- umożliwiający wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w resorcie finansów systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Server Lync i oprogramowanie klienckie instalowane na komputerach PC;</p>							

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z korporacyjnego pakietu Trend Micro Office Scan w wersji 10.x stanowiącej element systemu firmy Trend Micro wdrożonego w resorcie finansów;</li> <li>- umożliwiający uruchomienie przeglądarki internetowej Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w resorcie finansów zoptymalizowanych pod kątem działania w tej przeglądarce.</li> </ul> <p>Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu Na zmianę wersji systemu operacyjnego na starszą. Program do nagrywania płyt CD-RW, DVD-RW w polskiej wersji językowej (nośnik i licencja). Komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, w tym dla ww. systemu operacyjnego na nośnikach CD-Rom lub DVD-ROM.</p>	
Komunikacja przewodowa	Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex oraz Auto (nie zajmująca portu USB);	
Normy i certyfikaty	Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera - Wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environmental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0	
Wyposażenie multimedialne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 1 wyjście audio mini-jack oraz 1 wejście mikrofonowe mini-jack lub min. 1 złącze wejścia/wyjścia audio combo</li> <li>- wbudowany czytnik kart SD w stacji , lub klawiaturze</li> </ul>	
Zabezpieczenie zasilania	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa, z wyłącznikiem, uziemieniem, min. 5 gniazd	

#### 4. Monitor komputerowy

Ilość 26 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	monitor LCD	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	Panel TFT min. 23" widescreen	
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 1920 x 1080,</li> <li>- max. rozmiar plamki 0,28 mm,</li> <li>- max. czas reakcji 5 ms</li> </ul>	
Wbudowane głośniki	Tak, lub dedykowane do tego modelu (montowane przy monitorze)	
Wejścia	Złącze D-Sub (VGA), DVI i lub Display Port, HDMI, przewód DVI	
Menu	Polskie, sterowanie menu monitora za pomocą przycisków na obudowie	
Zasilanie	220 - 240V; zasilacz w obudowie monitora	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	
Format obrazu	16:10, 16:9	

#### 5. Projektor multimedialny 1

Ilość 3 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	projektor multimedialny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	DLP	
Rozdzielczość	min.1280x800 (WXGA)	
Wbudowane głośniki	tak	
Jasność	min. 3200 ANSI lumen	
Kontrast	min. 13000 : 1	
Wejścia	VGA, HDMI, AV, Composite video	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Torba	tak	
Pilot	tak	
Format obrazu	4:3, 16:10	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

#### 6. Projektor multimedialny 2

Ilość 2 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	projektor multimedialny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	DLP	
Rozdzielczość	min.1280x800 (WXGA)	

Współczynnik projekcji (przekątna @ odległość)	min. 0.72-0.87 (87" ± 3% @ 1.36m)	
Wbudowane głośniki	tak	
Jasność	min. 3200 ANSI lumen	
Kontrast	min. 13000 : 1	
Wejścia	VGA, HDMI, AV, USB, Composite video	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Torba	tak	
Pilot	tak	
Format obrazu	4:3, 16:9	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 7. Wieszak sufitowy do projektora

**Ilość 3 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Uniwersalny sufitowy uchwyt do projektora	
Udźwig	min. 15 kg	
Regulowana długość	65 – 100cm	
Regulacja	w 4 kierunkach	

## 8. Licencje MS OfficeProPlus 2016 SNGL OLP NL Acdmc - Ilość 30 szt.

## 9. Skaner dokumentów - Ilość 1 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Skaner dokumentów z podajnikiem arkuszy	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	CIS	
Rozdzielczość optyczna	min. 600x600 dpi	
Głębokość koloru	min. 48 bit	
Szybkość skanowania w 300 dpi,	kolor - min. 20 str. odcienie szarości, czerni. - 40 obrazów/min.	
Wielkość dokumentu	A4	
Wykrywanie sklejonnych stron	tak	
Podajnik dokumentów	automatyczne podawanie dokumentów pionowo od góry	
Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów	tak	
Cykl pracy dzienny	min. 900 stron	
Pojemność automatycznego podajnika	min. 50 arkuszy	
Interfejs	USB 2.0	
Oprogramowanie	instalacyjne, skanowanie z rozpoznawaniem tekstu;	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	max. (285x161x165 mm)	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 10. Windows 10 Pro – upgrade z Windows XP - Ilość 15 szt.

## 11. Urządzenie wielofunkcyjne Laser Color 1

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	urządzenie wielofunkcyjne	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	Laser Color	
Zawiera	drukarka, kopiarka, skaner	
Rozmiar nośnika	A4	
Zainstalowana pamięć	min. 128 MB	
Obsługiwane języki drukarek	PCL,	
Kopowanie	- dwustronne, - szybkość A4 - min. 16 mono str./minutę; 4 kolor str./minutę, - rozdzielczość kopiowania min. – 300 x 300 dpi,	mono....., kolor.....
Skanowanie	- skaner płaski - rozdzielczość skanowania min. – 1200 x 1200 dpi,	

Druk	- szybkość A4 - min.15 mono str./minutę; 4 kolor str./minutę, - rozdzielczość druku min. – 600 x 600 dpi,	mono....., kolor.....
Menu	Polskie na wyświetlaczu,	
Podajnik dokumentów	automatyczny podajnik papieru formatu A4	
Tonery startowe	min. czarny 1300 str.	
Pojemność podajnika papieru	min. 150 szt.	
Pojemność tacy odbiorczej	min. 50 szt.	
Zasilanie	220-240V, zasilacz w obudowie urządzenia	
Gramatura papieru	60 - 220 g/m2	
Interfejsy	- USB 2.0 - karta sieciowa RJ45	
Zgodność z systemami operacyjnymi	Pełna instalacja oprogramowania obsługiwana w systemach: Windows 10 (32/64-bitowy), Windows 8 (32/64-bitowy), Windows 7 (32/64-bitowy), Windows Vista (32/64-bitowy) Instalacja samego sterownika obsługiwana w systemach: Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32/64-bitowy) (SP1 lub nowszy)	
Gwarancja	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 12. Access point 1

**Ilość 6 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Access Point	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n	
Tryb pracy	- Access Point, Access Point + Bridge WDS repeater - Access Point + Bridge Punkt-Wielopunkt - Access Point + Bridge Punkt-Punkt	
Pasmo	2,4 GHz	
Szyfrowanie	64/128-bit WEP, filtrowanie adresów MAC, obsługa WPS, WPA, WPA2	
Prędkość transmisji	11n: do 300Mb/s (dynamicznie) 11g: do 54Mb/s (dynamicznie) 11b: do 11Mb/s (dynamicznie)	
LAN	min. 5 szt. 10/100 Mb/s	
Zewnętrzna antena	tak	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 13. Switch zarządzalny 1 – (8 Port)

**Ilość 2 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	przełącznik zarządzany Gigabit Ethernet	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 8 x 10/100/1000Mb/s (RJ45), 4 x SFP 1000Mb/s	
Obudowa	biurkowy	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie SSLoraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, Listy ACL	
Funkcjonalność	diagnostyka przewodów, automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE802.3z,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3x,IEEE 802.1d,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1q,IEEE 802.1x,IEEE 802.1p	
Zarządzanie	Interfejs przeglądarki internetowej GUI,	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 14. Switch zarządzalny 2 – (24 PoE Port)

**Ilość 3 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	przełącznik zarządzany Gigabit Ethernet	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 24x 10/100/1000Mb/s (RJ45), 4 x SFP	

Obudowa	montaż Rack 19, U1	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie SSLoraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, Listy ACL	
PoE	min. 24 porty zgodne ze standardami 802.3at/af., min. moc podłączonych urządzeń 370W	
Funkcjonalność	diagnostyka przewodów, automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, SNMP	
Wydajność przełączania	min. 56Gb/s	
Szybkość przekierowań pakietów	min. 41,7Mp/s	
Zarządzanie	Interfejs przeglądarki internetowej GUI,	
Chłodzenie	wbudowane wentylatory	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

### 15. Switch niezarządzalny 1 - (16 Port)

**Ilość 4 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	przełącznik niezarządzany Gigabit Ethernet 16 Port	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 16x 10/100/1000Mb/s (RJ45),	
Obudowa	montaż Rack 19, U1	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie SSLoraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, Listy ACL	
Funkcjonalność	diagnostyka przewodów, automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x	
Wydajność przełączania	min. 32Gb/s	
Szybkość przekierowań pakietów	min. 23,5Mp/s	
Zasilanie	240VAC, 50/60Hz	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

### 16. Switch niezarządzalny 2 - (Port 8)

**Ilość 11 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	przełącznik niezarządzany Gigabit Ethernet 8 Port	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 16x 10/100/1000Mb/s (RJ45),	
Obudowa	biurkowy	
Funkcjonalność	diagnostyka przewodów, automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x	
Wydajność przełączania	min. 16Gb/s	
Szybkość przekierowań pakietów	min. 23,5Mp/s	
Zasilanie	240VAC, 50/60Hz	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 17. Dysk zewnętrzny HDD

**Ilość 7 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD zewnętrzny	
Technologia	2,5 cala	
Dysk	min. 500 GB min. 5400 RPM	
Złącza	USB 3.0	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce	

## 18. Pamięć Pendrive 64 GB

Ilość 18 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	PenDrive	
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	min. 64 GB	
Prędkość odczytu	min. 70 MB/s	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 19. Pamięć RAM DDR2 4GB

Ilość 14 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Pamięć RAM DDR2 4GB (w kościach 2 razy po 2 GB)	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pamięć dedykowana do	DELL Optiplex 330 Desktop	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 20. Mysz komputerowa Bluetooth

Ilość 2 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	optyczna	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Komunikacja z komputerem	bezprzewodowa	
Interfejs	bluetooth	
Czułość	min. 3500 cpi	
Rolka przewijania	tak	
Symetryczna	tak	
Ilość przycisków	min. 2	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 21. Mysz komputerowa bezprzewodowa

Ilość 12 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	optyczna	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Komunikacja z komputerem	bezprzewodowa	
Interfejs	USB	
Czułość	min. 4000 cpi	
Rolka przewijania	tak	
Symetryczna	tak	
Ilość przycisków	min. 4	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 22. Klawiatura bezprzewodowa

Ilość 9 szt.

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Klasykcyjna w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy).	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Komunikacja z komputerem	bezprzewodowa, radiowa 2,4 GHz	
Interfejs	odbiornik USB	
Technologia	Plug & Play	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

### 23. Konwerter z HDMI do VGA

**Ilość 4 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	adapter	
końcówka 1	HDMI męski	
końcówka 2	VGA żeński	
długość	25 cm	
Warunki gwarancji - urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, potwierdzone oświadczeniem.		

24. Zasilacz do HP ProBook - **Ilość 3 szt.**

25. Bateria do HP ProBook 6570b - **Ilość 3 szt.**

26. Bateria do HP ProBook 6550b min 5200mAV – **Ilość 3 szt.**

27. Przełącznik KVM 2/1 USB z audio - **Ilość 1 szt.**

28. Czytnik kart elektronicznych USB- obsługa kart zgodnych z ISO-7816, obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux i Mac. - **Ilość 4 szt.**

29. Oprogramowanie do e-learningu: Adobe Captivate 9 - **Ilość 4 szt.**

30. Oprogramowanie do e-learningu: Creative Cloud - **Ilość 4 szt.**

31. Oprogramowanie do e-learningu: Lectora - **Ilość 2 szt.**

32. Adobe Photoshop CC+ Lightroom CC - **Ilość 3 szt.**

33. Adobe Acrobat Pro DC - **Ilość 3 szt.**

34. Szafa serwerowa 15U RACK 19” - szklane drzwi, kolor czarny - **Ilość 1 szt.**

35. Szafa serwerowa 6U RACK 19" - szklane drzwi, kolor czarny - **Ilość 1 szt.**

36. Patch panel 24 porty kat. 6 RJ-45 19” - **Ilość 3 szt.**

37. Access point 2

**Ilość 2 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Access Point	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
standard	IEEE 802.11 /b/g/n.	
Pasmo	2,4 GHz	
Szyfrowanie	64/128-bit WEP, filtrowanie adresów MAC, obsługa WPS, WPA, WPA2	
Porty	1x 10/100, (LAN - PoE)	
Prędkość transmisji	do 300 Mbps	
Moc wyjściowa	min. 27 dBm	
Wewnętrzna antena	tak	
Zasilanie	zasilacz	
Montaż	Mocowanie na ścianie bądź suficie	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

38. UPS do szafy rack 19”

**Ilość 1 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	zasilanie awaryjne	
Gniazda wyjściowe	6 szt. w polskim standardzie	
Moc wyjściowa pozorna	min. 1000VA	
Moc wyjściowa czynna	min. 600W	

Napięcie wejściowe	230V 50Hz	
Napięcie wyjściowe	230V 50Hz	
Czas przełączenia sieć/akumulator	< 2 ms	
Czas przełączenia akumulator/sieć	< 0.2 ms	
Czas podtrzymania 100% Pmax	5 min	
Czas podtrzymania 50% Pmax	15 min	
Akumulatory	wbudowane	
Montaż	przystosowany do montażu w szafach rack 19"	
Zimny start	tak	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 39. Karta sieciowa USB

**Ilość 2 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Karta sieciowa dookólna USB	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Porty	USB	
Tryb pracy bezprzewodowej	Ad-Hoc / Infrastruktury	
Modulacja	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	
Standard	IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b	
Pasma	2,4GHz, 5GHz	
Szyfrowanie	WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x	
Wymagania systemowe	Windows 8 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit)	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 40. Switch zarządzalny 3 – (24 Port)

**Ilość 3 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	przełącznik zarządzany Gigabit Ethernet	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	24 x 10/100/10000 Mb/s (RJ45), 4 x SFP 100/1000Mb/s	
Funkcjonalności	Quality of Service, Sieci VLAN	
Zabezpieczenia	szyfrowanie SSL oraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, Listy ACL	
Funkcjonalność	diagnostyka przewodów, automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP	
Obudowa	montaż Rack 19", U1	
Wymagania dotyczące zasilania	220 - 240V; zasilacz w obudowie urządzenia	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p	
Wydajność przełączania	min. 48 Gb/s	
Szybkość przekierowań pakietów	min. 35,7Mp/s	
Zarządzanie	Interfejs przeglądarki internetowej GUI,	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 41. Karta graficzna

**Ilość 4 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Karta graficzna	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pamięć własna RAM	2 GB	
Rodzaj pamięci RAM	DDR3	
Obsługa wyjść	wyjście na 2 monitory DVI	
Standardy	min. OpenGL 4.x i min. DirectX 10	
Typ złącza	PCI Express x16	
Rozdzielczość	min 2560 x 1600	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	



## 42. Urządzenie wielofunkcyjne Laser Color 2

**Ilość 6 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	urządzenie wielofunkcyjne	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	Laser Color	
Zawiera	drukarka, kopiarka, skaner, fax	
Rozmiar nośnika	A4	
Zainstalowana pamięć	min. 256 MB	
Obsługiwane języki drukarek	HP PCL 5c, HP PCL 6, Adobe PostScript Level 3	
Kopiowanie	- dwustronne, - szybkość A4 – min. 30 mono - 26 kolor str./minutę, - rozdzielczość kopiowania min. – 600 x 600 dpi,	mono....., kolor.....
Skanowanie	- dwustronne, - szybkość A4 – min. 30 mono - 20 kolor str./minutę, - rozdzielczość skanowania min. – 1200 x 1200 dpi,	mono....., kolor.....
Druk	- dwustronne, - szybkość A4 – min. 30 mono - 26 kolor str./minutę, - rozdzielczość druku min. – 600 x 600 dpi,	mono....., kolor.....
Menu	Polskie na wyświetlaczu, klawiatura Qwerty	
Podajnik dokumentów	automatyczny podajnik papieru formatu A4	
Tonery startowe	min. czarny 3500 str.	
Pojemność podajnika papieru	min. 350 szt.	
Pojemność tacy odbiorczej	min. 150 szt.	
Zasilanie	220-240V, zasilacz w obudowie urządzenia	
Gramatura papieru	60 - 220 g/m2	
Interfejsy	USB 2.0 ; karta sieciowa RJ45;	
Gwarancja	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce	

## 43. Czytniki kodów kreskowych

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	ręczny czytnik kodów	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Obsługiwane kody kreskowe	min. 1D, PDF, Postal (pocztowe), GS1 Databar	
Rozdzielczość skanera	min. 0,127 mm	
Sygnalizacja	min. dźwiękowa oraz świetlna	
Technologia odczytu	min. imager 1D	
Maks. odległość odczytu	min.25 cm	
Bezpieczny upadek na twardą powierzchnię	min. 1,5m	
Interfejs	min. USB z kablem komunikacyjnym	
Temperatura pracy	min. zakres 0–40 st.C	
Wilgotność pracy	min. zakres 5% do 95%	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 44. Drukarka termotransferowa

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Drukarka termotransferowa drukująca na żądanie etykiety	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Języki programowania:	min. EPL i ZPL	
Rozdzielczość	min. 8 pkt/mm	
Procesor	min. 32-bit	
Pamięć	min. Flash 4 MB; SDRAM 8MB	
Szerokość druku	min.104 mm	
Długość druku	min. 990 mm	
Szybkość druku	min. 127 mm/s	
Czujnik nośników	min. stały czujnik refleksyjny i transmisyjny	
Interfejsy	min. RS-232, USB dwukierunkowy, równoległy dwukierunkowy	

Kody kreskowe:	Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroOPDF417, PDF417, QR Code
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .

#### 45. Patchord UTP kat.6 1mx20, 2mx10, 3mx10 - Ilość 40 szt.

- 1m x 20szt.
- 2m x 10szt.
- 3m x 10szt.

#### 46. Kabel VGA D-SUB/D-SUB 3mx3, 5mx2 - Ilość 5 szt.

- 3m x 3szt.
- 5m x 2szt.

#### 47. Kabel HDMI 2mx2, 3mx2, 5mx2 - Ilość 6 szt.

- 2m x 2szt.
- 3m x 2szt.
- 5m x 2szt.

#### 48. Konwerter HDMI na DisplayPort – Ilość 5 szt.

#### 49. HUB USB z wewnętrznym akumulatorem

Ilość 1 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	HUB USB z akumulatorem, ładowanie sieciowe	
Moc wyjściowa	5V / 2.1A	
Pojemność akumulatora	5000 mAh	
Porty	min. 4 porty USB min. 1 port micro USB 5V 1.5A	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

#### 50. Kamera internetowa

Ilość 28 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	kamera internetowa	
Mikrofon	wbudowany z funkcją redukcji szumów	
Rozdzielczość	min (1280 x 720) 720p HD	
Złącze	USB	
Technologie	Plug&Play	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

#### 51. Pamięć RAM

Ilość 1 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Pamięć RAM DDR3 2x8GB (16GB)	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Częstotliwość	min. 2133MHz	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

#### 52. Router

Ilość 1 szt.

##### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Router LAN/WiFi	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	

Porty	WAN min. x2, LAN 10/100/1000 min. x4, USB min.2	
Obsługiwane Protokoły	PPPoE, PPTP,Static IP, SNMP, DHCP-klient/serwer, DMZ	
Firewall wbudowany	Tak	
Standard	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3u,	
Obsługa VPN, Qos	L2TP, DNS, IPv4, IPv6, min. 25 tuneli	
Filtrowanie URL	Tak	
NAT	Tak	
Zarządzanie	WWW	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 53. Dysk do serwera

**Ilość 1 szt.**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD 1.2TB SAS	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pamięć dedykowana do	HP ProLiant DL160 Gen9	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 54. Karta micro SD z adapterem 1

**Ilość 3 szt.**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Karta pamięci z adapterem	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Klasa prędkości	Min. Class 10	
Pojemność	64 GB	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 55. Karta micro SD z adapterem 2

**Ilość 2 szt.**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Karta pamięci z adapterem	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Klasa prędkości	Min. Class 10	
Pojemność	32 GB	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

### 56. Komputer przenośny 2

**Ilość 1 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
TYP	Laptop 2 w 1	
Nazwa	Podać nazwę producenta	
Model	Podać Model / Typ	
Wydajność obliczeniowa	Minimum 920 punktów osiągniętych w Overall Performance w Bapco w TabletMark 2017	
Przekątna ekranu	Min. 10 cali	
Rozdzielczość	Min. 1920 x 1200	
Pozostałe parametry wyświetlacza	- Dotykowy + rysik - Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS	
System operacyjny	Windows 10 Pro 64	
Zainstalowana pamięć RAM	4 GB	
Pamięć wewnętrzna	64 GB	
Czytnik kart pamięci	Tak	
Aparat fotograficzny	Tak	
Aparat - Przód	2 Mpix	
Aparat - Tył	8 Mpix	
Komunikacja	Wi-Fi (802.11b/g/n)	
	Bluetooth	
Modem (3G) / LTE (4G)	Wbudowany	
GPS	Tak	

Gniazda we/wy	1 x 3,5 mm minijack 1 x HDMI 1 x USB 2.0 1x Czytnik kart pamięci	
Pojemność baterii	Min. 8500 mAh Li-poly	
Akcesoria w zestawie	- Instrukcja obsługi - Ładowarka	
Kolor	Czarny	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

Potwierdzamy zgodność oferty z wymaganiami wskazanymi w pozycjach: 8, 10, 24-36,45-48.

.....  
Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

Pozycje 1-7,9,11-23, 37-44, 49-56 należy uzupełnić opisowo wpisując nazwę, model/typ, parametry i oferowane wyposażenie.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**  
**zakup i dostawa sprzętu elektronicznego**

**1. Kamery zewnętrzna - monitoring (HD-TVI sufitowa Hikvision DS-2CE56F7T-ITM (3Mpix, 2.8 mm, 0.01 lx, IR do 20m) TURBO HD 3.0))**

**Ilość 1 szt.**

**Parametry wymagane:**

<b>CECHA</b>	<b>WYMGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u></b>	<b>PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u></b>
Typ	kamera zewnętrzna HD-TVI	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Wymagania techniczne	- przetwornik: 1/3" progressive Scan CMOS	
	- rozdzielczość: min. 3Mpix / 1920x1536p	
	- czułość: 0,01 Lux @F1,2 (AGC wł.), 0 Lux IR wł	
	- obiektyw r: 2.8mm	
	- Exir IR (zasięg 20m)	
	- BLC, WB: ATW/MWB, Mirror	
	- mechaniczny filtr podczerwieni ICR	
	- stopień ochrony – IP66	
	- 12V DC	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

**2. Prezenter**

**Ilość 4 szt.**

**Parametry wymagane:**

<b>CECHA</b>	<b>WYMGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u></b>	<b>PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u></b>
Typ	Prezenter laserowy bezprzewodowy	
Funkcje	czerwony laserowy wskaźnik z diodą LED sygnalizującą działanie, wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów, chowany odbiornik, wskaźnik poziomu naładowania baterii, wyłącznik zasilania, technologia bezprzewodowa 2,4 GHz	
Zasięg	Technologia radiowa, zasięg min. 15m	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10	
Wyposażenie	dwie baterie typu AAA, ochronne etui	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

**3. Radioodtwarzacz**

**Ilość 9 szt.**

**Parametry wymagane:**

<b>CECHA</b>	<b>WYMGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u></b>	<b>PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u></b>
Typ	radioodtwarzacz	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Umieszczanie płyty	górze	
Standardy odtwarzania	MP3, WMA	
Odtwarzanie z	CD, CD-R/RW, USB	
Radio	FM, z pamięcią	
Głośniki	moc min. 3W RMS	
Waga	max. 2kg.	
Zasilanie	220V 50Hz / bateria	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

**4. Niszczarka**

**Ilość 11 szt.**

**Parametry wymagane:**

<b>CECHA</b>	<b>WYMGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u></b>	<b>PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u></b>
Typ	Niszczarka dokumentów	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Ilość kartek niszczonej jednorazowo A4/70g	min. 12	
Ilość kartek niszczonej dziennie	min. 1000	
Rodzaj cięcia	paski	
Niszczenie	zszywki, spinacze biurowe, karty kredytowe, płyty CD/DVD,	

Pojemność kosza	min. 20 litrów	
Poziom bezpieczeństwa	DIN 3	
Obudowa na kółkach	tak	
Automatyczne zatrzymanie przy zacięciu	tak	
Sygnalizacja	pełny kosz, otwarte drzwiczki	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 5. Odtwarzacz wieża CD

**Ilość 1szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Wieża	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Umieszczanie płyty	wysuwana szuflada	
Technologie	Wifi, Bluetooth, NFC	
Standardy odtwarzania	MP3, WMA	
Odtwarzanie z	CD, CD-R/RW, USB	
Radio	FM, z pamięcią	
Głośniki	moc wyjściowa min. 60W	
Funkcje dodatkowe	zegar, alarm,	
Waga	max. 3kg.	
Zasilanie	230V 50Hz.	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce ze skutecznym czasem naprawy nie dłuższym niż 7 dni roboczych	
Rodzaj powierzchni	magnetyczna, suchościernalna	
Gwarancja	urządzenie objęte roczną gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 6. Kamera video HD /statyw / karta pamięci

**Ilość 1 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Kamera cyfrowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Wymagania techniczne	typ przetwornika CMOS, jakość zapisu FULL HD (1080p) w formacie AVCHD, zapis na kartach pamięci microSD, micro SDHC, micro SDXC, złącza USB i HDMI, optyczny stabilizator obrazu, 30-krotny zoom optyczny, szerokokątny obiektyw, panoramiczny wyświetlacz LCD , filmowanie przy minimalnym oświetleniu 3 luksy, wbudowany mikrofon,	
statyw	składany, trzysekcyjne nogi blokowane zaciskami, głowica starywu 3D z szybko złączką, min. wys. 153 cm.	
karta pamięci	min. 32 GB class 10,	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 7. Mini wieża

**Ilość 2 szt.**

**Parametry wymagane:**

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Wieża	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Umieszczanie płyty	wysuwana szuflada	
Technologie	Bluetooth, NFC	
Standardy odtwarzania	MP3, WMA, DivX	
Odtwarzanie z	DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW, SVCD, VCD, USB	
Złącza	USB, HDMI, AUX, słuchawkowe, AV, antenowe	
Radio	FM, z pamięcią	
Głośniki	moc wyjściowa 2 x min. 75W	
Funkcje dodatkowe	zegar, alarm,	
Waga	max. 9,5kg.	
Zasilanie	230V 50Hz.	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

## 8. Aparat fotograficzny

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Kompaktowy aparat cyfrowy	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Matryca	Super HAD CCD typu 1/2,3"	
Efektywne piksele	min. 20 mln.	
Stabilizator obrazu	tak	
Czułość	minimalne wymagania: ISO 80-3200	
Nośnik	minimalne wymagania: karty pamięci microSD, zgodność ze standardem microSDHC i microSDXC	
Rozdzielczość	4:3, 16:9	
Zakres czasów otwarcia migawki [s]	minimalne wymagania: 1/1500 – 30 / 2 – 1/1500s	
Zoom optyczny	min. 35x	
Przesłona	min. F3,0 (szeroki kąt) – 5,9 (teleobiektyw)	
Format zapisu zdjęć	JMPG	
Format zapisu filmów	HD, MP4	
Język menu	polski	
Ekran	minimalne wymagania: trzycalowy, rozdzielczość ekranu min. 400 tys. punktów, podgląd kadru na LCD	
Rodzaje złączy	USB , AV	
Lampa błyskowa	wbudowana, korekcja efektu czerwonych oczu	
Akumulator	litowo-jonowy	
Wyposażenie dodatkowe	+ torba, + karta pamięci SDHC lub SDXC: - pojemność nie mniej niż: 64GB class10 + ładowarka do akumulatorów	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 9. Zestaw nagłośnieniowy

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Przenośny zestaw nagłośnieniowy	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Moc	min. 160W/4Ohm, 110W/8Ohm	
Wejścia mono:	min. 4x Mic/Line	
Wejścia stereo	min. 2x XLR/Jack	
Interfejs	wbudowany USB	
Wskaźnik poziomu sygnału	tak	
Regulowany efekt pogłosu	tak	
Korektor z regulatorem efektu	tak	
Kable głośnikowe kpl.	tak	
Statyw głośnikowy kpl.	tak	
Kolumny głośnikowe	2 x min. 100Wrms/200Wmax, 8Ohm, dwudrożne, 2 x gniazda SPEAKON równoległe in/out, wbudowane gniazda na statyw, min. skuteczność: 95dB, max 114dB	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 10. Tester sieci LAN

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	tester kabli do złącz RJ11, RJ12, RJ45, PoE	
Testowanie	nieciągłość kabla (przerwa), - zwarcie, - pary odwrócone, pary skrzyżowane.	
Budowa	oddzielny nadajnik i odbiornik	
Zasilanie	bateria	
Sygnalizacja	diody w odbiorniku i nadajniku	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 11. Telewizor LCD 32"

**Ilość 31 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	telewizor LCD	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	LCD	

Rozdzielczość	min. HD Ready	
Przekątna ekranu	32"	
Wbudowane głośniki	tak	
Wejścia	VGA, HDMI, SCART, Composite	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Pilot	tak	
Tuner	analogowy, DVB-T (z MPEG-4)	
Format obrazu	16:9	
Obsługiwane standardy TV analogowej	PAL/SECAM	
Możliwość powieszenia na ścianie	tak system VESA, 200x100 mm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 12. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych

**Ilość 1 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	zestaw mikrofonowy (nagłośnieniowy)	
Charakterystyka	kardoidalna	
Czas eksploatacji	min. 10 h	
Częstotliwość transmisji	170,245 - 213,200 MHz	
Zasięg	min. 90 m	
Zakres częstotliwości	20 - 20 000 Hz	
Rodzaj mikrofonu	mikrofon ręczny, wyłącznik na obudowie z sygnalizacją włączenia	
Elementy zestawu	odbiornik, 2 mikrofony bezprzewodowe, zasilacz sieciowy, kable jack	
Gwarancja	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

## 13. Ekran projekcyjny

**Ilość 3 szt.**

### Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Ekran projekcyjny	
Powierzchnia robocza	300 cm x 180 cm	
Format ekranu	1:1, 4:3, 16:9 lub 16:10	
Rodzaj ekranu	elektryczny	
Cechy ekranu	ścienno-sufitowy	
Gwarancja na ekran	24 miesiące	
Sterowanie	ścienne	
Zasilanie	230V	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

.....  
Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

Pozycje 1-13 należy uzupełnić opisowo wpisując nazwę, model/typ, parametry i oferowane wyposażenie.



## Oświadczenie

**Zamawiający:**  
**Krajowa Szkoła Skarbowości**  
**03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4**

**Wykonawca:**

.....

.....  
*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności  
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....  
*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)*

## Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

### DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**zakup i dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego**” prowadzonego przez Krajową Szkołę Skarbowości - nr sprawy ELZ.260.1.12.2017, oświadczam co następuje:

### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia .....r.

.....  
*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia .....r. ....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia .....r. ....  
(podpis)

**Wykonawca:**

.....  
.....

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**reprezentowany przez:**

.....  
.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Informacja wykonawcy**

na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa),

**DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**zakup i dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego**„ - nr sprawy ELZ.260.1.12.2017.

\* **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej \*\*, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy

\* **NALEŻĘ** do grupy kapitałowej \*\*, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej,

Lp.	Nazwa i adres podmiotu
1.	
2.	

.....  
Podpis Wykonawcy albo osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

\* Należy właściwie zaznaczyć (X)

\*\* **Grupa kapitałowa** w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).