

Nr sprawy: 0301.ELZ.260.1.19.2018

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 2018 r. poz. 1986) zwanej dalej „Ustawą”.*

Zatwierdzam:

Ewa Mróz
p.o. Dyrektora
Krajowej Szkoły Skarbowości
/podpis na oryginale/

Warszawa, 28.11.2018 r.

SPIS TREŚCI

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

1. ZAMAWIAJĄCY

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

NIP: 1132932391, REGON: 366664067

strona internetowa: 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 2018 r. poz. 1986).

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 w pkt 5.1 i 5.2 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.
- 2.3 Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia odbywa się zgodnie z art. 36 ba. Ustawy.
- 2.4 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.
- 2.5 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 sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego.
- 3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym parametry, cechy, wyposażenie określają załączniki A i B do formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ.
- 3.3 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 Przemyśle.
- 3.4 Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, w szczególności nieużywany, nieprefabrykowany i nieregenerowany, nienaprawiany, wolny od wad i usterek, pochodzić z produkcji w roku 2018.
- 3.5 Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym prawie polskim.
- 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
31710000-6 – sprzęt elektroniczny.

4. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 3 SIWZ w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 20.12.2018 roku.

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 poniższe warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Posiadają niezbędne zdolności zawodowe (wiedzę i doświadczenie). Zamawiający nie precyzuje wymagań w tym zakresie.
- 2) Znajdują się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej. Zamawiający nie precyzuje wymagań w tym zakresie.

6. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE 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 i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w formie oryginału (według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ).

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.warszawa@mf.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@mf.gov.pl

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

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.

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 części I i części II zamówienia** zgodne ze wzorami formularzy stanowiącymi **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;
- 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 06.12.2018 r. godz. 10.30”**.
- 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 **06.12.2018 r. do godz. 10:00**.
- 11.2 Oferty zostaną otwarte w dniu: **06.12.2018 r. o godz. 10:30**, w siedzibie Zamawiającego: **Krajowa Szkoła Skarbowości, 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4, pokój nr 20 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) - 40%

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 - 40 pkt,

od 6 dni roboczych do 9 dni roboczych - 20 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.

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

C - przyznane punkty w kryterium cena,

T_n - przyznane punkty w kryterium termin naprawy gwarancyjnej

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

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

14.3 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: 0301.ELZ.260.1.19.2018”**.
- 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 dla części I i części II zamówienia,
- załącznik nr 2 – oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- załącznik nr 3 – informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej,
- załącznik nr 4 – wzory umów dla części I i części II zamówienia.
- Załącznik nr 5 – klauzula informacyjna RODO

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:.....
Część I zamówienia		
Cena oferty brutto:	_ _ _ . _ _ _ , _ _ zł	
Termin naprawy gwarancyjnej*	_ _ dni	
Część II zamówienia		
Cena oferty brutto:	_ _ . _ _ _ , _ _ zł	
Termin naprawy gwarancyjnej*	_ _ 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.....
- Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO *** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.****

.....
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.

** niepotrzebne skreślić

*** rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/opis oferowanego towaru

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania

1. Komputer przenośny

Ilość 29 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 1600 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. 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB, DDR4	
Dysk	SSD min. 250 GB,	
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	
Matryca	Przekątna min. 15,6 ”,Matowy, W standardzie 16:9 lub 16:10	
Waga	max. 2,1 kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.	
Wymagania dotyczące baterii/zasilania	- uniwersalny zasilacz 110 - 240V; - akumulator Li-Ion, min. 48Wh; - min czas pracy na baterii 12 godzin, - 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 6.0 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 6.0	
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. Komplet sterowników do poszczególnych podzespołów,	
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 programista”, 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. - Metalowe zawiasy ekranu notebooka.	
Urządzenia zabezpieczające	- wbudowany czytnik linii papilarnych, - 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. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

2. PC- Stacja robocza 1 (Stacja PC + Monitor 23” + MS OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc)

Ilość 11 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 1550 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)	
BIOS	Zapisany w BIOS TRWALE, NIEUSUWALNY numer seryjny urządzenia Musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera	

	<p>4. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa</p> <p>5. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacje o systemie, min.: 1. Procesor: typ procesora, jego obecna prędkość 2. Pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nazwa producenta 3. Dysk twarde: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku 4. Napęd optyczny: model, wersja firmware, nr seryjny 5. Data wydania i wersja BIOS 6. Nr seryjny komputera <ul style="list-style-type: none"> - możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera - możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiękowej, klawiatury, myszy, sieci, napędu optycznego, płyty głównej, portów USB, karty graficznej - rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii <p>Możliwość odczytania z BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, 5. Informacji o napędzie optycznym: model, 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej <p>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, serial portu, portów USB (przód, tył), funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów SATA, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, funkcji TurboBoost, wirtualizacji z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.</p> <p>BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika bez obecności lub potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p>	
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSU komputera, - FLASH EPROM posiadający zaawansowane procedury oszczędzania energii; - mechanizm „Plug and Play”; Sygnalizowanie uszkodzenia zasilacza; - na chipsecie (min B360) rekomendowanym przez producenta procesora, zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera. - wyposażona w złącza: 1 x PCI-Express x 16; 2 x PCI-Express x 1; 2 x M2 	
Karta graficzna	Zewnętrzna lub zintegrowana z płytą główną	
Obudowa	<p>Obudowa fabrycznie konwertowalna typu MT z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 79 cm posiadająca min.: 1 zewnętrzną półkę 5,25” dla napędu optycznego typu SLIM oraz min 2 wewnętrzne półki: 1 szt 3,5” oraz 1 szt 3,5”/2,5” dla dysku twardego. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Otwarcie obudowy zabezpieczone śrubą serwisową którą można odkręcić bez użycia narzędzi.</p>	

	<p>Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - awarie procesora - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie pamięci RAM - uszkodzenie zasilacza <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz klódki (oczko na klódkę)</p>							
Pamięć RAM	min. 4GB, min. 1 wolny slot pamięci (DDR4) z możliwością rozbudowy do min. 32GB							
Zastosowanie	Komputer stacjonarny wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych							
Dysk	SSD min. 128 GB							
Zasilanie	Zasilacz o mocy max 180W z aktywnym PFC i sprawności min 87% dla 100% użycia (GOLD) uniwersalny zasilacz 220 - 240V;							
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 pinów 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	<p>- min. 8 x USB (min. 2 z przodu obudowy i 4x USB 3.0);</p> <p>- 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</p> <p>Ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub równoważny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiadający co najmniej te same funkcjonalności, oferujący pełną integrację z wdrożoną w resorcie finansów usługą katalogową Microsoft Active Directory; - umożliwiającą nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; - umożliwiającą wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w resorcie finansów systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Server Lync i oprogramowanie klienckie instalowane na komputerach PC; - umożliwiającą 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; - umożliwiającą uruchomienie przeglądarki internetowej Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w resorcie finansów zoptymalizowanych pod kątem działania w tej przeglądarce. <p>Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu Na zmianę wersji systemu operacyjnego na starszą.</p> <p>Program do nagrywania płyt CD-RW, DVD-RW w polskiej wersji językowej (nośnik i licencja).</p> <p>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	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.1 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się wydruku ze strony internetowej	
Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera dostępnej przez cały okres gwarancji Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
Warunki gwarancji	Min. 5-letnia gwarancja producenta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.	
Wyposażenie multimedialne	- 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	
Licencja MS OfficeProPlus 2019	Licencje MS OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc -	
Typ	monitor LCD	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	Panel IPS min. 23,8" widescreen	
Rozdzielczość	- min. 1920 x 1080, max. rozmiar plamki 0,28 mm, max. czas reakcji 5 ms	
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	
Zabezpieczenie zasilania	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa z wyłącznikiem, uziemieniem, min. 5 gniazd	

3. PC- Stacja robocza 2

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Serwer	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Procesor	Procesor przystosowany do pracy ciągłej. Posiadający co najmniej 4 rdzenie oraz 4 wątki. Taktowanie co najmniej 3.3 GHz z funkcją TurboBoost (3.7 GHz) Wspierający pamięci ECC. Osiągający w teście PassMark – CPU Mark wynik min. 8200 według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net	
Płyta główna	- narzędzie do automatycznej aktualizacji sterowników i BIOSU komputera, - możliwość selektywnego wyłączania 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 min.: - 1 x PCI-Express 16x, - 1 x PCI-Express 4x	
Karta graficzna Pamięć RAM	Ilość slotów pamięci ram: 4 zintegrowana z płytą główną min. 8GB, (1x 8Gb) Typ pamięci: DDR4 Częstotliwość pracy min. MHz: 2400, ECC z możliwością rozbudowy do min. 64GB	
Zastosowanie	Do pracy ciągłej	

Dysk	HDD min. 2 x 1TB SATA, dyski przeznaczone do pracy ciągłej, dedykowane przez producenta serwera, min. kontroler 4 x SATA III, RAID 0, 1, 10.							
Zasilanie	zasilacz 220 - 240V; min.250W							
Obudowa	Typ obudowy minitower							
Waga	max. 12 kg.							
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce ze skutecznym czasem naprawy nie dłuższym niż 7 dni roboczych.							
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) - 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 pionów 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. 1 x USB 2.0 Internal - min. 2 x USB 2.0 - min 1 x USB 3.0 Internal - 1 x VGA - 1 x DisplayPort - nie dopuszcza się przejściówek i konwerterów</p>							
System operacyjny, oprogramowanie	<p>Licencja dla Microsoft Windows Server 2016 Essentials, ServerView Suite 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	2 x Ethernet, obsługująca przepustowości 10/100/1000, ze złączem RJ45. Obsługująca następujące min. ustawienia trybów: 10Mbps half i full duplex, 100Mbps half i full duplex , 1000Mbps half i full duplex oraz Auto (nie zajmująca portu USB);							
Normy i certyfikaty Wyposażenie multimedialne	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							
Urządzenia zabezpieczające	- Trusted Platform Module wbudowany moduł szyfrujący w standardzie TPM min. 1.2 z obsługującym oprogramowaniem							

4. UltraBook 14”

Ilość 2 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 1600 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 32GB, DDR4	
Dysk	SSD min. 250 GB na złączu PCI Express M.2,	
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 typ A i min 1 x USB typ C	
Matryca	Przekątna min. 14”, Matowy LED, FullHD	
Wymiary	Szerokość. max. 340mm / głębokość max. 240mm	
Waga	max. 1,7 kg, bez urządzeń zewnętrznych, z baterią.	
Wymagania dotyczące baterii/zasilania	- uniwersalny zasilacz 110 - 240V; - akumulator Li-Ion, min. 48Wh; - min czas pracy na baterii 12 godzin, - mechanizmy ostrzeżenia 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 6.0 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 6.0	
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. Komplet sterowników do poszczególnych podzespołów,	
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 paski	
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). - Podświetlona klawiatura, - Klawiatura odporna na zalanie - Wbudowana konsola dotykowa (TouchPad) z min. dwoma klawiszami funkcyjnymi, oraz wydzielonym scroll'em. - Zewnętrzna mysz bezprzewodowa, dwuklawiszowa z rolką - Metalowe zawiasy ekranu notebooka.	

Urządzenia zabezpieczające	- wbudowany czytnik linii papilarnych, - wbudowany moduł szyfrujący w standardzie TPM 1.2 z obsługującym oprogramowaniem	
Wypożyczenie 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	
	- 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)	
Zabezpieczenie zasilania	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa z wyłącznikiem, uziemieniem min. 5 gniazd Linka zabezpieczająca na klucz 1,5m	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min.3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

5. Monitor komputerowy

Ilość 7 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 LED,IPS min. 23,8" widescreen	
Rozdzielczość /Rozmiar plamki /Czas reakcji	- min. 1920 x 1080, /- max. 0,28 mm, /- max. 5 ms	
Kontrast statyczny	1000:1	
Kontrast dynamiczny	50 000 000:1	
Format obrazu	16:9	
Wbudowane głośniki	Tak, lub dedykowane do tego modelu (montowane przy monitorze)	
Obracany ekran (PIVOT)	Tak	
Wejścia	Złącze D-Sub (VGA), DVI, Display Port, HDMI, min 4 porty USB 3.0, przewód Display Port min 1.8 m	
Menu	Polskie, sterowanie menu monitora za pomocą przycisków na obudowie	
Zasilanie	220 - 240V; zasilacz w obudowie monitora	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. – 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

6. UPS 1 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	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Sygnalizacja pracy	Wyświetlacz LCD, dźwiękowe	
Gniazda wyjściowe	8 szt. w polskim standardzie	
Moc wyjściowa pozorna	min. 3000VA	
Moc wyjściowa czynna	min. 2700W	
Napięcie wejściowe	230V 50Hz	
Napięcie wyjściowe	230V 50Hz	
Czas przełączenia sieć/akumulator	< 0 ms	
Czas przełączenia akumulator/sieć	< 0.2 ms	
Czas podtrzymania 100% Pmax	3,5 min	
Czas podtrzymania 50% Pmax	11,5 min	
Akumulatory	wbudowane	
Montaż	przystosowany do montażu w szafach rack 19"	
Zimny start	tak	
Oprogramowanie	Oprogramowanie do monitorowania pracy UPS w języku Polskim	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

7. UPS 2

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	zasilanie awaryjne	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Gniazda wyjściowe	8 szt. w polskim standardzie	

Moc wyjściowa pozorna	min. 700VA	
Moc wyjściowa czynna	min. 405W	
Napięcie wejściowe	230V 50Hz	
Napięcie wyjściowe	230V 50Hz	
Czas przełączenia sieć/akumulator	< 8 ms	
Czas przełączenia akumulator/sieć	< 0.2 ms	
Czas podtrzymania 100% Pmax	3,7 min	
Czas podtrzymania 50% Pmax	12 min	
Akumulatory	wbudowane	
Zimny start	tak	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

8. Switch 1 - niezarządzalny - (Port 8)

Ilość 5 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY MINIMALNE	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANE
Typ	przełącznik niezarządzany Gigabit Ethernet 8 Port	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 8x 10/100/1000Mb/s (RJ45).	
Sygnalizacja	diody LED sygnalizujące pracę urządzenia	
Obudowa	biurkowy	
Funkcjonalność	automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX, GMP snooping	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab	
Wydajność przełączania	min. 16Gb/s	
Zasilanie	240VAC, 50/60Hz	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

9. Switch 2 niezarządzalny PoE+ – (8 Port)

Ilość 7 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY MINIMALNE	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANE
Typ	przełącznik niezarządzany Gigabit Ethernet	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 8 x 10/100/1000Mb/s (RJ45),	
Porty PoE	min. 4 szt., moc zasilania PoE min. 53W	
Obudowa	biurkowy	
Wydajność przełączania	min. 16Gb/s	
Funkcjonalność	automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX),	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af,	
Zasilanie	240VAC, 50/60Hz	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

10. Switch 3 zarządzalny – (24 Port)

Ilość 5 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY MINIMALNE	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE OFEROWANE
Typ	przełącznik zarządzany L2 Gigabit Ethernet	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba portów	min. 24x 10/100/1000Mb/s (RJ45), 4 x SFP, Console Port	
Obudowa	montaż Rack 19, U1	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie SSL, 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 802.3z, 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. 41,6Mp/s	
Zarządzanie	Interfejs przeglądarki internetowej GUI,	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 5-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

11. Access point Ubiquiti UAP-LR

Ilość 5 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Access Point	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	Ubiquiti
Model	Podać Model / Typ:	Ubiquiti UAP-LR
Standard	IEEE 802.11 b/g/n	
Tryb pracy	- Access Point + repeater	
Pasma	2,4 GHz	
Szyfrowanie	64/128-bit WEP, obsługa, WPA, WPA2	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

12. Router Ubiquiti UniFi Security Gateway USG (3x1000Mbit) VoIP VPN

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Router	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	Ubiquiti
Model	Podać Model / Typ:	Ubiquiti UniFi Security Gateway USG (3x1000Mbit) VoIP VPN
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

13. HUB USB Power Bank Portable 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	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
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 min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

14. Dysk HDD 3

Ilość 2 szt.

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk SSD wewnętrzny 2.5"	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pojemność	Min. 250 GB	
Interfejs	SATA III	
Pamięć podręczna cache	512 MB	
Prędkość odczytu	Min. 500 MB/s	
Prędkość zapisu	Min. 500 MB/s	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

15. Dysk HDD 4

Ilość 12 szt.

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk SSD wewnętrzny 2.5"	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pojemność	Min. 120 GB	
Interfejs	SATA III	
Prędkość odczytu	Min.500 MB/s	
Prędkość zapisu	Min.500 MB/s	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

16. Dysk HDD 5

Ilość 7 szt.

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD wewnętrzny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pojemność	4000 GB	
Interfejs	SATA III	
Pamięć podręczna cache	64 MB	
Niezawodność MTBF	Min. 1 000 000 godz.	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

17. Dysk HDD 1

Ilość 1 szt.

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD 2TB SAS 3,5"	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pamięć dedykowana do	HP ProLiant DL160 Gen9	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

18. Dysk HDD 2

Ilość 1 szt.

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD wewnętrzny 3,5"	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pojemność	Min. 500 GB	
Interfejs	SATA III	
Pamięć podręczna cache	64 MB	
Prędkość obrotowa	min 7200 obr./min	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

19. Dysk zewnętrzny HDD

Ilość 4 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Dysk HDD zewnętrzny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	2,5 cala	
Dysk	min. 500 GB min. 5400 RPM	
Pamięć podręczna cache	Min. 8 MB	
Złącza	USB 3.0	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce	

20. Pamięć RAM DDR4 SODIMM 8GB

Ilość 3 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Pamięć RAM DDR4 SODIMM 8GB	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Pamięć dedykowana do	HP ProBook 450 G5	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

21. Pamięć RAM DDR4 8GB

Ilość 4 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Pamięć RAM DDR4 8GB	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	

Pamięć dedykowana do	HP ProDesk 400 G4 MT
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .

22. Pamięć Pendrive 64 GB

Ilość 23 szt.

Parametry wymagane:

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

23. Pamięć Pendrive 128 GB

Ilość 8 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	PenDrive	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Interfejs	USB 3.0	
Pojemność	min. 128 GB	
Prędkość odczytu	min. 70 MB/s	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

24. Czytnik kart elektronicznych USB- obsługa kart zgodnych z ISO-7816, obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux i Mac.

Ilość 1 szt.

25. Karta sieciowa

Ilość 17 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Karta sieciowa wewnętrzna przewodowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
LAN interfejs	min. 10/100/10000 Mb/s (RJ45),	
Wake-On-LAN	PCI-E	
Wake-On-LAN	TAK	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

26. Zasilacz do HP ProBook 6560b

Ilość 6 szt.

27. Karta graficzna 1 DDR3

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	min. 2 GB	
Rodzaj pamięci RAM	GDDR3	
Obsługa wyjść	min. 1 x HDMI, min. 1x DVI, min. 1 x VGA	
Standardy	min. OpenGL 4.x i min. DirectX 12	
Typ złącza	PCI Express x16	
Chłodzenie	pasywne	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

28. Karta graficzna 2 DDR5

Ilość 1 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	min. 2048 MB	
Rodzaj pamięci RAM	GDDR5	
Obsługa wyjść	min. 1 x HDMI, min. 1x DVI - D	
Standardy	min. OpenGL 4.5, min. DirectX 12, Vulkan	
Typ złącza	PCI Express x16	
Chłodzenie	wentylator	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

29. Klawiatura przewodowa

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Klasyczna 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	Przewodowa USB	
Interfejs wbudowane	min. 2 x USB	
Technologia	Plug & Play	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

30. Klawiatura bezprzewodowa

Ilość 7 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Klasyczna 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, odbiornik USB	
Technologia	Plug & Play	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

31. 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. 4000 cpi	
Rolka przewijania	tak	
Symetryczna	tak	
Ilość przycisków	min. 4	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

32. Mysz komputerowa bezprzewodowa

Ilość 20 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 2,4 GHz	
Rozdzielczość	min. 1000 dpi	
Sensor	BlueTrack	
Rolka przewijania	tak	
Symetryczna	tak	
Zasilanie	1x bateria AA	
Ilość przycisków	min. 3	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

33. Mysz przewodowa optyczna

Ilość 31 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Mysz komputerowa przewodowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Ilość przycisków	min. 3 + rolka przewijania	
Rozdzielczość	min. 800 dpi	
Interfejs	USB	
Długość przewodu	min. 1,8 m	
Kolor	czarny	
Profil	uniwersalny	
Sensor	optyczny	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

34. Stacja dokująca

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Uniwersalna stacja dokująca	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Złącza stacji dokującej	1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x miniJack 3.5mm (mikrofon) 1 x miniJack 3.5mm (słuchawki) 1 x Ethernet 10/100/1000 Mb/s GLAN RJ-45 port 2 x USB 3.0 (w tym jeden port posiada funkcję ładowania w specyfikacji BC 1.2), 1x USB 3.0 port typ B 4 x USB 2.0	
Zasilanie	230V	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

35. Konwerter z HDMI do VGA

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	adapter	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Końcówka 1	HDMI - wtyk	
Końcówka 2	VGA - gniazdo	
Długość	15 cm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, potwierdzone oświadczeniem.	

36. Konwerter DisplayPort na HDMI

Ilość 5 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	adapter	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Końcówka 1	HDMI - gniazdo	
Końcówka 2	DisplayPort - wtyk	
Długość	15 cm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, potwierdzone oświadczeniem.	

37. Adapter USB 2.0 do IDE/SATA – AK 309

Ilość 2 szt.

38. Repeater HDMI

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Repeater HDMI	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	

Model	Podać Model / Typ:	
Transmisja sygnału za pomocą przewodów HDMI	min. 45 metrów	
Transmisja obrazu o rozdzielczości	min 1080p	
Warunki gwarancji - urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce, potwierdzone oświadczeniem.		

39. **Kabel VGA D-SUB/D-SUB 5m** Ilość 2 szt.

40. **Kabel HDMI 5m** Ilość 6 szt.

41. **Kabel HDMI 3m** Ilość 3 szt.

42. **Patchord UTP kat.6** Ilość 45 szt.

- 0,5m x 15szt.

- 1m x 15szt.

- 2m x 15szt.

43. **Licencje MS OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc -**

Ilość 31 szt.

44. **Drukarka 1 (Urządzenie wielofunkcyjne Laser Color)**

Ilość 7 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. 256 MB	
Obsługiwane języki drukarek	PCL,	
Kopowanie	- dwustronne, - szybkość A4 - min.27 mono str./minutę; 27 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.27 mono str./minutę; 27 kolor str./minutę, - rozdzielczość druku min. – 600 x 600 dpi, - dwustronny,	mono....., kolor.....
Menu	Polskie na wyświetlaczu,	
Podajnik dokumentów	automatyczny podajnik papieru formatu A4	
Cykl roboczy miesięczny	min. 30000 str.	
Pojemność podajnika papieru	min. 50 szt.	
Pojemność tacy odbiorczej	min. 150 szt.	
Zasilanie	220-240V, zasilacz w obudowie urządzenia	
Gramatura papieru	60 - 200 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 gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

45. **Drukarka 2**

Ilość 5 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	Atrament Color	
Zawiera	drukarka, kopiarka, skaner	

Rozmiar nośnika	A4	
Obsługiwane języki drukarek	PCL,	
Skanowanie	- skaner płaski, ADF - rozdzielczość skanowania min. – 2400 x 1200 dpi,	
Druk	- szybkość A4 - min.13 mono str./minutę wg normy ISO/IEC 24734 ; 7,3 kolor str./minutę wg normy ISO/IEC 24734 - rozdzielczość druku min. – 4800 x 1200 dpi, - druk dwustronny	mono....., kolor.....
Menu	Polskie na wyświetlaczu,	
Podajnik dokumentów	kasetowy podajnik papieru formatu A4	
Fax	Tak	
Pojemność podajnika papieru	min. 150 szt.	
Miesięczne obciążenie	min. 2800 str.	
Zasilanie	220-240V, zasilacz w obudowie urządzenia	
Gramatura papieru	64 - 95 g/m2	
Interfejsy	- USB 2.0, AirPrint, RJ11, Wi-Fi	
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), MAC OS X 10.6.8 or late 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 gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

46. Drukarka 3

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 Mono	
Zawiera	drukarka,	
Rozmiar nośnika	A4	
Zainstalowana pamięć	min. 256 MB	
Obsługiwane języki drukarek	PCL,	
Druk	- szybkość A4 - min.28 mono str./minutę; - rozdzielczość druku min. – 1200 x 1200 dpi,, - druk dwustronny	mono.....,
Waga	max. 7 kg.,	
Podajnik dokumentów	kasetowy podajnik papieru formatu A4	
Obciążenie miesięczne	min. 30000 str.	
Pojemność podajnika papieru	min. 250 szt.	
Pojemność tacy odbiorczej	min. 150 szt.	
Zasilanie	220-240V, zasilacz w obudowie urządzenia	
Gramatura papieru	60 - 160 g/m2	
Interfejsy	- USB 2.0, karta sieciowa RJ45, Wi-Fi	
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 gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

47. Szafa serwerowa 12U 600mm RACK 19”

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Szafa serwerowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Rozmiar	U12	

Wymiary	600x600x635	
Nośność	Min. 60 kg	
Obudowa	- drzwi przednie przeszklone, - zdejmowana pokrywa na tylnej ścianie, - możliwość zamontowania wentylatorów, - otwory wentylacyjne w ścianach bocznych i drzwiach	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

48. **Organizer kabli 1U MTD-06**

Ilość 4 szt.

49. **Listwa zasilająca 230V AC, 1U 8 gniazd do Rack 19”**, wyłącznik główny z zabezpieczeniem
Ilość 3 szt.

50. **Półka doczołowa do szafy RACK 19” 600mm**

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Półka do szafy RACK 19”	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Rozmiar	1U	
Wymiary	483x350	
Nośność	Min. 20 kg	
Mocowanie	Czteropunktowe doczołowe	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

51. **Pamięć RAM 1x4 GB dedykowana do laptopa HP ProBook 6550b**

Ilość 3 szt.

Potwierdzamy zgodność oferty z wymaganiami wskazanymi w pozycjach: 12, 24, 26, 37, 39-43, 48, 49, 51.

Pozycje 1-11, 13-23, 25, 27-36, 38, 44-47, 50 należy uzupełnić opisowo wpisując nazwę, model/typ, parametry i oferowane wyposażenie.

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

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

1. Projektor multimedialny 1

Ilość 4 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. 3300 ANSI lumen	
Kontrast	min. 15000 : 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 min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

2. Projektor multimedialny 2

Ilość 1 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, 16:10	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

3. Lampa do projektora BENQ MP525 ST

Ilość 1 szt.

4. Lampa do projektora BENQ MP623

Ilość 1 szt.

5. Prezentor multimedialny

Ilość 10 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Prezentor laserowy bezprzewodowy	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
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 min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

6. Niszczarka 1

Ilość 6 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Niszczarka dokumentów	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Ilość kartek niszczonych jednorazowo A4/70g	min. 12	
Ilość kartek niszczonych dziennie	min. 1000	
Rodzaj cięcia	ścinki	
Niszczenie	zszywki, spinacze biurowe, karty kredytowe, płyty CD/DVD,	
Pojemność kosza	min. 23 litrów	
Poziom bezpieczeństwa	DIN P4	
Obudowa na kółkach	tak	
Automatyczne zatrzymanie przy zacięciu	tak	
Sygnalizacja	pełny kosz, otwarte drzwiczki	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

7. Niszczarka 2

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Niszczarka dokumentów	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Ilość kartek niszczonych jednorazowo A4/70g	min. 12	
Ilość kartek niszczonych dziennie	min. 1000	
Rodzaj cięcia	mikrościnki	
Niszczenie	zszywki, spinacze biurowe, karty kredytowe, płyty CD/DVD,	
Pojemność kosza	min. 30 litrów	
Poziom bezpieczeństwa	DIN P5	
Obudowa na kółkach	tak	
Automatyczne zatrzymanie przy zacięciu	tak	
Sygnalizacja	pełny kosz, otwarte drzwiczki	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

8. Przenośny zestaw konferencyjny z USB i Bluetooth

Ilość 7 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Zestaw konferencyjny (głośnomówiący)	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Łączność	min. Bluetooth, NFC, USB	
Obsługa połączeń	kończenie, odbieranie	
Złącza	min. micro USB, 3,5 mm mini Jack	
Funkcje	Redukcja echa i szumów, regulacja głośności	
Kolor	Czarny	
Dołączone akcesoria	Kabel USB	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

9. Mini wieża

Ilość 1 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 min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

10. Aparat fotograficzny lustrzanka cyfrowa

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Matryca	DX CMOS 23.5 x 15.6 mm	
Efektywne piksele	min. 24 mln.	
Programy tematyczne	tak	
Łączność bezprzewodowa	Tak Bluetooth	
Funkcje	Pomiar światła, blokada/korekcja ekspozycji, automatyczna ostrość AF z wyborem pola, wbudowany system usuwania kurzu	
Stabilizator obrazu	Tak optyczny	
Zdjęcia seryjne	M/min. 5 kl/sek.	
Obiektyw	Wymienny, zmiennoogniskowy	
Czułość	100–12 800	
Nośnik	minimalne wymagania: karty pamięci microSD, zgodność ze standardem microSDHC i microSDXC	
Rozdzielczość	6000 x 4000	
Zakres czasów otwarcia migawki [s]	minimalne wymagania: 1/4000 – 30	
Ogniskowa	18 -105	
Przesłona	min. F3,3 (szeroki kąt) – 5,6 (teleobiektyw)	
Format zapisu zdjęć	JMPG, RAW, RAW+JPEG	
Format zapisu filmów	MOV, Full HD, wbudowany mikrofon, PCM, min 60 kl/sek. w Full HD	
Język menu	polski	
Ekran	minimalne wymagania: trzycalowy, rozdzielczość ekranu min. 920 tys. punktów, podgląd kadru na LCD typu TFT	
Stopka mocowania akcesoriów	Standardowe gniazdo gorącej stopki ISO 518 ze stykami synchronizacji i danych oraz blokadą zabezpieczającą	
Rodzaje złączy	USB , AV, HDMI	
Lampa błyskowa	wbudowana, korekcja efektu czerwonych oczu, synchronizacja czasu ekspozycji	
Akumulator	litowo-jonowy, pojemność min. 1200 mAh	
Wyposażenie dodatkowe	+ torba, + karta pamięci o pojemność nie mniej niż: 16GB class10 + ładowarka do akumulatorów	
Gwarancja	urządzenie objęte min. 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

11. **Obiektyw do aparatu Nikon - AF-S DX 18-105 mm f/3.5-5.6 VR ED**

Ilość 1 szt.

12. **Bateria do aparatu Nikon (EN-EL 3e 7,4V 1500mAh)**

Ilość 1 szt.

13. **Bateria do aparatu (DMC-FZ7/8/18)**

Ilość 2 szt.

14. **Pasek na szyję do aparatu Nikon D3100**

Ilość 1 szt.

15. **Karta SDHC 32GB -**

min. czas zapisu 90 MB/sek.; min. czas odczytu 90MB/sek.

Ilość 1 szt.

16. **Miernik, tester, szukacz par przewodów**

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Tester sieci z szukaczem par	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Wyświetlacz LCD	min. 53 x 25 mm z podświetleniem i graficznym przedstawieniem wyników pomiarów- Wiremap Tone ShortNo adapterUTPSTP	
Częstotliwość generowanego sygnału	225kHz	

badanie poprawności połączeń wg standardów	RJ45/UTP, RJ45/STP, RJ12, RJ11, RJ10, BNC, USB, IEEE 1394.	
Test ciągłości obwodu	Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	do 60VAC i 42VDC	
Zasilanie	baterie 6F22(9V)	
Odległość transmisji	min. 2km	
długość testowanych przewodów komputerowych	min. 280m	
Napięcie sygnału testowego	1,5Vp-p	
Zasilanie	230V	
Wskaźnik rozładowania baterii	Tak – przy spadku napięcia zasilającego poniżej 6,5V	
Maksymalny prąd testu	<70mA	
Gniazdo do podłączenia słuchawek	Tak	
Wymiary odbiornika	2018 x 46 x 29 mm	
Zawiera	nadajnik, sondę indukcyjną, terminator #1, patchcord RJ11/krokodylki, patchcord RJ11/RJ11, patchcord RJ45/RJ45, słuchawki douszne, pokrowiec	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

17. Telewizor 32”

Ilość 5 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	telewizor LED	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	LED	
Rozdzielczość	min. HD Ready	
Przekątna ekranu	min. 32”	
Wbudowane głośniki	tak	
Wejścia / wyjścia	min. 3x HDMI, 2x USB, 1x EURO, komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne	
Funkcje sieciowe	Wi Fi	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Pilot	tak	
Tuner	analogowy, DVB-T (z MPEG-4), DVB-T2, DVB-S2, DVB-C	
Format obrazu	16:9	
Obsługiwane standardy TV analogowej	PAL/SECAM	
Możliwość powieszenia na ścianie	tak system VESA, 200x200 mm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

18. Telewizor 40”

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	telewizor LED	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	LED	
Rozdzielczość	min. 4K UHD	
Przekątna ekranu	min. 40”	
Wbudowane głośniki	tak	
Wejścia / wyjścia	min. 3 x HDMI, 2x USB, komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne	
Funkcje sieciowe	Wi Fi	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Pilot	tak	
Tuner	analogowy, DVB-T (z MPEG-4), DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C	
Format obrazu	16:9	
Obsługiwane standardy TV analogowej	PAL/SECAM	
Możliwość powieszenia na ścianie	tak system VESA, 200x200 mm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

19. Telewizor 50"

Ilość 4 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	telewizor LED	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Technologia	LED	
Rozdzielczość	min. 4K UHD	
Przekątna ekranu	min. 50"	
Wbudowane głośniki	tak	
Wejścia / wyjścia	Min. 3 x HDMI, 2x USB, komponentowe, cyfrowe wyjście optyczne	
Menu	Polskie	
Zasilanie	220 - 240V;	
Pilot	tak	
Tuner	analogowy, DVB-T2, DVB-S2, DVB-C	
Format obrazu	16:9	
Obsługiwane standardy TV analogowej	PAL/SECAM	
Możliwość powieszenia na ścianie	tak system VESA, 200x200 mm	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

20. 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)	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Montaż	szyna 19"	
Czas eksploatacji	min. 10 h	
Częstotliwość transmisji	UHF 863-865MHz	
Wyświetlacz odbornika	LED dla każdego kanału	
Zasięg	min. 90 m	
Zakres dynamiczny	>98dB	
Wyjście sygnału	XLR 3 pin, symetryczne kanał A, B, A+B, + jedno gniazdo wyjściowe MIX 1/4-cala	
Rodzaj mikrofonu	mikrofon ręczny, wyłącznik na obudowie z sygnalizacją włączenia	
Stacja odbiorcza	regulacja głośności osobna dla każdego mikrofonu	
Zasilanie mikrofonów	bateria 6F22 9V	
Elementy zestawu	odbornik, 2 mikrofony bezprzewodowe, zasilacz sieciowy, kable jack	
Gwarancja	urządzenie objęte min 2-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

21. Wieszak sufitowy do projektora

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Uniwersalny sufitowy uchwyt do projektora	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Udźwig	min.15 kg	
Regulowana długość	65 – 100cm	
Montaż	4 ramiona montażowe,	
Maskowanie kabli	możliwość ukrycia kabli wewnątrz rury montażowej,	
Regulacja	w 4 kierunkach	

22. Ekran projekcyjny elektryczny

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Ekran projekcyjny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Powierzchnia robocza	240 cm x 240 cm	
Format ekranu	1:1	

Rodzaj ekranu	elektryczny	
Cechy ekranu	ścienne-sufitowy	
Gwarancja na ekran	24 miesiące	
Sterowanie	Zdalne - radiowe	
Zasilanie	230V	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

23. Ekran projekcyjny ręczny

Ilość 2 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Ekran projekcyjny	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Wymiary ekranu	200 cm x 200 cm	
Format ekranu	16:9	
Rodzaj ekranu	Rozwijany ręcznie, zabudowany w kasecie	
Cechy ekranu	ścienne-sufitowy	
Gwarancja na ekran	24 miesiące	
Rodzaj powierzchni	Matt White	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

24. Uchwyt biurkowy na dwa monitory

Ilość 3 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Uchwyt biurkowy na dwa monitory	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Liczba monitorów	2 szt.	
Montaż monitorów	Standard VESA – 100 mm. X 100 mm., 75mm. x 75 mm.	
Nośność	Min. 12 kg.	
Uchwyt montażowy biurkowy	Tak	
Wysokość	Regulowana min. 455 mm	
Regulacja obrotów monitora	pion 180 ⁰ , poziom 180 ⁰	
Kąt nachylenia	180 ⁰	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 2 letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce.	

25. Szafa serwerowa 6U 600mm RACK 19”

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Szafa serwerowa	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Rozmiar	U6	
Wymiary	600x600x635	
Nośność	Min. 60 kg	
Obudowa	- drzwi przednie przeszklone zamykane na zamek, - demontowalne osłony boczne, - możliwość zamontowania wentylatorów,	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

26. Wzmacniacz audio strefowy

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Wzmacniacz audio strefowy	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Moc wyjściowa	min. 250W	
Wyjścia linii głośnikowych	4-16 Ohm, 70V, 100V	
Pasmo przenoszenia	80Hz - 16000Hz	
Strefy	min. 6 z osobną regulacją głośności	
Wejścia	min. 3x MIC, 3x AUX; 1x USB, 1x slot karty SD	
Wskaźniki na wyświetlaczu LCD	wysterowanie, błędy, zasilanie, MP3	
MP3	Tak	
Bluetooth	Tak	
Tuner radiowy FM	Tak	

Zasilanie	AC 115-230V/50Hz	
Możliwość montażu w szafie Rack	Tak	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

27. Głośnik ścienny 100V

Ilość 4 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Głośnik ścienny 100V	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Głośnik dwudrożny	Tak (LF 3,5, HF 0,5)	
Moc wyjściowa	min. 30W RSM	
Wbudowany transformator 100V	Tak	
Pasmo przenoszenia	100Hz – 15kHz	
Regulacja mocy	2/4/7,5/15 Watt przy 8 Ohm	
Mocowanie	ścienne	
Obudowa	ABS	
Kolor	biały	
Warunki gwarancji	urządzenie objęte min. 3-letnią gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce .	

28. Kabel głośnikowy

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Kabel głośnikowy	
Zastosowanie	Estradowy, technika 100V.	
Materiał	miedź beztlonowa	
Średnica	7,4mm	
Przekrój	2x1,5mm ²	
Szpula	100m	

29. Flipchart mobilny

Ilość 1 szt.

Parametry wymagane:

CECHA	WYMAGANIA I PARAMETRY <u>MINIMALNE</u>	PARAMETRY I WYPOSAŻENIE <u>OFEROWANE</u>
Typ	Flipchart mobilny z tablicą suchościeralną	
Nazwa	Podać nazwę producenta:	
Model	Podać Model / Typ:	
Rama	aluminiowa	
Wysokość regulacja	175 cm. -195 cm.	
Blokada kółek	Tak	
Rozstaw haków do bloku	regulowana	
Dodatki	uchwyt do zawieszenia bloku w dwóch rozstawach oraz półka na markery	
Warunki gwarancji	Urządzenie objęte gwarancją producenta lub jego przedstawiciela w Polsce. min. 8 lat na powierzchnię lakierowaną, 2 lata na produkt	

Potwierdzamy zgodność oferty z wymaganiami wskazanymi w pozycjach: 3, 4, 11-15.

Pozycje 1-2, 5-10, 16-29 należy uzupełnić opisowo wpisując nazwę, model/typ, parametry i oferowane wyposażenie.

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

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),

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**zakup i dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego na potrzeby Krajowej Szkoły Skarbowości.**” prowadzonego przez Krajową Szkołę Skarbowości - nr sprawy 0301.ELZ.260.1.19.2018, oświadczam co następuje:

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA :

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

..... (miejsowość), dniar.
(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), dniar.
(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), dniar.
(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 na potrzeby Krajowej Szkoły Skarbowości**”- nr sprawy 0301.ELZ.260.1.19.2018.

* **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.).

**KLAUZULA W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO
PRZEWDZIANYEGO W ART.13 lub 14 RODO.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuje się, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Krajowej Szkoły Skarbowości 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4.
- 2) inspektor ochrony danych osobowych w Krajowej Szkole Skarbowości kontakt: iod.kss@mf.gov.pl tel. 22/5112173*;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „**zakup i dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz sprzętu elektronicznego na potrzeby Krajowej Szkoły Skarbowości.**” (oznaczenie sprawy:0301.ELZ.260.1.19.2018), prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.**

* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.