# 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z PoliklinikąSamodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

**50-981 Wrocław**

**ul. Weigla 5**

**Znak sprawy: 78/OPI./2017**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO STANDARDOWEGO**

W postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym na podstawie przepisów

ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 poz. 1579), zwanej dalej również PZP oraz przepisów wykonawczych do PZP

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO PONIŻEJ 135 000 EURO**

**(art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 PZP)**

Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna, nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów finansowych lub ekonomicznych, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy

**Zatwierdził:**

 dnia .................2017r. ……................................................

 podpis i pieczęć Kierownika

 Zamawiającego lub osoby upoważnionej

**ZAMAWIAJĄCY:** 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką
 Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

 50-981 Wrocław, ul. Weigla 5 (4WSKzP SP ZOZ)

[**http://www.4wsk.pl**](http://www.4wsk.pl)

 **poczta e-mail:** **alewicka@4wsk.pl**

**INFORMACJE OGÓLNE**

1. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
2. Zamawiający dopuszcza **porozumiewanie** się oprócz formy pisemnej również w formie faksu i drogą elektroniczną, o ile SIWZ nie stanowi inaczej, z tym jednak zastrzeżeniem, że informacje przesłane w formie faksu i drogą elektroniczną (poczta e-mail) należy jednoczenie potwierdzić również pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub pocztą e-mail, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Brak przesłania zwrotnego potwierdzenia otrzymania: oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji ze strony Wykonawcy nie wstrzymuje biegu postępowania oraz nie świadczy o nieskuteczności czynności dokonanej przez Zamawiającego w zakresie przesłania (dla celów dowodowych po stronie Zamawiającego będzie potwierdzenie/raport przesłania w/w oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przez Zamawiającego do Wykonawcy).
3. W sprawach nieuregulowanych w SIWZ pierwszeństwo mają przepisy PZP i aktów wykonawczych do PZP.

**Rozdział I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Zamówienie obejmuje **dostawę sprzętu komputerowego standardowego.**
2. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych (oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie wymagania Zamawiającego o wszystkich parametrach nie gorszych niż te określone w SIWZ, tzn. takich, które gwarantują zachowanie tych samych norm, parametrów i standardów), jeżeli z opisu przedmiotu zamówienia wynika, że przedmiot zamówienia określony został poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów oraz w zakresie wskazanym w art. 30 ust. 4 PZP.
3. Jeżeli wskazano nazwy towarów pochodzących od konkretnych producentów to określają one minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Towary pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe Zamawiający rozumie wymagania dotyczące towaru zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.
4. W przypadku niewskazania w ofercie rozwiązania równoważnego Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w SIWZ.
5. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i stosowania.
6. Jeżeli Wykonawca powoła się na rozwiązania równoważne to, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymogi/parametry Zamawiającego.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
8. **Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych na całe poszczególne pakiety 1-6.**
9. Zamawiający nie przewiduje zamówienia, o którym mowa w o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 PZP.
10. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
11. Przedmiot zamówienia został opisany w rozdziale **V SIWZ** oraz **załączniku nr 2** do niniejszej SIWZ.
12. Szczegółowe zasady podpisania, realizacji umowy oraz jej zakończenia zawarte są we wzorze umowy - **załącznik nr 3 do SIWZ**.

Rozdział II. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.

1. Każdy Wykonawca (lub podmioty występujące wspólnie) może złożyć tylko jedną ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Złożenie przez jednego Wykonawcę lub podmioty występujące wspólnie, więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającą rozwiązania wariantowespowoduje jej odrzucenie.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (załącznik nr 1). Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Zamawiający nie wymaga wykazania braku podstaw wykluczenia w odniesieniu do podwykonawców, (wykonawca nie składa oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia ww. podwykonawcy/ów). Zamawiający nie żąda od wykonawców przedstawienia innych dokumentów (o ile ich żądał)dotyczących ww. podwykonawcy/ów, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a PZP.
3. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy:
4. na wszystkich stronach (zapisanych) oferty,
5. na załącznikach,
6. w miejscach, w których Wykonawca naniósł zmiany.
7. Upoważnienie do podpisania oferty **powinno być dołączone do oferty**, o ile upoważnienie nie wynika z innych dokumentów (odpisu z właściwego rejestru ).
8. W przypadku gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, **do oferty** musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
9. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej przy użyciu nośników pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
10. Załączniki do SIWZ stanowią jej integralną część.
11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki cyfr i liczb należy pisać słownie.
12. Do oferty zaleca się załączyć spis treści.
13. Wszystkie strony oferty należy ponumerować, trwale spiąć i ostemplować pieczątką firmową lub imienną (dotyczy stron zapisanych oraz wszelkich załączników ).
14. Dokumenty i informacje składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust. 4 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (tj. Dz. U. z 2003r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), które nie mogą być udostępniane - powinny być oznaczone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom postępowania informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały. Wykonawca musi wykazać nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa **poprzez załączenie do oferty** uzasadnienia zastrzeżenia dokumentów lub/i załączenie stosownych dokumentów/oświadczeń. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 PZP. Powyższe stosuje się odpowiednio do konkursu.
15. Kopertę należy zaadresować:

 **4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ**

**50 – 981 WROCŁAW ul. Weigla 5**

„Przetarg nieograniczony”

NIE OTWIERAĆ W KANCELARII ”

*„****Oferta na dostawę sprzętu komputerowego standardowego”,***

***znak sprawy 78/OPI/2017***

nie otwierać przed dniem **25.10.2017r.** godz. 1100

Ilość stron ..... (określić, ile stron znajduje się w kopercie)

**ROZDZIAŁ III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Wykażą brak podstaw do wykluczenia **na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 i art. 24 ust. 5 PZP.**
2. **Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone na podstawie art. 22 ust 1 pkt 2) PZP –** *Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.*
3. **Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w ROZDZIALE IV PKT 1 SIWZ według formuły "spełnia - nie spełnia”.

**ROZDZIAŁ IV. WYKAZ :**

**1. DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PODMIOTOWYCH WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednio przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenia zamówienia (Dz. U. z 2016r. 1126), zwane dalej Rozporządzeniem.

1. **Do oferty należy załączyć w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia:**
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia**,** sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ,
3. Wykonawca wskaże stronę internetową (Załącznik nr 5 do SIWZ), z której można pobrać odpis z właściwego rejestru jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru
4. Oświadczenie wykonawcy wg Załącznika nr 4 do SIWZ o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca przekaże zamawiającemu (bez dodatkowego wezwania) w terminie **3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 PZP (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 postępowaniu),
5. **Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia** (art. 23 ust. 1 PZP). Za podmioty występujące wspólnie uważa się spółki cywilne oraz konsorcja. W tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (art. 23 ust. 2 PZP). Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego za należyte wykonanie umowy oraz żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia składają jedną ofertę, przy czym:

- wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV pkt 1 ppkt 1) i ppkt 2) SIWZ składa osobno każdy z Wykonawców,

- pozostałe oświadczenia i dokumenty wskazane w Rozdz. IV SIWZ składają Wykonawcy wspólnie.

1. **DOKUMENTÓW PRZEDMIOTOWYCH**
2. Zamawiający żąda deklaracji zgodności w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1226) – **dotyczy: pakiet 2; pakiet 5 poz. 1; pakiet 6.**
3. Zamawiający na potwierdzenie spełniania wymogów normy Energy Star 5.0. żąda wpisu dotyczącego oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> w formie wydruku ze strony internetowej. W przypadku braku możliwości pobrania dokumentu ze strony internetowej, należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego. **Dotyczy: pakiet 2; pakiet 3 (jeżeli Wykonawca zaoferował sprzęt spełniający wymogi normy Energy Star 5.0.); pakiet 4 poz. 1; pakiet 5 poz. 1; pakiet 6.**

**Powyższe dokumenty– należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego, w terminie 5 dni od daty wezwania (dotyczy Wykonawcy, którego ofertę oceniono za najkorzystniejszą); w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 PZP**

1. **POZOSTAŁYCH DOKUMENTÓW:**
2. Pełnomocnictwo w przypadku, gdy umocowanie do złożenia oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy nie wynika z właściwego rejestru – **należy złożyć wraz z ofertą.**
3. Wypełnione Zestawienie asortymentowo – cenowe stanowiące Załącznik nr 2 do SIWZ - **należy złożyć wraz z ofertą** (wypełnionym bez wyjątku formularzem ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ).
4. Zaleca się dołączyć zaakceptowany i wypełniony wzór umowy.
5. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i stosowania **poprzez załączenie do oferty** dokumentów potwierdzających ten stan rzeczy wydanych przez podmioty niezależne które stanowią treść oferty i nie podlegają uzupełnieniu w trybie art. 26 ust.3 PZP .
6. Jeżeli Wykonawca powoła się na rozwiązania równoważne to, jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymogi/parametry Zamawiającego **poprzez załączenie do oferty** dokumentów potwierdzających ten stan rzeczy wydanych przez podmioty niezależne np. Ekspertyz Rzeczoznawczych, które stanowią treść oferty i nie podlegają uzupełnieniu w trybie art. 26 ust.3 PZP .
7. **Uzasadnienie** zastrzeżenia dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa lub/i załączenie stosownych dokumentów/oświadczeń na tę okoliczność w przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa - **należy złożyć wraz z ofertą.**
8. **FORMA DOKUMENTÓW**
	1. Postępowanie jest prowadzone z zachowaniem formy pisemnej, z zastrzeżeniem możliwości **porozumiewania** się Wykonawcy z Zamawiającym w formie faksu oraz w formie elektronicznej (poczta e-mail)
	2. Wyłączna forma pisemna zastrzeżona jest:
		1. dla złożenia oferty wraz z załącznikami,
		2. dla oświadczeń i dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego.
9. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy oraz dotyczące podwykonawców składane są w oryginale
10. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 7 składane są w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. 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 podwykonawcy, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. **Zaleca się, by poświadczenie było opatrzone imienną pieczątką z podpisem lub/i czytelnym p**odpisem osoby upoważnionej
11. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej – wydruk z faksu lub skan pisma nie spełnia wymogu zachowania formy pisemnej.
12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialne poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w Rozporządzeniu, innych niż oświadczenia wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny **bezpłatny** sposób.
13. Jeżeli oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego zamówienia były wykonane, a w przypadku zamówień okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
14. W przypadku gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, **do oferty** musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
15. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności (zgodnie z art. 9 ust. 1 i 2 PZP).
16. Wszystkie dokumenty i oświadczenia oraz inne materiały informacyjne w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający zażąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów, oświadczeń lub innych materiałów informacyjnych - jeżeli były one dostępne tylko w językach obcych

**Rozdział V. USZCZEGÓŁOWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego standardowego.**

Przedmiot zamówienia zostałszczegółowo opisany **w Załączniku nr 2** do niniejszej SIWZ.

**Kody CPV:**

**48820000-2 Serwery;**

**30213100-6 Komputery przenośne;**

**30213300-8 Komputer biurkowy;**

**30232100-5 Drukarki i plotery;**

**30216110-0 Skanery komputerowe;**

**38652120-7 Projektory wideo;**

**30211200-3 Osprzęt do dużych systemów komputerowych;**

**38652100-1 Projektory;**

**38653400-1 Ekrany projekcyjne**

**Rozdział VI. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA UMOWY**

Realizacja w okresie:  **dostawa w terminie 60 dni od daty zawarcia umowy.**

**Miejsce dostawy:** Ośrodek Przetwarzania Informacji

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ

ul. Weigla 5, 50-981 Wrocław

**Rozdział VII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFRT I SPOSÓB DOKONYWANIA ICH OCENY**

* + - 1. **Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie:**

**PAKIETY 1, 2, 4, 5, 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KRYTERIUM** | **WAGA KRYTERIUM** **( 1 %=1pkt)** | **SPOSÓB OCENY** |
| 1. | Cena | **60 %** | **minimalizacja** |
| 2. | Termin dostawy towaru  | **20 %** | **indywidualnie** |
| 3. | Wysokość kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru  | **20 %** | **maksymalizacja** |
| **OGÓŁEM:** | **100%** |  |

**PAKIET 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KRYTERIUM** | **WAGA KRYTERIUM** **( 1 %=1pkt)** | **SPOSÓB OCENY** |
| 1. | Cena | **60 %** | **minimalizacja** |
| 2. | Termin dostawy towaru  | **15 %** | **indywidualnie** |
| 3. | Wysokość kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru  | **15 %** | **maksymalizacja** |
| 4. | Ocena techniczna | **10 %** | **indywidualnie** |
| **OGÓŁEM:** | **100%** |  |

Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionych wyżej kryteriów oraz ich wag. Oferty będą oceniane punktowo. Maksymalna liczna punktów jaką, po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

* 1. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje Komisja przetargowa po uprzednim sprawdzeniu, porównaniu i ocenie ofert na podstawie kryterium oceny określonym powyżej.
	2. O wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje największa ilość punktów uzyskanych przez Wykonawcę, stanowiąca sumę punktów za ww. kryteria.
	3. **Punkty za oferowaną cenę** (wartość brutto ) wyliczamy wg wzoru:

 **** · 100 pkt.

W – waga kryterium (%)

Cmin – cena minimalna w zbiorze ofert

Cn – cena danej oferty

2.4 **Punkty za termin** **dostawy towaru**

1. **DOTYCZY PAKIETÓW 1, 2, 4, 5, 6 (**dostawa 0-20 dni; 21-30 dni; 31-40 dni; 41-60 dni) -(1% = 1 pkt.):

0-20 dni – 20 pkt.

21-30 dni – 14 pkt

31-40 dni – 7 pkt

41-60 dni – 0 pkt

Zaoferowanie terminu **dostawy towaru** dłuższego niż 60 dni spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca powinien zaoferować termin dostawy towaru w przedziałach czasowych, ściśle wg wymagań wyżej określonych przez Zamawiającego tj. 0-20 dni lub 21-30 dni lub 31-40 dni lub 41-60 dni. W przypadku zaoferowania innego terminu np. 7 dni –Wykonawca otrzyma 20 pkt., a za termin np. 23 dni– 14 pkt. itd. Do umowy ostatecznej zostanie wpisany przedział czasowy któremu odpowiada zaoferowany termin dostawy towaru. W przypadku braku wpisu w Formularzu oferty terminudostawy towaru, Zamawiający przyjmie do oceny i porównania ofert maksymalny przedział czasowy dostawy towaru wynoszący 41-60 dni i przyzna 0 punktów. Do umowy ostatecznej zostanie wpisany termin dostawy 41-60 dni.

1. **DOTYCZY PAKIETU 3 (**dostawa 0-20 dni; 21-30 dni; 31-40 dni; 41-60 dni) -(1% = 1 pkt.):

0-20 dni – 15 pkt.

21-30 dni – 10 pkt

31-40 dni – 5 pkt

41-60 dni – 0 pkt

Zaoferowanie terminu **dostawy towaru** dłuższego niż 60 dni spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca powinien zaoferować termin dostawy towaru w przedziałach czasowych, ściśle wg wymagań wyżej określonych przez Zamawiającego tj. 0-20 dni lub 21-30 dni lub 31-40 dni lub 41-60 dni. W przypadku zaoferowania innego terminu np. 7 dni –Wykonawca otrzyma 20 pkt., a za termin np. 23 dni– 14 pkt. itd. Do umowy ostatecznej zostanie wpisany przedział czasowy któremu odpowiada zaoferowany termin dostawy towaru. W przypadku braku wpisu w Formularzu oferty terminudostawy towaru, Zamawiający przyjmie do oceny i porównania ofert maksymalny przedział czasowy dostawy towaru wynoszący 41-60 dni i przyzna 0 punktów. Do umowy ostatecznej zostanie wpisany termin dostawy 41-60 dni.

* 1. **Punkty za wysokość kary umownej za opóźnienie w dostawie sukcesywnej towaru za każdy dzień opóźnienia** - min. 0,5 % ceny brutto gwarantowanej części pakietu za dzień opóźnienia – max. 3 % ceny brutto gwarantowanej części pakietu za dzień opóźnienia) wyliczamy wg wzoru:

**** · 100 pkt.

W – waga kryterium (%)

Kn – oferowany % kary umownej danej oferty

Kmax – oferowany maksymalny % kary umownej w zbiorze ofert

Zaoferowanie kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru i w dostawie reklamacyjnej towaru za każdy dzień opóźnienia poniżej 0,5% ceny brutto gwarantowanej części umowy, spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

W przypadku zaoferowania kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru i w dostawie reklamacyjnej towaru za każdy dzień opóźnienia powyżej 3% ceny brutto gwarantowanej części umowy, do wzoru zostanie podstawiony max. % kary (3%), a do umowy ostatecznej zostanie wpisany faktycznie zaoferowany % kary umownej.

W przypadku braku wpisu w Formularzu oferty kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru i w dostawie reklamacyjnej towaru za każdy dzień opóźnienia, Zamawiający przyjmie do oceny i porównania ofert minimalną wysokość kary umownej wynoszącą 0,5% i przyzna odpowiednią ilość punktów. Do umowy ostatecznej zostanie wpisane 0,5 %.

**2.6 DOTYCZY PAKIETU 3 - Punkty za ocenę techniczną** (1% = 1 pkt.)**:**

Zaoferowanie we wszystkich pozycjach pakietu towaru spełniającego wymogi normy Energy Star 5.0. – 0 pkt.

Zaoferowanie we wszystkich pozycjach pakietu towaru nie spełniającego wymogów normy Energy Star 5.0. – 10 pkt

**2.7 Ocena końcowa oferty**:

Jest to suma punktów uzyskanych za powyżej wymienione kryteria.

1. **Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia**

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

* odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w PZP,
* jest zgodna z treścią SIWZ,
* została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

**Rozdział VIII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Przedmiotowo istotne elementy umowy (essentialia negotii) związane ze sposobem realizacji zamówienia, warunkami umowy zawiera **Załącznik 2 do SIWZ,** w którym zaleca się wypełnić wszystkie miejsca wykropkowane z wyjątkiem numeru umowy, daty jej zawarcia oraz dołączyć go do oferty. Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

Oprócz przesłanek wymienionych w art. 144 ust. 1 Pzp Zamawiający przewiduje następujący zakres zmian w umowie, które będą mogły być wprowadzone w formie aneksu:

1. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, może zastąpić nowy Wykonawca – zmiana możliwa tylko na podstawie sukcesji uniwersalnej w myśl art. 492 kodeksu spółek handlowych (przez przeniesienie całego majątku spółki przejmowanej na inną spółkę przejmującą) oraz przejęcie przedsiębiorstwa na postawie art. 551 i nast. k.c. pod warunkiem, że nowy Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu na podstawie art. 24 PZP. Zmiana ta wymaga aneksu do umowy
2. Wszystkie wartości netto określone przez Wykonawcę są ustalone na okres obowiązywania umowy i nie wzrosną. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku, gdy wartości netto przedmiotu umowy obniżą się, przy czym konsekwencje rachunkowe stosuje się odpowiednio.
3. Urzędowa zmiana stawek podatku VAT obowiązuje z mocy prawa, w takim przypadku Zamawiający dopuszcza zmianę zapisów umowy w formie aneksu. W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT. W przypadku zmiany stawki VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT, zmianie ulegnie kwota podatku VAT i cena (wartość) brutto umowy, a cena (wartość) netto pozostanie niezmienna. Zamawiający będzie realizował zamówienie tylko do wysokości brutto umowy.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, jeżeli zmiany będą konieczne i korzystne dla Zamawiającego. Za zmiany korzystne należy uznać wszelkiego rodzaju nowe postanowienia, które wzmacniają pozycję zamawiającego jako wierzyciela z tytułu świadczenia niepieniężnego (np. wydłużenie okresu rękojmi, skrócenie terminu wykonania zamówienia, obniżenie ceny, podwyższenie kar umownych), oraz te zmiany, które prowadzą do wzmocnienia jego pozycji jako dłużnika z tytułu świadczenia pieniężnego (np. wydłużenie terminu zapłaty).
5. Zmiana siedziby Wykonawcy nie stanowi zmiany treści umowy i nie wymaga aneksu do umowy.

**Rozdział IX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1. Cena oferty musi być podana w złotych polskich brutto – cyfrowo i słownie z uwzględnieniem podatku VAT naliczonym zgodnie z obowiązującymi w terminie składania oferty przepisami. Obowiązkiem składającego ofertę jest wypełnić formularz cenowy dokonując obliczeń wg zasad uznanych w rachunkowości, przy użyciu powszechnych metod liczenia takich jak: kalkulator, arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel z funkcją zaokrąglania do 2 miejsc po przecinku.
2. W celu wyłonienia najkorzystniejszej oferty w świetle kryterium ceny, Zamawiający do porównania ofert będzie brał pod uwagę cenę brutto.
3. Wymagane jest by cena podana w ofercie obejmowała koszty dostawy do Zamawiającego i wszelkie inne koszty związane z przedmiotem zamówienia, w tym:
* koszty transportu krajowego i zagranicznego,
* koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą,
* opłat celnych i granicznych,
1. Waluta ceny oferowanej PLN.
2. Błąd w obliczeniu ceny spowoduje odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 2. Błąd w obliczeniu ceny jest to błąd powstały w wyniku wszelkich działań matematycznych z zastrzeżeniem, że przyjmuje się, iż prawidłowo podano liczbę jednostek miar (ilość), wartość jednostkową netto oraz stawkę podatku VAT. Nieprawidłowe zastosowanie stawki podatku VAT nie jest omyłką rachunkową w obliczeniu ceny, którą można poprawić w trybie art. 87 ust. 2 pkt. 2 PZP i spowoduje sankcję zawartą w art. 89 ust. 1 pkt. 6.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza 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 lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. ich wartość. W przypadku, oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny oferty Zamawiający doliczy podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami i dopiero sprawdzi czy cena oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**Rozdział X. INFORMACJE DOTYCZĄCE MIEJSCA I TERMINU
 SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie opatrzonej napisami określonymi w Rozdziale I niniejszej SIWZ oraz opatrzonych wyraźną uwagą „**NIE OTWIERAĆ W KANCELARII”** należy złożyć do dnia **25.10.2017r.** do godz. **10:30** w **4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ Wrocław, ul. Weigla 5 – budynek Wydziału Administracji Ogólnej - pokój nr 18 (Kancelaria).**
2. Oferta powinna być złożona w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.
3. Jeżeli oferta zostanie złożona w inny sposób niż wyżej opisany, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe skierowanie (skutkujące możliwością niedochowania terminu do składania ofert) czy przedwczesne lub przypadkowe jej otwarcie.
4. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z art. 84 ust. 2 PZP.

**Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.**

**Rozdział XI. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCHWARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

* + - 1. Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania Wykonawców.
			2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 PZP.
			3. Do kontaktu z Wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego 7:30 – 15:00) w sprawach jw. upoważnione są tylko niżej wymienione osoby i tylko pod podanymi numerami telefonów, faksów i poczty e-mail:
1. Dorota Janiszewska tel. 261 660 476 St. Specjalista (Ośrodek Przetwarzania Informacji) - w sprawach przedmiotu zamówienia
2. Anna Lewicka tel. 261 660 119, Sekcja Zamówień Publicznych (budynek Logistyki) pok. nr 16 - w sprawach formalnych;
3. Fax: 261 660 119 - Sekcja Zamówień Publicznych.
4. Poczta e-mail: alewicka@4wsk.pl
	* + 1. **Kontaktowanie się z Zamawiającym pod innym niż ww. numerami telefonów, faksów i poczty e-mail nie rodzi skutków prawnych określonych w PZP.**

**Rozdział XII. TRYB WPROWADZANIA EWENTUALNYCH ZMIAN W SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią SIWZ i będzie wiążące dla Wykonawców. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, z zastrzeżeniem art. 12a PZP, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia dokonanych zmian w treści oferty.

W razie zaoferowania przedmiotu zamówienia innego niż pierwotnie wyspecyfikowany a dopuszczonego przez Zamawiającego w wyniku wyjaśnień treści SIWZ czy w przypadku modyfikacji SIWZ należy zaznaczyć źródło tej zmiany (datę wyjaśnień lub modyfikacji i ewentualnie nr pytania).

**Rozdział XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**Rozdział XIV. MIEJSCE I TRYB OTWARCIA OFERT**

1. **Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu, ul. R. Weigla 5 w Sali Odpraw (budynek Logistyki) w dniu 25.10.2017r.** **o godz. 11:00. Otwarcie ofert jest jawne**.
2. W trakcie otwarcia ofert zostaną ogłoszone co najmniej:
3. kwota, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia;
4. nazwa i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
5. cena oferty, termin wykonania zamówienia;
6. okres gwarancji, warunki płatności zawarte w ofercie.

**Rozdział XV. SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Po zakończeniu części jawnej – Zamawiający dokona wstępnej weryfikacji ofert, które
części są jawne i mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. W dalszej części dokona badania ofert.
2. Zamawiający przewiduje w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego możliwość zastosowania tzw. „procedury odwróconej”, o której mowa w art. 24aa PZP. Procedura ta polega na tym, że Zamawiający w toku czynności oceny ofert nie będzie dokonywał podmiotowej oceny wszystkich Wykonawców (ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu, oraz braku podstaw do wykluczenia) i nie będzie badał wszystkich wstępnych oświadczeń Wykonawców, złożonych przy ofertach. Zamawiający najpierw dokona oceny złożonych ofert, pod kątem kryteriów oceny ofert, określonych w Rozdziale VII SIWZ oraz przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 PZP), po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej) dokona oceny podmiotowej tego Wykonawcy tj. zbada jego oświadczenia wstępne złożone przy ofercie, a następnie zażąda od niego – na podstawie art. 26 ust. 1 lub 2 PZP przedłożenia określonych dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania..
3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego ofertę **oceniono** za najkorzystniejszą, do złożenia dokumentów wymienionych w Rozdziale IV SIWZ, o ile takich dokumentów żądał.
4. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów (art. 26 ust. 2 PZP) o ile takich dokumentów żądał
5. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia (art. 22d ust. 2 PZP)
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 12 PZP)
7. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 PZP lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, chyba że rozbieżności wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
8. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
9. Wykonawca może zostać wykluczony na podstawie art. 24 PZP w zakresie określonym w SIWZ.
10. Oferta może zostać odrzucona na podstawie art. 89 PZP z zastrzeżeniem art. 87 PZP.

**Rozdział XVI. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

* + - 1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertą w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni, a w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 PZP, informacja zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające,
3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust 4 i 5 PZP, braku równoważności lub braku spełnienia wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
4. Unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie fatyczne i prawne.
	* + 1. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 4, na stronie internetowej.
			2. Po uprawomocnieniu wyniku postępowania Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy.

**Rozdział XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

Środki ochrony prawnej przysługują wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. W postępowaniach których wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 PZP, zastosowanie mają przepisy art. 180 ust.2 PZP.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej w terminach i na zasadach określonych w art. 182 PZP. Kopię treści odwołania należy przesłać Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

**Rozdział XVIII. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA**

1. Dokumentacja postępowania zostanie udostępniona wykonawcom w trybie przewidzianym w art. 96 PZP.
2. Zamawiający udostępni wskazane dokumenty na pisemny wniosek.
3. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów i informacji oraz osobę przy której obecności dokonana zostanie czynność przeglądania.

**Załączniki do SIWZ:**

1. Formularz ofertowy – Załącznik nr 1
2. Zestawienie asortymentowo – cenowe Parametry techniczne - Załącznik nr 2
3. Wzór umowy – Załącznik nr 3 (zaleca się)
4. Oświadczenie o przynależności do grup kapitałowych – (wzór) – Załącznik nr 4
5. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (wzór) – Załącznik Nr 5

**Załącznik nr 1**

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

 *(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy) (Miejscowość)*

**ZAMAWIAJĄCY:**

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką –

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5

**OFERTA**

**Nawiązując do przetargu nieograniczonego na:**

***„*Dostawę sprzętu komputerowego standardowego”**

***znak sprawy: 78/OPI./2017***

niżej podpisani, reprezentujący:

Pełna nazwa Wykonawcy ……………………………………………………………………..

Adres…………………………………………………………………………………………….

NIP…………………………………. REGON…………………………………….

Tel. …………………………………. Fax ………………………………………...

Nr konta…………………………………………………………………………………………

składamy niniejszą ofertę**:**

1. Oświadczamy, że oferujemy **dostawę sprzętu komputerowego standardowego,** zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ oraz formularzem cenowym za:

***(\* Należy skopiować i wypełnić w odniesieniu do pakietów na które Wykonawca składa ofertę)***

**Pakiet nr …………..\***

**wartość netto ……………………**zł (słownie:…..……....………………………złotych)

**cena brutto …………………..…**zł (słownie:………………….………….....……złotych)

**Termin dostawy towaru - … dni (0-20 dni lub 21-30 dni lub 31-40 dni lub 41-60 dni –** *należy wpisać przedział czasowy odpowiadający oferowanemu terminowi dostawy)*

**Wysokość kary umownej za opóźnienie w dostawie towaru za każdy dzień opóźnienia -** … % (**min. 0,5% max 3%** - *należy wpisać oferowaną wysokość kar*)

**Wszystkie urządzenia zaoferowane w pakiecie spełniają wymogi normy Energy Star 5.0.[[1]](#footnote-1)** TAK/NIE[[2]](#footnote-2)

1. **Ponadto oświadczamy, że:**
2. akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą -  **30 dni**;
3. dostawy będące przedmiotem zamówienia wykonamy sami/z udziałem podwykonawców[[3]](#footnote-3);
4. powierzmy podwykonawcy wykonanie następujących części zamówienia …....... …............................................................................................... – wartość lub procentowa część zamówienia...............................................[[4]](#footnote-4);
5. jesteśmy małym/średnim przedsiębiorcą: TAK/NIE[[5]](#footnote-5)
6. **[[6]](#footnote-6)**wybór mojej/naszej oferty:
* **będzie / nie będzie4** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Jeżeli **będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, należy wypełnić:

* wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego (nazwa, która znajdzie się później na fakturze): .....................................................................................................,
* wskazać wartości tego towaru lub usług bez kwoty podatku - wynosi ona: ......................................................................................................................................

Oświadczenie to nie zawiera stawki i kwoty podatku VAT jaki będzie musiał rozliczyć Zamawiający. Obie wartości ustali Zamawiający we własnym zakresie i rozliczy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

1. akceptujemy zawarte w specyfikacji istotnych warunkach zamówienia projekty umowy (**Załącznik nr 3 do SIWZ)** z uwzględnieniem modyfikacji ich treści (jeżeli wystąpiły);
2. zapoznaliśmy się z sytuacją finansowo-ekonomiczną Zamawiającego.
3. **Ofertę niniejszą składamy na ……… kolejno ponumerowanych stronach.**
4. **Oświadczamy,** że wszystkie załączniki stanowią integralną część oferty.
5. **Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. Kodeks karny (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1137 z późn. zm.)).**

.…………….… dnia…………..……… ………...............................................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictw

**Załącznik nr 2**

**Zestawienie asortymentowo-cenowe przedmiotu zamówienia**

*„Cena brutto (zł)”, będąca podstawą do wyliczenia punktów za cenę – otrzymujemy ze wzoru: „Wartość jednostkowa netto[z])” razy „Ilość zakupu” – daje „Wartość netto –[zł]”, z której to wartości liczymy podatek vat i po dodaniu podatku vat do wartości netto otrzymujemy „Cenę brutto[(zł]”.*

|  |
| --- |
| **PAKIET 1 Serwery** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Serwer |  | 2 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

|  |
| --- |
| **PAKIET 2 Komputery** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Komputer typu ALL-IN-ONE |  | 30 |  |  |
| 2. | Laptop |  | 10 |  |  |
| 3. | Komputer przenośny typu Ultrabook |  | 1 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

|  |
| --- |
| **PAKIET 3 Drukarki, skanery i inny sprzęt komputerowy** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (kolor) |  | 1 |  |  |
| 2. | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (monochromatyczne) |  | 20 |  |  |
| 3. | Drukarka mobilna |  | 1 |  |  |
| 4. | Skaner szczelinowy  |  | 3 |  |  |
| 5. | Projektor Full HD |  | 1 |  |  |
| 6. | Konsola KVM z wbudowanym przełącznikiem + moduł CPU (16 szt.) |  | 1 |  |  |
| 7. | Drukarka atramentowa |  | 1 |  |  |
| 8. | Drukarka atramentowa formatu A1+ |  | 1 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

|  |
| --- |
| **PAKIET 4 Specjalistyczne drukarki** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Drukarka do kart plastikowych |  | 2 |  |  |
| 2. | Drukarka opasek dla pacjentów |  | 1 |  |  |
| 3. | Drukarka etykiet |  | 2 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

|  |
| --- |
| **PAKIET 5 Urządzenia komputerowe** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Komputer ALL-IN-ONE |  | 2 |  |  |
| 2. | Skaner płaski z oprogramowaniem  |  | 1 |  |  |
| 3. | Drukarka laserowa kolorowa  |  | 1 |  |  |
| 4. | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (kolor) |  | 1 |  |  |
| 5. | Projektor multimedialny |  | 1 |  |  |
| 6. | Ekran projekcyjny |  | 1 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

|  |
| --- |
| **PAKIET 6 Laptop** |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Wartość jednostkowa netto (zł)** | **ilość** | **Wartość netto (zł)** | **Cena brutto (zł)** |
| 1. | Laptop do badań |  | 2 |  |  |
| **RAZEM** |  |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**Zestawienie parametrów technicznych**

**PAKIET 1 Serwery**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia w tabeli wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia wraz z procesorem.

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Obudowa | Obudowa typu blade zapewniająca instalację w posiadanej przez Zamawiającego obudowie HP BladeSystem C7000. |  |
| Procesor | Jeden procesor maksymalnie ośmiordzeniowy, x86-64 bity.Serwer musi umożliwiać instalację drugiego procesora. Serwer w konfiguracji dwu procesorowej musi zapewniać osiągnięcie wydajności w testach SPECint\_rate2006 wynik nie gorszy niż 926. Wynik testu musi być opublikowany na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org)Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wyników w/w testów |  |
| Pamięć operacyjna | Minimum 128GB RDIMM DDR4 (w konfiguracji 4x 32 GB) |  |
| Dodatkowe urządzenia | Wbudowana karta pamięci microSD o pojemności minimum 32GB lub moduł USB o pojemności min. 32GB |  |
| Kontroler | Wbudowany kontroler macierzowy SATA 6Gb/s, zapewniający obsługę 2 napędów dyskowych SATA oraz obsługujący poziomy: RAID 0,1, 1+0. |  |
| Interfejsy LAN / SAN | * Dwa interfejsy LAN, każdy o prędkości minimum 10Gb/s, zapewniające podłączenie do posiadanych w obudowie dwóch modułów HPE Virtual Connect Flex-10/10D. Każdy interfejs musi zapewniać podział pasma na minimum cztery interfejsy logiczne.
* Dwa interfejsy FC, każdy o przepustowości minimum 16Gb/s, zapewniające podłączenie do posiadanych w obudowie dwóch przełączników sieci SAN Brocade 16Gb/28c
 |  |
| Wsparcie techniczne | **Wymagane 5 letnie wsparcie techniczne z możliwością zgłaszania problemów 24x7 i z czasem reakcji 4h**. Wsparcie musi być oferowane w języku polskim przez polski oddział serwisowy producenta. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta. **Wykonawca wraz z dostawą serwerów przedstawi oświadczenie producenta serwerów, które będzie potwierdzało, że serwery objęta są gwarancją na terenie Polski zgodną z wymaganiami Zamawiającego**. Oświadczenie to musi zawierać informację o nr seryjnych serwerów, nr katalogowych serwerów, dane wykonawcy oraz dane klienta końcowego |  |
| Gwarancja | **60 miesięcy** od daty dostawy |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**PAKIET 2 Komputery**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia wraz z procesorem.

1. **Komputer typu ALL-IN-ONE**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Procesor | Procesor klasy x86 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 7000 pkt.Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych warunkach niż opisane w SIWZ. |  |
| Pamięć operacyjna | Minimum 8 GB RAMMożliwość rozbudowy do min 16GBMinimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę. |  |
| Karta graficzna | Minimum grafika zintegrowanaObsługa ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.0. |  |
| Wyświetlacz | Wielkość – min 23” max 24”Zintegrowany z obudową:Rodzaj matrycy: IPSPowłoka matrycy - matowaRozdzielczość nominalna: minimum 1920x1080 |  |
| Dysk twardy | Pojemność dysku: minimum 250GB z możliwością bootowania systemuZapis: min.300MB/sOdczyt: min: 400MB/s |  |
| Multimedia | Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą głównąGłośniki: w obudowie komputeraMikrofon: w obudowie komputera |  |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną.WLAN zintegrowany z płytą główną.Funkcja Wake-on-Lan |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/- RW zamontowana w obudowie wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt |  |
| Złącza w obudowie | Co najmniej 6 portów USB z czego min. 2 x USB 3.0.HDMI lub DisplayPort – minimum 1sztRJ-45 – minimum 1szt.Wyjście na słuchawki i wyjście na mikrofon |  |
| Wyposażenie | Klawiatura USB w układzie US –QWERTYLaserowa lub optyczna, USBKabel zasilający do komputeraMysz i klawiatura muszą pochodzić od tego samego producenta co komputer |  |
| Zasilanie | Zasilacz o mocy max do 170W i sprawności min 87% wraz aktywnym PFC przy obciążeniu 50% |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:* pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016;
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego;
* pełną obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. |  |
| BIOS | Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:* wersji BIOS,
* ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,
* typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,
* pojemności zainstalowanego dysku twardego,
* rodzaju napędu optycznego.

Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, czytnika kart multimedialnych, slotu mini-PCIe, poszczególnych portów USB.Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci.Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora.Zaimplementowane w BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, które umożliwi wykonanie testu pamięci RAM i dysku twardego. |  |
| Obudowa | Zintegrowana z monitorem (AIO)Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). |  |
| Certyfikaty | * Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 10.
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov –dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
* Deklaracja zgodności CE
 |  |
| Gwarancja | * minimum 36 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy sprzętu świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii – 5 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7.30-15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail).
* W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.
* W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
* Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera
* Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
 |  |
| Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej  |  |

1. **Laptop**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Ekran  | Matryca 15”-16” z podświetleniem w technologii LED w formacie 16:9 z powłoką antyrefleksyjną.Rozdzielczość nominalna min. HD (1366 x 768) |  |
| Procesor | Procesor klasy x86 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 3900 pkt. |  |
| Pamięć operacyjna | Min. 8 GB RAMMożliwość rozbudowy do min 16GB |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna obsługująca funkcje min. DirectX 12 |  |
| Dysk twardy | Min. 500GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |  |
| Komunikacja  | LAN 10/100/1000 Mbit/sWi-Fi 802.11a/b/g/n/acWbudowany moduł Bluetooth |  |
| Porty/złącza  | Min. 3 porty USBZłącze słuchawek i mikrofonu (combo)VGA lub HDMIRJ-45Czytnik kart multimedialnych |  |
| Klawiatura  | Klawiatura w układzie US-QWERTY odporna na zalanie z wbudowanym touchpadem |  |
| Napęd optyczny  | DVD RW  |  |
| Bateria  | Min. 6 ogniw, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 9 godzin.  |  |
| Zasilacz  | Zasilacz zewnętrzny maks. 90W. |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:* pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016;
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiajacego;
* pełną obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. |  |
| Certyfikaty i standardy  | * Oferowany model musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 10.
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
* Deklaracja zgodności CE
 |  |
| Inne  | Waga urządzenia z baterią podstawową, zainstalowanym napędem optycznym i bez zasilacza maks. 2,5 kg,  |  |
| Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie  | Zabezpieczenie typu Kensington |  |
| Gwarancja  | * minimum 36 miesięczna gwarancja producenta liczona od daty dostawy sprzętu
* W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.
* W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
* Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera
* Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
 |  |

1. **Komputer przenośny typu Ultrabook**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Ekran  | Matryca 12”-13” z podświetleniem w technologii LED w formacie 16:9 z powłoką antyrefleksyjną.Rozdzielczość nominalna min. HD (1366 x 768) |  |
| Procesor | Procesor klasy x86 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 4500 pkt. |  |
| Pamięć operacyjna | Min. 8 GB RAM |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna obsługująca funkcje min. DirectX 12 |  |
| Dysk twardy | Min. dysk o pojemność min. 250GB z możliwością bootowania systemu (zapis: min.300MB/s, odczyt: min: 400MB/s). |  |
| Komunikacja  | LAN 10/100/1000 Mbit/sWi-Fi 802.11a/b/g/n/acWbudowany moduł Bluetooth |  |
| Porty/złącza  | Min. 3 porty USBZłącze słuchawek i mikrofonu (combo)VGA lub HDMIRJ-45Czytnik kart multimedialnych |  |
| Klawiatura  | Klawiatura w układzie US-QWERTY odporna na zalanie z wbudowanym touchpadem |  |
| Bateria  | Pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 7 godzin.  |  |
| Zasilacz  | Zasilacz zewnętrzny maks. 90W. |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:* pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016;
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiajacego;
* pełną obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. |  |
| Certyfikaty i standardy  | * Oferowany model musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 10.
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov –dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
* Deklaracja zgodności CE
 |  |
| Inne  | Waga urządzenia z baterią podstawową, bez zasilacza maks. 1,3 kg,  |  |
| Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie  | Zabezpieczenie typu Kensington |  |
| Gwarancja  | * minimum 36 miesięczna gwarancja producenta liczona od daty dostawy sprzętu
* W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.
* W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
* Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera
* Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
 |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**PAKIET 3 Drukarki, skanery i inny sprzęt komputerowy**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia w tabeli wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia.

1. **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (kolor)**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **Funkcja kopiowanie** |
| Metoda skanowania | Kolor CIS |  |
| Rozdzielczość skanowania | do 600 × 600 dpi |  |
| Rozdzielczość drukowania | do 1200 × 1200 dpi |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Format oryginału | * Skaner płaski: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Executive, Statement, rozmiar niestandardowy: szerokość 0–216 mm × długość 0–297 mm,
* ADF: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Folio
 |  |
| Format papieru do kopiowania | A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, karta indeksu (3" × 5") (75 × 125 mm), format fotograficzny (4" × 6", 5" × 7") (100 × 150 mm, 125 × 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna |  |
| Pomniejszenie/powiększenie | 25-400% |  |
| Maksymalna liczba kopii | 99 arkuszy |  |
| Szybkość kopiowania | 30 kopii na minutę w formacie A4 w kolorze, 30 kopii na minutę w formacie A4 w czerni |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | W kolorze: około 12 sekund; W czerni: około 12 sekund |  |
| **Funkcja drukowanie** |
| Szybkość drukowania | 30 str./min w formacie A4 w kolorze, 30 str./min w formacie A4 w czerni |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | w kolorze: około 7,5 sekundy, w czerni: około 7,5 sekundy |  |
| Rozdzielczość drukowania | 600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi |  |
| Rzeczywista rozdzielczość (optyczna) | 1200 dpi |  |
| Interfejs | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed) |  |
| Protokół | TCP/IP |  |
| Język drukarki | Emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5c, emulacja PostScript 3, emulacja IBM ProPrinter, emulacja Epson FX, emulacja XPS, emulacja PDF v1.7 |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux |  |
| Format papieru | A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, fiszka (3" × 5") (75 × 125 mm), format fotograficzny (4" × 6", 5" × 7") (100 × 150 mm, 125 × 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna, rozmiar niestandardowy: szerokość 64–216 mm × długość 90–1321 mm |  |
| Gramatura papieru | Podajnik 1: 64–176 g/m², Podajnik uniwersalny: 64–220 g/m² |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Pojemność wyjściowa | min 100 arkuszy |  |
| **Funkcja skanowanie** |
| Rozdzielczość skanowania | 600 × 600 dpi |  |
| Szybkość skanowania | 30 obrazów na minutę w kolorze, 30 obrazów na minutę w czerni |  |
| Interfejsy | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed) |  |
| Obsługiwany protokół | SMB, FTP(S), TWAIN, WIA2.0 |  |
| Format wyjściowy | Zabezpieczony PDF, PDF o wysokiej kompresji, PDF, JPEG, TIFF, XPS |  |
| Sterownik | TWAIN, WIA2.0 |  |
| **Funkcja Faks** |
| Obsługiwane linie | PSTN, PBX |  |
| Interfejs | RJ-11 × 2 (liniowe, telefoniczne) |  |
| Rozdzielczość transmisji | Tryb normalny: 8 punktów/mm × 3,85 linii/mm |  |
| Jakość dobra/fotograficzna | 8 punktów/mm × 7,7 linii/mm |  |
| Bardzo dobra | 8 punktów/mm × 15,4 linii/mm |  |
| Szybkość komunikacji | Super G3: 33,6 kb/s |  |
| Metoda kodowania | MH, MR, MMR, JBIG |  |
| Tryb komunikacji | ITU-TG3, Super G3 |  |
| Czas transmisji | Około 2 s/stronę |  |
| Pamięć | Maks. 8000 stron (256 MB) |  |
| Inne funkcje | PC-Fax, przycisk szybkiego wybierania (16 lokalizacji), szybkie wybieranie (300 lokalizacji), odbiór faksów poufnych w trybie F-Code |  |
| Elastyczna obsługa nośników | od A6 do banerów 1320 mm; kartony do 220 g/m² |  |
| Poziom hałasu podczas pracy | około 56 dBATryb cichej pracy  |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (monochromatyczne)**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **Funkcja kopiowanie** |
| Metoda skanowania | Kolor CIS |  |
| Rozdzielczość skanowania | do 600 × 600 dpi |  |
| Rozdzielczość kopiowania | do 600 × 600 dpi |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Format oryginału | Skaner płaski: A4, A5, A6, B5, Letter, Executive; ADF: A6, B5, A5, A4, List, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive  |  |
| Format papieru do kopiowania | A6, B5, A5, A4, List, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive |  |
| Pomniejszenie/powiększenie | 25-400% |  |
| Maksymalna liczba kopii | 99 arkuszy |  |
| Szybkość kopiowania | A4 33 kopii/min. |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | około 10 sekund |  |
| **Funkcja drukowanie** |
| Szybkość drukowania | A4 33 kopii/min. |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii |  Ok. 5 sekund |  |
| Rozdzielczość drukowania | 1200 × 1200 dpi |  |
| Interfejs | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n) |  |
| Protokół | TCP/IP |  |
| Język drukarki | Emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5e |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux |  |
| Format papieru | A4, A5, B5, A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Legal 13,5, Executive, rozmiar niestandardowy: szerokość 86-216 mm × długość 140-1320 mm |  |
| Gramatura papieru | Podajnik 1: 60-120 g/m2(Opcjonalnie) Podajnik 2: 60-120 g/m2Podajnik wielofunkcyjny: 60-163 g/m2 |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy(Opcjonalnie) Podajnik 2: 530 arkuszyPodajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Pojemność wyjściowa | Zadrukiem do dołu: maks. 150 arkuszyZadrukiem do góry: maks. 100 arkuszy |  |
| **Funkcja skanowanie** |
| Rozdzielczość skanowania | 600 × 600 dpi |  |
| Szybkość skanowania | Maks. 10 obrazy/min w kolorze, 30 obrazy/min w czerni i bieli |  |
| Interfejsy | USB 2.0 (High Speed) Host, 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n) |  |
| Obsługiwany protokół | SMTP, FTP(S), HTTP(S), CIFS, TWAIN, WIA1.0, WIA2.0, ICA |  |
| Format wyjściowy | PDF o wysokiej kompresji, zabezpieczony PDF, JPEG, TIFF, XPS |  |
| Sterownik | TWAIN, WIA1.0 (Windows XP), WIA2.0 (Windows Vista lub nowszy), ICA (Mac OS X 10.6 lub nowszy) |  |
| **Funkcja Faks** |
| Obsługiwane linie | PSTN, PBX |  |
| Interfejs | RJ-11 × 2 (liniowe, telefoniczne) |  |
| Rozdzielczość transmisji | Tryb normalny: 8 punktów/mm × 3,85 linii/mm |  |
| Jakość dobra/fotograficzna | 8 punktów/mm × 7,7 linii/mm |  |
| Bardzo dobra | 16 punktów/mm × 15,4 linii/mm |  |
| Szybkość komunikacji | Super G3: 33,6 kb/s |  |
| Metoda kodowania | MH, MR, MMR, JBIG |  |
| Tryb komunikacji | ITU-TG3, Super G3 |  |
| Czas transmisji | Około 3 s/stronę |  |
| Pamięć | Maks. 200 stron (4 MB) |  |
| Inne funkcje | Skanowanie dwustronne, LDAP, szybkie wybieranie numerów (300 lokalizacji), faks PC |  |
| Elastyczna obsługa nośników | od A6 do banerów 1320 mm; kartony do 220 g/m² |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Drukarka mobilna**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Technologia druku | Druk atramentowy |  |
| Tryb pracy | Praca w trybie stacjonarnym – zasilanie sieciowePraca w trybie mobilnym – zasilanie przez wbudowany, wymienny akumulator (ładowanie akumulatora poprzez dołączony zasilacz lub poprzez USB)**Wymagany załączony akumulator** |  |
| Prędkość druku | * Prędkość druku w czerni:

 ISO: Zasilanie sieciowe: do 10 str./min; Zasilanie akumulatorowe: do 9 str./min Tryb roboczy: Zasilanie sieciowe: do 20 str./min; Zasilanie akumulatorowe: do 18 str./min * Prędkość druku kolorowego:

 ISO: Zasilanie sieciowe: do 7 str./min; Zasilanie akumulatorowe: do 6 str./min Tryb roboczy: Zasilanie sieciowe: do 19 str./min; Zasilanie akumulatorowe: do 17 str./min * Prędkość druku w kolorze (tryb draft, zdjęcia 10x15)

 Zdjęcie w trybie normalnym (Normal): 34 s,  |  |
| Wydajność  | Cykl roboczy (miesięczny, format A4): do 500 stron |  |
| Jakość wydruku | * Jakość druku w czerni (tryb best): Rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi (przy drukowaniu z komputera)
* Jakość druku w kolorze (najwyższa): Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi przy druku w kolorze z komputera, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi
 |  |
| Wyświetlacz | Monochromatyczny wyświetlacz graficzny (MGD) dużej rozdzielczości o przekątnej ekranu 5,08 cm (2,0″)  |  |
| Funkcje łączności | * Pracy bezprzewodowa przez wbudowany moduł bezprzewodowy
* Praca tryb standardowy port USB 2.0
 |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB, Internet ExplorerWindows Vista: tylko 32-bitowy, 2 GB miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8 |  |
| Obsługa papieru | * Standardowa pojemność podajnika papieru: do 50
* Drukowanie dwustronne: Ręczny (z obsługą przez sterownik)
* Maks. pojemność odbiornika (koperty): do 5
* Druk bez marginesów: Tak (do 127 × 177 mm)
* Obsługiwane formaty nośników:

 A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS) Koperty (A2, C5, C6, DL) Papier fotograficzny (10 × 15 cm)* Rozmiary nośników, do dostosowania:

 od 76,2 × 216 do 101 × 355,6 mm* Nośniki: Papier zwykły, papiery fotograficzne do druku atramentowego, papiery matowe do druku atramentowego, papiery błyszczące do druku atramentowego, cienki papier zwykły/makulaturowy
* Zalecana gramatura nośników: 75 g/m²
* Gramatura nośników, obsługiwana: od 60 do 300 g/m²
 |  |
| Gwarancja | 12 miesięcy od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Skaner szczelinowy**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Technologia i źródło światła | CIS x 2, LED |  |
| Maksymalna rozdzielczość | 600 x 600 dpi |  |
| Pojemność pojemnika | 50 Kartek 70 g/m², 18 Lbs |  |
| Szybkość skanowania | * -15 ppm/ 30 ipm (Skala szarości, B&W mode, 200 dpi, A4 portret)
* -4 ppm/ 8 ipm (Kolor mode 200 dpi, A4 portret)
* 17 ppm/ 34 ipm (Skala szarości, B&W mode, 200 dpi, Letter portret)
* 4 ppm/ 8 ipm (Kolor mode 200 dpi, Letter portret)
 |  |
| Obszar skanowania | * maksymalny: 216 x 356 mm (8.5" x 14")
* minimalny: 13.2 x 13.2 mm (0.52" x 0.52")
 |  |
| Dopuszczalny rozmiar papieru (szer. x dł.) | * maksymalny: 244 x 356 mm (9.6" x 14")
* -minimalny: 50.8 x 50.8 mm (2" x 2")
 |  |
| Akceptowalna waga papieru (Grubość) | 40 do 157 g/m² (12 do 40 Lbs) |  |
| Dzienna liczba skanowań (arkuszy) | 1,500 |  |
| Czas eksploatacji bębna (Skanery) | 300000 |  |
| Czas eksploatacji wkładki (Skanery) | 50000 |  |
| Funkcje sieci | * skanowanie do urządzenia mobilnego,
* skanowanie do FTP (Obsługa FTP/SFTP),
* skanuj do USB,
* skanuj do PC,
* skanuj do Email,
* skanuj do Chmury,
 |  |
| Podłączenie | USB 2.0 x 1, RJ45 (połączenie sieci) x 1 |  |
| Wymiary urządzenia | 318 x 170 x 189 mm |  |
| Panel operacji i protokół | * Rozmiar pamięci: 1GB
* Wyświetlacz: 7" 1280x800 pikseli z szerokokątnym, wielodotykowym ekranem
* Protokół: Network TWAIN Compliant
 |  |
| Wymagane oprogramowanie  | **OCR umożliwiające:*** konwertowanie zeskanowanych obrazów i dokumentów do plików Microsoft Word, Excel, przeszukiwanego pliku PFD oraz innych popularnych formatów,
* Inteligentna konwersja dla łatwego dostępu, dosłownie za pomocą jednego kliknięcia, bez potrzeby specjalistycznego szkolenia, - Rozpoznawanie wielu języków z automatycznym wykrywaniem danego języka.
* Natychmiastowy OCR oraz przechwytywanie obrazów bezpośrednio na ekranie monitora.
* Technologia ADRT, umożliwiająca łatwe dostosowywanie rozpoznawanego tekstu do żądanego formatowania i stylu

**Front-end umożliwiające:*** Konwertowanie różnorakich dokumentów oraz obrazów do innych formatów pliku, takich jak konwertowanie PDF do sformatowanego w pełni RTF, HTML oraz Text.
* Tworzenie oraz edycja plików PDF – możliwość zachowania lub wydrukowania dokumentów w formacie PDF. Możliwość scalania lub rozdzielania plików PDF.
* Użycie Palety Dokumentów – Możliwość przeciągania plików z jednego lub więcej folderów aby przekonwertować je do pojedynczego pliku PDF oraz dostarczyć go do programu e-mail lub drukarki tylko w jednym etapie—bez potrzeby tworzenia podwójnych plików.
* - Łatwa obsługa twoich plików w publicznych serwisach cloud – Możliwość przeciągania i upuszczania plików do DropBox, SkyDrive, Google Drive, Evernote lub Facebook za pośrednictwem PageManager po edycji plików z notatkami, adnotacjami czy konwertacją plików do wyszukiwanego PDF
 |  |
| Gwarancja | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Projektor**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| System projekcyjny | DLP |  |
| Metoda projekcji | Front, Sufit, Tył |  |
| Obsługa obrazów 3D | DLP 3D |  |
| Kompatybilność wideo | EDTV, HDTV, NTSC, PAL, SDTV,SECAM |  |
| Kompatybilność z komputerem | Mac PC, Windows PC |  |
| Typ obiektywu  | Ręczne ustawianie ostrości |  |
|  | Zoom ręczny |  |
| Minimalna jasność obiektywu | F/2.59 |  |
| Maksymalna jasność obiektywu | F/2.87 |  |
| Minimalna ogniskowa | 22,37 mm |  |
| Maksymalna ogniskowa | 26,73 mm |  |
| Minimalna długość przekątnej obrazu | 1 m |  |
| Maksymalna długość przekątnej obrazu | 7,62 m |  |
| Odległość minimalna projekcji | 1,5 m |  |
| Odległość maksymalna projekcji | 10 m |  |
| Zoom optyczny | 1.3x |  |
| Lampa | * Moc lampy 230 W, wymienialna
* Trwałość lampy w trybie normalnym 3000 Godzin
* Trwałość lampy w trybie ekonomicznym 5000 Godzin
 |  |
| Obraz | * Synchronizacja pionowa 24 - 120 Hz
* Synchronizacja pozioma 15 - 100 kHz
 |  |
| Obsługiwany kolor | 1,07 miliarda kolorów (30-bit) |  |
| Maksymalna rozdzielczość | 1920 x 1200 |  |
| Rozdzielczość natywna | 1920 x 1080 |  |
| Obsługiwane współczynniki obrazu | 16:9, 4:3 |  |
| Współczynnik kontrastu | 50000:1 |  |
| Współczynnik projekcji | 1.15 do 1.5:1 |  |
| Korekcja zniekształceń pionowych | -40°/+40° |  |
| Zoom cyfrowy | 2x |  |
| Jasność w trybie standardowej jasności | 2000 lm |  |
| Liczba głośników | 1 |  |
| Moc wyjściowa głośnika | 3 W |  |
| Interfejsy/porty | Liczba portów HDMI 2HDMI TakUSB TakZłącze kompozytowe wideo TakS-Video TakWejście VGA TakWyjście VGA TakWejście liniowe audio TakWyjście liniowe audio TakRS232 Tak |  |
| Zasilanie  | 100 V AC~240 V AC |  |
| Hałas wentylatora | 30 dB Tryb ekonomiczny33 dB tryb standardowy |  |
| Gwarancja  | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu na projektor12 miesięcy od daty dostawy sprzętu na lampę |  |

1. **Konsola KVM z wbudowanym przełącznikiem + moduł CPU (16 szt.)**

 **Konsola**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Charakterystyka urządzenia | * Konsola KVM (Keyboard Video Mouse) z ekranem LCD 17”-19” (z podświetleniem w technologii LED), chowanym w ślizgowej obudowie o wysokości 1U
* W konsoli musi znajdować się wbudowany switch KVM, dający możliwość bezpośredniego podłączenia do 16 serwerów
* Wbudowany switch musi mieć możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły celem zwiększenia ilość zarządzanych serwerów (do 512)
* Połączenie pomiędzy serwerem, a switchem KVM za pomocą patchcordów Cat 5e/6
* Konsola z podświetlaną klawiaturą (w układzie QWERTY) i touchpadem
* Ekran z możliwością obrotu do 120°
* Konstrukcja "dual-slide", która pozwala na niezależne złożenie klawiatury i monitora
* Konsola z możliwością zabezpieczenia dostępu poprzez zamek
* Menu OSD dające szybki dostęp do zarządzanego serwera
* Możliwość automatycznego dopasowania do zmian rozdzielczości wyświetlanego obrazu
* Musi posiadać kontrolę dostępu poprzez możliwość zakładania kont użytkownika chronionych hasłem (1 administrator, do 10 użytkowników), możliwość konfiguracji dostępu port – użytkownik
* Możliwość aktualizacji firmware’u urządzenia z wykorzystaniem kabla zakończonego złączem RJ-11
* Obsługa rozdzielczości wideo:
	+ 1600x1200@60Hz na dystansie KVM-Serwer do 40m
	+ 1280x1024@75Hz na dystansie KVM-Serwer do 50m
* KVM musi być dostarczony z 10 kompatybilnym adapterami zapewniającymi konwersję sygnału wideo/mysz/klawiatura
* Musi umożliwać podłączenie zewnętrznej konsoli przez złącza USB/DIN/VGA
* W zestawie muszą być dołączone szyny montażowe do szafy rackowej o głębokości od 42-77 cm, kabel do aktualizacji firmware, kabel zasilający oraz instrukcja obsługi
* Musi zapewniać obsługę systemów operacyjnych: Windows 2000 i wyższe, Linux, UNIX, Novell Netware
 |  |
| Parametry techniczne | * Zakres pracy od 0°C do 40°C.
* Zakres przechwowywania od -20°C do 60°C
* Wilgotność 0-80% (Bez kondensacji)
* Wymiary jednostki : 71,12x48,26x4,32 cm
* Maksymalny pobór mocy nie większy niż 25W
 |  |
| Serwis | * KVM musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta
* Wykonawca wraz z dostawą KVMa przedstawi oświadczenie producenta, które będzie potwierdzało, że sprzęt jest objęty gwarancją na terenie Polski zgodną z wymaganiami Zamawiającego. Oświadczenie to musi zawierać informację o nr seryjnym sprzętu, nr katalogowym, dane wykonawcy oraz dane klienta końcowego.
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta
 |  |
| Gwarancja | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

 **Moduł CPU**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Charakterystyka urządzenia | * Moduł umożliwiający konwersję sygnału wideo/mysz/klawiatura, kompatybilny z dostarczoną konsolą KVM
* Wyposażony w złącza: 1xRJ-45 (wtyk żeński), 1xUSB (wtyk męski), 1xAnalog DB-15 (wtyk męski)
* Zapewniona obsługa rozdzielczości wideo na poziomie 1600x1200 pkt na dystansie 40m między KVM, a serwerem
* Musi zapewniać emulację myszy i klawiatury
* Musi mieć zapewniony dożywotni okres upgrade’u oprogramowania wewnętrznego
* Funkcja Hot Plugg – możliwość odpięcia serwera bez konieczności wyłączenia switcha KVM
* LEDowy wskaźnik pracy urządzenia
 |  |
| Parametry techniczne | * Wymiary jednostki : 9,00x4,30x2,18 cm
 |  |
| Serwis | * Adapter KVM musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta
* Wykonawca wraz z dostawą adaptera przedstawi oświadczenie producenta, które będzie potwierdzało, że sprzęt jest objęty gwarancją na terenie Polski zgodną z wymaganiami Zamawiającego. Oświadczenie to musi zawierać informację o nr seryjnym sprzętu, nr katalogowym, dane wykonawcy oraz dane klienta końcowego
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta
 |  |
| Gwarancja | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Drukarka atramentowa**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Wyświetlacz | * Wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu min. 5,08 cm (2,0′′);
* Przyciski dotykowe
 |  |
| Parametry druku | * Prędkość druku w czerni min.: ISO: 22 str./min.
* Czas wydruku pierwszej strony w czerni: max. 9 s
* Prędkość druku kolorowego min: ISO: 18 str./min.
* Czas wydruku pierwszej strony w czerni: max. 10 s
* Technologia druku: druk atramentowy, oddzielne wkłady dla wszystkich kolorów (min 4 wkłady drukujące)
* Jakość druku w czerni (tryb best): Rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi (przy rozdzielczości wejściowej 600x600 dpi)
* Jakość druku w kolorze (najwyższa): Rozdzielczość optymalizowana do 4800 x 1200 dpi przy druku w kolorze z komputera, rozdzielczość wejściowa 600x600 dpi
* Normatywny miesięczny cykl pracy (format A4): do 30 000 stron
 |  |
| Obsługa papieru | * Pojemność podajników: Do 250 arkuszy A4; Do 50 arkuszy papier fotograficzny
* Pojemność wyjściowa: Do 150 arkuszy
* Drukowanie dwustronne: Automatyczny (standardowo)
* Druk bez marginesów: Tak (od krawędzi do krawędzi)
* Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 , Nośnik fotograficzny (A, A4, z odrywaną zakładką, 102x152 mm i 76,2x127 mm)
* Gramatura nośników, obsługiwana: od 60 do 105 g/m² (papier zwykły), od 220 do 300 (papier fotograficzny)
* Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru: Tak
 |  |
| Dodatkowe wymagania | * Dołączone sterowniki do drukarki: Tak
* Kabel USB w zestawie
 |  |
| Języki drukowania | * HP PCLXL (PCL6), PCL5, natywnie PDF, emulacja HP Postscript poziom 3
 |  |
| Interfejsy | * USB 2.0
* Ethernet
* Wi-Fi 802.11b/g/n
 |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | * Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer
* Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych.
 |  |
| Akustyka | * Moc dźwięku: 6,8 dB(A) (druk w czerni w trybie normalnym); Ciśnienia emisji akustycznych: 55 dB(A) (druk w czerni w trybie normalnym)
 |  |
| Gwarancja | 12 miesięcy od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Drukarka atramentowa formatu A1+**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Parametry druku | * Prędkość druku grafiki w formacie A1.: 70 s/str.
* Prędkość druku kolorowego (tryb best): 16.3 min/str.
* Technologia druku: druk atramentowy termiczny, oddzielne wkłady dla wszystkich kolorów (min 4 wkłady drukujące)
* Jakość druku w czerni: Rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi (przy rozdzielczości wejściowej 600x600 dpi po zoptymalizowaniu)
* Jakość druku w kolorze (najwyższa): Rozdzielczość optymalizowana do 1200 x 1200 dpi przy druku w kolorze z komputera, rozdzielczość wejściowa 600x600 dpi
* Obszar niezadrukowany (arkusze) max 5x17x5x5mm
* Dokładność linii +/- 0,1%
 |  |
| Obsługa papieru | * Podajniki: podajnik arkuszy, rolka podająca, podajnik wejściowy(ręczny)
* Automatyczna gilotyna
* Obsługiwane typy nośników: Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, papier powlekany o dużej gramaturze, ekologiczny, zwykły, śnieżnobiały), papier techniczny (typowa kalka kreślarska, kalka techniczna), folia (przezroczysta, matowa), papier fotograficzny (satynowy, błyszczący, półbłyszczący, premium, polipropylen), papier samoprzylepny (samoprzylepny, polipropylen)
* Rozmiar nośników: Podajnik wejściowy: od 210 x 279 do 330 x 482 mm, podawanie ręczne: od 330 x 482 do 610 x 1897 mm, rolka: od 279 do 610 mm
* Gramatura nośników, obsługiwana: Od 60 do 280 g/m² (rolka/podawanie ręczne); Od 60 do 220 g/m² (podajnik wejściowy)
* Średnica zewnętrzna roli: 100 mm
 |  |
| Dodatkowe wymagania | * Dołączone sterowniki do drukarki: Tak
* Kabel USB w zestawie
 |  |
| Języki drukowania | * HP PCL 3 GUI, JPEG
 |  |
| Interfejsy | * USB 2.0
* Ethernet
* Wi-Fi
 |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | * Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy
* Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych.
 |  |
| Gwarancja | 1. miesięcy od daty dostawy sprzętu
 |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

 **Pakiet 4 Specjalistyczne drukarki**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia w tabeli wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia.

1. **Drukarka do kart plastikowych**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Parametry druku | * Druk termosublimacyjny termotransferowy bezpośrednio na karcie
* Druk w pełnym kolorze lub monochromatyczny
* Druk jedno- i dwustronny
* Co najmniej 700 kart/godz. w druku monochromatycznym jednostronnym
* Co najmniej 180 kart/godz. w druku jednostronnym YMCKO
* Co najmniej 140 kart/godz. w druku dwustronnym YMCKOK
* Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80
 |  |
| Wyposażenie standardowe | * Automatyczna kalibracja taśmy
* Znacznik NFC Print Touch ułatwiający dostęp do dokumentacji internetowej i narzędzi drukarki
* Podajnik na co najmniej 100 kart (30 mil/0,762 mm) z pokrywą
* Odbiornik wydruków na co najmniej 45 kart (30 mil/0,762 mm)
* Rozdzielczość druku co najmniej 300 dpi (11,8 pkt/mm)
* Gniazdo na zamek Kensington do zabezpieczenia drukarki
 |  |
| Opcje i parametry kodowania | * Koder paska magnetycznego
* ISO 7811 (nowe i ponownie kodowane, ścieżki 1, 2 i 3, wysoki i niski współczynnik koercji, pasek tyłu karty, tylko karty o grubości 30 mil/0,762 mm
* Stacja stykowa kart chipowych
* Zgodny ze standardem ISO 7816 PC/SC – Certyfikat EMV poziom 1
* Zewnętrzny odbiornik wydruków na co najmniej 50 kart (30 mil/0,762 mm)
 |  |
| Sterowniki | * Sterowniki drukarki z certyfikatem Microsoft Windows: Windows XP, Vista, Server 2003, Server 2008, Windows 7 (zgodne z systemem 32-bitowym i 64-bitowym), Windows 8 (zgodne z systemem 32-bitowym i 64-bitowym)
 |  |
| Zgodność kart | * Grubość kart: 10-40 mil
* Format kart: CR-80, ISO 7810, typ ID-1, 54 mm x 86 mm
* Materiał kart: PVC i PVC kompozytowe
* Stykowe karty chipowe – ISO 7816-1,2,3,4
 |  |
| Interfejsy | * USB 2.0
* Opcjonalny Ethernet 10/100
 |  |
| Zasilanie | * Zasilanie jednofazowe AC z automatycznym przełączaniem
* Parametry zasilania: 90-132 V AC i 190-264 V AC RMS
* Zakres częstotliwości: 47-63 Hz
* Zużycie energii: maksymalna moc ciągła 100 W oraz moc szczytowa 607 W
* FCC klasa A
 |  |
| Spełniane normy | * Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov –dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
* ISO 7816
 |  |
| Gwarancja | * 24 miesiące od daty dostawy sprzętu na drukarkę
* 24 miesiące od daty dostawy sprzętu na oryginalną głowicę drukującą (nieograniczona liczba przebiegów)
 |  |

1. **Drukarka opasek dla pacjentów**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Wyposażenie standardowe | * Automatyczne ładowanie nośników – użytkownik nie ma bezpośredniego kontaktu z nośnikiem podczas ładowania lub wyjmowania
* Drukowanie kodów kreskowych, tekstu i grafiki w technologii termicznej
* Podwójne ścianki, tworzywo sztuczne odporne na uderzenia
* Zgodność z językiem programowania ZPL lub ZPL II
* Procesor RISC 32-bitowy
* Pamięć SDRAM co najmniej 16 MB
* Pamięć flash co najmniej 8 MB
* Hodometr do monitorowania długości druku
* Podświetlony wskaźnik stanu nośnika
* Beznarzędziowa wymiana głowicy drukującej i wałka
* Drukowanie w wielu językach w standardzie Unicode
* Natychmiastowa kalibracja nośnika
* Co najmniej 16 rezydentnych czcionek bitmapowych z możliwością powiększania
* Co najmniej jedna rezydentna skalowalna czcionka
* Czujnik otwarcia pokrywy
* Funkcja pracy w trybie odrywania
* Drukowanie z obsługą języka XML
 |  |
| Opcje i parametry kodowania | Kody liniowe:* Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (dawniej RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A i UPC-E z rozszerzeniami EAN 2- lub 5-cyfrowymi

Dwuwymiarowe:* Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Czcionki i grafika:* Czcionki: standardowe czcionki bitmapowe A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS,P, Q, R, S, T, U, V i wygładzana skalowalna Ø (CG Triumvirate Bold Condensed)
* Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika
* Czcionka wygładzana-skalowalna Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) powiększana punkt po punkcie, wysokość i szerokość niezależne, z utrzymaniem krawędzi do maks. 1500 x 1500 punktów
 |  |
| Parametry wydruku | Rozdzielczość:* Co najmniej 12 punktów na mm/300 dpi

Maksymalna długość druku:* Co najmniej 550 mm

Minimalna długość druku:* Co najmniej 75 mm

Szerokości druku:* 19,05 mm, 25,4 mm, 30,16 mm

Maksymalna szybkość druku:* Co najmniej 50 mm na sekundę
 |  |
| Sterowniki | * Sterowniki drukarki z certyfikatem Microsoft Windows: Windows XP, Vista, Server 2003, Server 2008, Windows 7 (zgodne z systemem 32-bitowym i 64-bitowym), Windows 8 (zgodne z systemem 32-bitowym i 64-bitowym)
 |  |
| Interfejsy | * USB 2.0
* Opcjonalny Ethernet 10/100
 |  |
| Zasilanie | * Uniwersalny zasilacz (zgodny z PFC)

 100–240 V (AC), 50–60 Hz* Zasilanie: IEC 60601-1:1995
 |  |
| Spełniane normy | * Emisje: FCC część 15, punkt B, VCCI, C-Tick
* Emisje i odporność: (CE): EN 55022 klasa B i EN 55024
* Bezpieczeństwo: CB Scheme IEC 60950-1:2001, TÜV NRTL
 |  |
| Gwarancja | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Drukarka etykiet**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Parametry sprzętowe | * Procesor 32bit
* Pamięć Flash co najmniej 4 MB
* Pamięć SDRAM co najmniej 8 MB
* Czytnik kart SD Flash , służących do rozszerzenia pamięci Flash, co najmniej o 4GB
 |  |
| Parametry druku | * Rodzaj druku: termiczny oraz termotransferowy
* Rozdzielczość drukowania: co najmniej 300dpi
* Maksymalna szerokość druku: co najmniej 105 mm
* Maksymalna długość druku: co najmniej 1015mm
* Maksymalna prędkość druku: co najmniej 100 mm/s
* Maks. długość taśmy drukującej: co najmniej 110m
* Średnica gilzy: Papier - 25.4 - 38 mm (1-1.5"), Taśma - 12,5mm (0.5”)
* Szerokość papieru : 20-112 mm
* Grubość papieru : 0,06-0,19 mm
 |  |
| Czujniki | * Czujnik przerwy etykiet
* Ruchomy czujnik refleksyjny
* Czujnik otwarcia pokrywy
* Czujnik końca etykiet
 |  |
| Drukowane kody | Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN- 13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 DataBar, Code 11, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec |  |
| Interfejsy | * RS-232
* Centronics
* USB 2.0
* Ethernet 10/100 Mbps
 |  |
| Zasilanie | Zewnętrzny zasilacz o parametrach:* Wejście: AC 100-240V, 2.5A, 50-60 Hz
* Wyjście: DC 24V 3.75A, 90W
 |  |
| Wymiary drukarki | * Szerokość – do 205 mm
* Wysokość – do 195mm
* Głębokość – do 260 mm
 |  |
| Gwarancja | * 24 miesiące od daty dostawy sprzętu na drukarkę
* 12 miesięcy od daty dostawy na głowicę
 |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

 **Pakiet 5 Urządzenia komputerowe**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia w tabeli wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia wraz z procesorem.

1. **Komputer ALL-IN-ONE**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Procesor | Procesor klasy x86 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 4500 pkt.Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych warunkach niż opisane w SIWZ. |  |
| Pamięć operacyjna | Minimum 4 GB RAMMożliwość rozbudowy do min 16GBMinimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę. |  |
| Karta graficzna | Minimum grafika zintegrowanaObsługa ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.0. |  |
| Wyświetlacz | Wielkość – min 23” max 24”Zintegrowany z obudową:Rodzaj matrycy: IPSPowłoka matrycy - matowaRozdzielczość nominalna: minimum 1920x1080 |  |
| Dysk twardy | Min. 500GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |  |
| Multimedia | Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą głównąGłośniki: w obudowie komputeraMikrofon: w obudowie komputera |  |
| Karta sieciowa | Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną.WLAN zintegrowany z płytą główną.Funkcja Wake-on-Lan |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/- RW zamontowana w obudowie wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt |  |
| Złącza w obudowie | Co najmniej 5 portów USB z czego min. 2 x USB 3.0.HDMI lub DisplayPort – minimum 1sztRJ-45 – minimum 1szt.Wyjście na słuchawki i wyjście na mikrofon |  |
| Wyposażenie | Klawiatura USB w układzie US –QWERTYLaserowa lub optyczna, USBKabel zasilający do komputeraMysz i klawiatura muszą pochodzić od tego samego producenta co komputer |  |
| Zasilanie | Zasilacz o mocy max do 170W i sprawności min 87% wraz aktywnym PFC przy obciążeniu 50% |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:* pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016;
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiajacego;
* pełną obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. |  |
| BIOS  | Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:* wersji BIOS,
* ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,
* typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,
* pojemności zainstalowanego dysku twardego,
* rodzaju napędu optycznego.

Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, czytnika kart multimedialnych, slotu mini-PCIe, portów USB.Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci.Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora.Zaimplementowane w BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, które umożliwi wykonanie testu pamięci RAM i dysku twardego. |  |
| Obudowa | Zintegrowana z monitorem (AIO)Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). |  |
| Certyfikaty | * Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 10.
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov –dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
 |  |
| Gwarancja | * minimum 24 miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy sprzętu świadczona w miejscu instalacji komputera.
* W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.
* W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
* Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
 |  |

1. **Skaner płaski**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Technologia i źródło światła | CIS, LED |  |
| Maksymalna rozdzielczość | * Rozdzielczość optyczna: 1200 dpi
* Rozdzielczość maksymlna: 1200 x 1200 dpi
 |  |
| Głębia barw | * Kolor: 48 bitów wej./ 24 bitów wyj.
* Skala szarości: 16 bitów wej./ 8 bitów wyj.
* Czarno-biały: 1 bit
 |  |
| Szybkość skanowania | 12 sek. (skala szarości, 300 dpi, A4) |  |
| Obszar skanowania | Obszar skanowania (szer. x dł.) * maksymalny: 216 x 297 mm (8.5” x 11.69”, A4/ Letter)
* minimalnie: 12.7 x 12.7 mm (0.5” x 0.5”)
 |  |
| Obsługa z przycisku | Copy, OCR, E-Mail, Custom, PDF |  |
| System operacyjny | Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 |  |
| Podłączenie | USB 1.1 |  |
| Wymiary urządzenia | 378 x 257 x 33 mm |  |
| Panel operacji i protokół | W pełni kompatybilny ze standardem TWAIN |  |
| Wymagane oprogramowanie  | **OCR umożliwiające**:* konwertowanie zeskanowanych obrazów i dokumentów do plików Microsoft Word, Excel, przeszukiwanego pliku PFD oraz innych popularnych formatów,
* Inteligentna konwersja dla łatwego dostępu, dosłownie za pomocą jednego kliknięcia, bez potrzeby specjalistycznego szkolenia, - Rozpoznawanie wielu języków z automatycznym wykrywaniem danego języka.
* Natychmiastowy OCR oraz przechwytywanie obrazów bezpośrednio na ekranie monitora.
* Technologia ADRT, umożliwiająca łatwe dostosowywanie rozpoznawanego tekstu do żądanego formatowania i stylu

**Narzędzia i oprogramowanie**Oprogramowanie ułatwiające proces skanowania dokumentów, pozwala na personalizację ustawień konfiguracyjnych skanera, oraz na skanowanie dokumentów za jednym zaciśnięciem przycisku. Zeskanowane dokumentów są automatycznie wysyłane bezpośrednio do drukarki, klienta poczty e-mail, określonego folderu lub na serwer FTP. Oprogramowanie umożliwiające skanowanie bezpośrednio do wielu aplikacji do zarządzania zeskanowanymi obrazami lub dokumentami. Zapisuje zeskanowane dokumenty do wszystkich najbardziej popularnych formatów plików, takich jak: JPEG, TIFF, czy PDF |  |
| Gwarancja | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Drukarka laserowa kolorowa**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Parametry druku | * Prędkość druku w czerni:

Tryb normalny: Do 27 str./min* Prędkość druku kolorowego:

Tryb normalny: Do 27 str.* Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości)

Czerń: W ciągu zaledwie 9,0 sekundKolor: W ciągu zaledwie 9,9 sekundy* Jakość druku w czerni (tryb best) 600 x 600 dpi, do 38400 x 600 dpi
* Jakość druku w kolorze (najwyższa) 600 x 600 dpi, do 38400 x 600 dpi
 |  |
| Obsługa papieru | * Standardowa pojemność podajnika papieru
* Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy
* podajnik na 250 arkuszy
* Standardowa pojemność odbiornika papieru
* Odbiornik papieru na 150 arkuszy
* Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)

 Do 150 arkuszy * Drukowanie dwustronne - Automatyczny (standardowo)
* Obsługiwane formaty nośników Taca 1, Taca 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pocztówki (JIS pojedyncze, JIS podwójne), koperty (DL, C5, B5)

Opcjonalna taca 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), pocztówki (JIS pojedyncze, JIS podwójne) Moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (tylko HP LJ Pro M452dn |  |
| Dodatkowe wymagania | * Dołączone sterowniki do drukarki: Tak
* Kabel USB w zestawie
 |  |
| Języki drukowania | * HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PDF, URF, PCLm, native Office, PWG Raster
 |  |
| Interfejsy | * Port USB 2.0 Hi-Speed
* Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
* Łatwodostępny port USB
 |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi | * Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy
* Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych.
 |  |
| Gwarancja | * 1. miesięcy od daty dostawy sprzętu
 |  |

1. **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (kolor)**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| **Funkcja kopiowanie** |  |
| Metoda skanowania | Kolor CIS |  |
| Rozdzielczość skanowania | do 600 × 600 dpi |  |
| Rozdzielczość drukowania | do 1200 × 1200 dpi |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Format oryginału | * Skaner płaski: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Executive, Statement, rozmiar niestandardowy: szerokość 0–216 mm × długość 0–297 mm,
* ADF: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Folio
 |  |
| Format papieru do kopiowania | A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, karta indeksu (3" × 5") (75 × 125 mm), format fotograficzny (4" × 6", 5" × 7") (100 × 150 mm, 125 × 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna |  |
| Pomniejszenie/powiększenie | 25-400% |  |
| Maksymalna liczba kopii | 99 arkuszy |  |
| Szybkość kopiowania | 30 kopii na minutę w formacie A4 w kolorze, 30 kopii na minutę w formacie A4 w czerni |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | W kolorze: około 12 sekund; W czerni: około 12 sekund |  |
| **Funkcja drukowanie** |  |
| Szybkość drukowania | 30 str./min w formacie A4 w kolorze, 30 str./min w formacie A4 w czerni |  |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | w kolorze: około 7,5 sekundy, w czerni: około 7,5 sekundy |  |
| Rozdzielczość drukowania | 600 × 600 dpi, 1200 × 1200 dpi |  |
| Rzeczywista rozdzielczość (optyczna) | 1200 dpi |  |
| Interfejs | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed) |  |
| Protokół | TCP/IP |  |
| Język drukarki | Emulacja PCL 6 (XL), emulacja PCL 5c, emulacja PostScript 3, emulacja IBM ProPrinter, emulacja Epson FX, emulacja XPS, emulacja PDF v1.7 |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux |  |
| Format papieru | A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, Folio, 16K, fiszka (3" × 5") (75 × 125 mm), format fotograficzny (4" × 6", 5" × 7") (100 × 150 mm, 125 × 175 mm), koperty, pocztówka, pocztówka zwrotna, rozmiar niestandardowy: szerokość 64–216 mm × długość 90–1321 mm |  |
| Gramatura papieru | Podajnik 1: 64–176 g/m², Podajnik uniwersalny: 64–220 g/m² |  |
| Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy |  |
| Pojemność wyjściowa | min 100 arkuszy |  |
| **Funkcja skanowanie** |  |
| Rozdzielczość skanowania | 600 × 600 dpi |  |
| Szybkość skanowania | 30 obrazów na minutę w kolorze, 30 obrazów na minutę w czerni |  |
| Interfejsy | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed) |  |
| Obsługiwany protokół | SMB, FTP(S), TWAIN, WIA2.0 |  |
| Format wyjściowy | Zabezpieczony PDF, PDF o wysokiej kompresji, PDF, JPEG, TIFF, XPS |  |
| Sterownik | TWAIN, WIA2.0 |  |
| **Funkcja Faks** |  |
| Obsługiwane linie | PSTN, PBX |  |
| Interfejs | RJ-11 × 2 (liniowe, telefoniczne) |  |
| Rozdzielczość transmisji | Tryb normalny: 8 punktów/mm × 3,85 linii/mm |  |
| Jakość dobra/fotograficzna | 8 punktów/mm × 7,7 linii/mm |  |
| Bardzo dobra | 8 punktów/mm × 15,4 linii/mm |  |
| Szybkość komunikacji | Super G3: 33,6 kb/s |  |
| Metoda kodowania | MH, MR, MMR, JBIG |  |
| Tryb komunikacji | ITU-TG3, Super G3 |  |
| Czas transmisji | Około 2 s/stronę |  |
| Pamięć | Maks. 8000 stron (256 MB) |  |
| Inne funkcje | PC-Fax, przycisk szybkiego wybierania (16 lokalizacji), szybkie wybieranie (300 lokalizacji), odbiór faksów poufnych w trybie F-Code |  |
| Elastyczna obsługa nośników | od A6 do banerów 1320 mm; kartony do 220 g/m² |  |
| Poziom hałasu podczas pracy | około 56 dBATryb cichej pracy  |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy od daty dostawy sprzętu |  |

1. **Projektor multimedialny**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| System projekcyjny | DLP |  |
| Metoda projekcji | Front, Sufit, Tył |  |
| Obsługa obrazów 3D | DLP 3D |  |
| Kompatybilność wideo | EDTV, HDTV, NTSC, PAL, SDTV,SECAM |  |
| Kompatybilność z komputerem | Mac PC, Windows PC |  |
| Typ obiektywu  | Ręczne ustawianie ostrości |  |
|  | Zoom ręczny |  |
| Minimalna jasność obiektywu | F/2.59 |  |
| Maksymalna jasność obiektywu | F/2.87 |  |
| Minimalna ogniskowa | 22,37 mm |  |
| Maksymalna ogniskowa | 26,73 mm |  |
| Minimalna długość przekątnej obrazu | 1 m |  |
| Maksymalna długość przekątnej obrazu | 7,62 m |  |
| Odległość minimalna projekcji | 1,5 m |  |
| Odległość maksymalna projekcji | 10 m |  |
| Zoom optyczny | 1.3x |  |
| Lampa | * Moc lampy 230 W, wymienialna
* Trwałość lampy w trybie normalnym 3000 Godzin
* Trwałość lampy w trybie ekonomicznym 5000 Godzin
 |  |
| Obraz | * Synchronizacja pionowa 24 - 120 Hz
* Synchronizacja pozioma 15 - 100 kHz
 |  |
| Obsługiwany kolor | 1,07 miliarda kolorów (30-bit) |  |
| Maksymalna rozdzielczość | 1920 x 1200 |  |
| Rozdzielczość natywna | 1920 x 1080 |  |
| Obsługiwane współczynniki obrazu | 16:9, 4:3 |  |
| Współczynnik kontrastu | 50000:1 |  |
| Współczynnik projekcji | 1.15 do 1.5:1 |  |
| Korekcja zniekształceń pionowych | -40°/+40° |  |
| Zoom cyfrowy | 2x |  |
| Jasność w trybie standardowej jasności | 2000 lm |  |
| Liczba głośników | 1 |  |
| Moc wyjściowa głośnika | 3 W |  |
| Interfejsy/porty | Liczba portów HDMI 2HDMI TakUSB TakZłącze kompozytowe wideo TakS-Video TakWejście VGA TakWyjście VGA TakWejście liniowe audio TakWyjście liniowe audio TakRS232 Tak |  |
| Zasilanie  | 100 V AC~240 V AC |  |
| Hałas wentylatora | 30 dB Tryb ekonomiczny33 dB tryb standardowy |  |
| Gwarancja  | 24 miesiące od daty dostawy sprzętu na projektor12 miesięcy od daty dostawy sprzętu na lampę |  |

1. **Ekran projekcyjny**

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| Sposób rozwijania | manualny, chowany w kasecie |  |
| Sposób montażu | na ścianie lub suficie |  |
| Kolor i wymiar powierzchni projekcyjnej | biały z czarnym obramowaniem w formatach 1:1, 4:3 i 16:9 |  |
| Wymiar powierzchni projekcyjnej | 180x180 cm |  |
| Gwarancja | 84 miesiące od daty dostawy sprzętu |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**Pakiet 6 Laptop do badań**

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia w tabeli wszystkich wymagań zawartych
w specyfikacji technicznej oraz podania nazwy producenta wraz z typem i modelem oferowanego urządzenia wraz z procesorem.

**Nazwa, typ i model: ……………………………………………..**

| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| --- | --- | --- |
| Ekran  | Matryca 15”-16” z podświetleniem w technologii LED w formacie 16:9 z powłoką antyrefleksyjną - matowy.Rozdzielczość nominalna min. FullHD 1920x1080 |  |
| Procesor | Procesor klasy x86 wielordzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 7000 pkt. |  |
| Pamięć operacyjna | Min. 16 GB RAM  |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna obsługująca funkcje min. DirectX 12 |  |
| Dysk twardy | Dysk nr 1 o pojemność min. 120GB z możliwością bootowania systemu (zapis: min.300MB/s, odczyt: min: 400MB/s).Dysk nr 2 o pojemności min. 1TB |  |
| Komunikacja  | LAN 10/100/1000 Mbit/sWi-Fi 802.11a/b/g/n/acWbudowany moduł Bluetooth |  |
| Porty/złącza  | Min. 3 porty USB 3.0Złącze słuchawek i mikrofonu (combo)HDMI lub DisplayPortRJ-45Czytnik kart multimedialnych |  |
| Klawiatura  | Klawiatura w układzie US-QWERTY (z klawiaturą numeryczną po prawej stronie), odporna na zalanie, z wbudowanym touchpadem, wyspowa, z podświetleniem. |  |
| Napęd optyczny  | DVD RW  |  |
| Bateria  | Min. 6 ogniw, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 9 godzin.  |  |
| Zasilacz  | Zasilacz zewnętrzny maks. 90W.  |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:* pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2016;
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;
* pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiajacego;
* pełną obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. |  |
| Certyfikaty i standardy  | * Oferowany model musi posiadać certyfikat, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 i 10.
* Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – należy dostarczyć wraz z dostawą sprzętu - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.
 |  |
| Inne  | Waga urządzenia z baterią podstawową, zainstalowanym napędem optycznym i bez zasilacza maks. 2,3kg,  |  |
| Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie  | Zabezpieczenie typu Kensington Lock |  |
| Gwarancja  | * minimum 36 miesięczna gwarancja producenta liczona od daty dostawy sprzętu
* W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.
* W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
* Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera
* Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
 |  |

……………….…dnia…………… ………...........................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub

posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 3**

**UMOWA nr ....../78/OPI./ 2017**

**kupna – sprzedaży**

Zawarta w dniu **………………2017 r**. we Wrocławiu pomiędzy:

**4 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej,** z siedzibą **50-981 Wrocław, ul. Weigla 5, Regon** 930090240, **NIP** PL899-22-28-956, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy, nr **KRS**: 0000016478, reprezentowanym przez:

**Komendanta - płk lek. Wojciecha TAŃSKIEGO**

zwanym w treści umowy **ZAMAWIAJĄCYM**

a **........................**, z siedzibą **....................**, **Regon** ……………., **NIP**………………

reprezentowanym przez:………………………………

zwanym dalej **WYKONAWCĄ.**

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 - dalej PZP), o wartości poniżej 135 000 EURO. Umowę będzie uznawało się za zawartą w dacie wymienionej we wstępie umowy.

**§ 1**

**Przedmiot dostawy**

Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do realizacji sprzedaż i dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego sprzętu komputerowego w obrębie **pakietu/pakietów nr …**
o parametrach wyszczególnionych w § 10 niniejszej umowy, zwanego dalej przedmiotem umowy, towarem, urządzeniem lub sprzętem.

**§ 2**

**Wartość dostawy**

1. Zamawiający za dostarczony, wdrożony i odebrany przedmiot umowy zapłaci Wykonawcy cenę obliczoną zgodnie z cennikiem podanym w § 10 niniejszej umowy.
2. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury po przekazaniu towaru wg § 3 ust. 3 w terminie **60 dni** od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego, przelewem na konto wskazane na fakturze.
3. Wartość umowy netto: **…………………… zł** (słownie złotych: ………………/100).
4. Cena brutto (wartość netto powiększona o podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami) **………………… zł** (słownie złotych: ……………/100).
5. Cena, o której mowa w ust. 3, obejmuje koszt przedmiotu umowy oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia w tym w szczególności koszty przewozu, wdrożenia orazkoszt gwarancji.
6. Urzędowa zmiana stawek podatku VAT obowiązuje z mocy prawa.
7. Wykonawca gwarantuje, że wartości netto nie wzrosną przez okres trwania umowy.
8. Od należności nieuiszczonych w terminie ustalonym przez strony, Wykonawca może na podstawie art. 8 ustawy z dnia 8 marca 2013r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. tj 2016r. poz. 684), naliczać odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych – odsetki w wysokości równej sumie stopy referencyjnej Narodowego Banku Polskiego i ośmiu punktów procentowych.
9. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 3**

**Termin i warunki dostarczenia przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wdrożyć przedmiot umowy w terminie **…-…dni (0-20 dni lub 21-30 dni lub 31-40 dni 41-60 dni)** od daty zawarcia umowy. Osobami upoważnionymi do protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w imieniu Zamawiającego są: Jarosław Wojtaś, Krzysztof Bielecki, Radosław Mielczarek, Agnieszka Kucharska, Mariusz Wawrzyniak i Magdalena Błaszczyk.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni od wystąpienia okoliczności będących podstawą do odstąpienia, w szczególności:
3. jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z umową lub normami i warunkami prawem określonymi;
4. jeżeli opóźnienie w dostawie sprzętu przekroczy 7 dni licząc od terminu zakreślonego w ust. 1;
5. jeżeli Wykonawca nie dostarczy dokumentów o których mowa w ust. 3.
6. Wraz z przekazaniem sprzętu Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z urządzeniem, w tym m. in. karty gwarancyjne, licencje, certyfikaty, oświadczenia producenta, że sprzęt jest objęty gwarancją.
7. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu przechodzi na Zamawiającego z chwilą dostarczenia ich do miejsca wskazanego w Rozdziale VI SIWZ i przyjęcia go przez Zamawiającego wg ust. 1.
8. Wykonawca realizuje przedmiot zamówienia własnymi siłami oraz przy pomocy podwykonawców wskazanych w ofercie. Jeżeli Wykonawca zleci wykonanie niektórych czynności innym podmiotom to ponosi on pełną odpowiedzialność za działania innych dostawców, którym powierzył wykonanie przedmiotu umowy.

**§ 4**

**Odpowiedzialność za wady przedmiotu umowy**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i trwałości dostarczonego sprzętu i zapewnia, że dostarczone urządzenie będzie wolne od wad, spełniać będzie wszelkie wymagania określone przez Zamawiającego, przez właściwe przepisy i instytucje oraz będzie najwyższej jakości.
2. Wykonawca udziela gwarancji na okres zgodny z warunkami licencjonowania danego produktu, jednak nie krótszy niż **… miesięcy** (**zgodnie z § 10)** prawidłowego działania sprzętu, liczony od daty podpisania protokołu odbioru sporządzonego po wdrożeniu (jeżeli jest konieczne) i przekazaniu do użytkowania sprzętu.
3. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 459 z późn. zm.) – dalej Kodeks cywilny.
4. W sprawach nieuregulowanych umową, do gwarancji stosuje się przepisy art. 577
i następne Kodeksu Cywilnego.
5. Do odpowiedzialności wykonawcy z tytułu rękojmi w terminie udzielonej gwarancji stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 5**

**Kary umowne**

* + - 1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę:
1. w wysokości … % (min. 0,5% max. 3%) ceny brutto pakietu w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy, za każdy dzień opóźnienia licząc od daty upływu terminu realizacji umowy określonego w § 3 ust. 1 do dnia ostatecznego przyjęcia bez zastrzeżeń przez Zamawiającego zamawianego sprzętu;
2. w wysokości 5% ceny brutto pakietu, od którego realizacji odstąpiono w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
	* + 1. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne.

**§ 6**

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z umowy niniejszej na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawa wierzyciela (art. 518 Kodeksu cywilnego) umowy poręczenia, przekazu. Art. 54 ust. 5, 6 i 7 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011r. o działalności leczniczej (t.j. Dz. U. z 2016 r, poz. 1638 z późn. zm.) ma zastosowanie.

**§ 7**

**Zmiana umowy**

1. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą obu stron w przypadkach ściśle określonych
w SIWZ w formie aneksu.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

**§ 8**

**Postępowanie polubowne**

1. Wszelkie spory strony zobowiązują się załatwić w pierwszej kolejności polubownie.
2. Do rozstrzygania sporów Sądowych strony ustalają właściwość Sądu siedziby Zamawiającego.

**§ 9**

**Pozostałe postanowienia**

1. Niniejsza umowa podlega wyłącznie prawu polskiemu. Strony zgodnie wyłączają stosowanie Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów. W sprawach nie unormowanych umową oraz do wykładni jej postanowień zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Kodeks cywilny oraz innych obowiązujących aktów prawnych.
2. Integralną częścią umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta sporządzona i złożona w postępowaniu przetargowym, z tym, że pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy, przy czym oferta i SIWZ, jako sporządzone w jednym egzemplarzu, nie stanowią załącznika i znajdują się u Zamawiającego wraz z całą dokumentacją postępowania, którego wynikiem jest niniejsza umowa.

**§ 10**

**Oferta cenowa i zestawienie wymaganych parametrów technicznych**

**( stanowiące w SIWZ załącznik nr 2)**

**§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Wykonawca: Zamawiający:**

*W przypadku wyboru mojej oferty w trybie przetargu nieograniczonego nr postępowania 78/OPI./2017, zobowiązuję się podpisać z Zamawiającym umowę wg powyższego wzoru.*

…………….…dnia…………… ………...............................................................................

 podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo

**Załącznik nr 4**

 ..............................................                                      ............... dn. ....................

 (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Dostawę sp0rzętu komputerowego standardowego” znak sprawy: 78/OPI/2017**

Oświadczamy, że należymy / nie należymy[[7]](#footnote-7) do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017r., poz. 1579)

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 PZP, wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

**Załącznik nr 5**

...................................                                      ........ dn. ....................

 (pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie wykonawcy**

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

 **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawę sprzętu komputerowego standardowego” znak sprawy: 78/OPI./2017**

prowadzonego przez 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ, ul. Weigla 5, 50-981 Wrocław*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE – (jeżeli dotyczy)**

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 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ……………………………………………………… ………………………………………………………………………………………………………………….…..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........…...………………………………………………………………………………………………………………………………

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że w państwie, w którym mam siedzibę ……………*(podać państwo*) odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru. Wskazuję stronę internetową (ogólnodostępną i bezpłatną) ………………..…., z której można pobrać odpis z jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w państwie członkowskim Unii Europejskiej, określonych w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP oraz w celu potwierdzenia posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej *(jeżeli Zamawiający ich wymagał w Ogłoszeniu o zamówieniu i/lub w SIWZ*).

W przypadku braku możliwości pobrania dokumentu ze strony internetowej wskazanej przez wykonawcę, należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego, w terminie 5 dni od daty wezwania (dotyczy Wykonawcy, którego ofertę oceniono za najkorzystniejszą);

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA – (jeżeli dotyczy):**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

**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.

……………….…dnia…………… ………...............................................................................

 (podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

 uprawniającym do występowania w obrocie prawny lub

 posiadających pełnomocnictwo)

1. dotyczy pakietu 3 [↑](#footnote-ref-1)
2. niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
3. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-3)
4. wypełnić w przypadku udziału podwykonawców [↑](#footnote-ref-4)
5. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-5)
6. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-6)
7. niewłaściwe skreślić [↑](#footnote-ref-7)