**MUZEUM WARSZAWY**

**Rynek Starego Miasta 28**

**00 – 272 Warszawa**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(zwana dalej „SIWZ”)**

**w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na**

**„dostawę wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem”**

**realizowanym**  **w ramach programu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 - 2020. Działanie 5.3 Dziedzictwo Kulturowe "Poprawa dostępności do zasobów kultury poprzez ich rozwój i efektywne wykorzystanie”.**

**ZATWIERDZAM:**

**……………………………..**

**Rodzaj zamówienia:**

⌧ dostawa

**Rozdział 1  
Informacje ogólne**

1. **Muzeum Warszawy z siedzibą w Warszawie** przyRynku Starego Miasta 28 (00-282 Warszawa), wpisanym do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Prezydenta m.st. Warszawy pod numerem RIK/8/2000/SPW o numerze REGON: 016387044; posługującym się NIP: 5251290392.
2. Dane teleadresowe Zamawiającego:
3. adres do korespondencji: Rynek Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa;
4. adres poczty e-mail: zaneta.urbaniak@muzeumwarszawy.pl;
5. strona internetowa: [www.muzeumwarszawy.pl](http://www.muzeumwarszawy.pl);
6. osobą uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami Pani Żaneta Urbaniak.
7. Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8:00 do 16:00.
8. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020) – zwana dalej „Ustawą”, na podstawie aktów wykonawczych do ustawy oraz w oparciu   
   o postanowienia niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
9. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
10. Zamawiający wskazuje, że komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z zastrzeżeniem postanowień rozdziału 7 SIWZ.

## Rozdział 2 Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **dostawę wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem do Muzeum Woli przy ul. Srebrnej 12 w Warszawie. W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest** rozmieścić i uruchomić sprzęt komputerowy w miejscach jego docelowego przeznaczenia.
2. W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest przeszkolić 17 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu.
3. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nie powystawowy nieregenerowany, kompletny oraz musi posiadać niezbędne instrukcje i gwarancje w języku polskim. Przez artykuł fabrycznie nowy Zamawiający rozumie produkty wyprodukowane nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed ich dostarczeniem Zamawiającemu, wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu, posiadające wszelkie zabezpieczenia. Kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z dostawą.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą spełniać obowiązujące wymagania, określone w dyrektywach w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i w zakresie urządzeń niskonapięciowych i być potwierdzone kopiami odpowiednich dokumentów lub oświadczeniem dostawcy a także być oznaczone znakiem CE. Odpowiednie dokumenty powinny być dostarczone razem z urządzeniami. Ponadto, urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału dystrybucji.
5. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta oferowanych urządzeń.
6. Wraz ze sprzętem musi zostać dostarczone odpowiednie oprogramowanie systemowe. Wszystkie systemy operacyjne zainstalowane na komputerach musza posiadać minimum 3-letnie wsparcie techniczne producenta lub dostawcy. Producent lub dostawca systemu operacyjnego musi oferować wsparcie techniczne wraz z dostępem do poprawek, łatek bezpieczeństwa oraz bazy wiedzy.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa załącznik numer 1 do SIWZ.
8. Opis przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**KOD CPV – 30200000-1** Urządzenia komputerowe

**30213300-8** Komputer biurkowy

**30213100-6** Komputer przenośny

**48822000-6** Serwery komputerowe

**30232110-8** Drukarki laserowe

**48700000-5** Pakiet oprogramowania użytkowego.

Przedmiot zamówienia jest współfinansowany w ramach programu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 - 2020. Działanie 5.3 Dziedzictwo Kulturowe "Poprawa dostępności do zasobów kultury poprzez ich rozwój i efektywne wykorzystanie”.

**Rozdział 3  
Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających..
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 Ustawy.
8. Na podstawie art. 36b Ustawy Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.

## Rozdział 4 Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z terminem wskazanym w ofercie, ale nie później **niż do 1 maja 2018 roku**.

## Rozdział 5 Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
   1. kompetencji lub uprawnień do prowadzeni określonej działalności zawodowej, jeżeli wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie;
   2. zdolności technicznych lub zawodowych: Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności przez Wykonawcę jest krótszy - w tym okresie, wykonał **co najmniej 3 dostawy sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem** o wartości nie mniejszej **niż 120 000,00 złotych brutto;**
   3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej  - Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia. Przesłanki wykluczenia Wykonawcy   
   z postępowania o udzielenie zamówienia określa art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Ustawy.
3. Ponadto Zamawiający działając na podstawie art. 24 ust. 6 ustawy wskazuje, ze wykluczy z postępowania wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 Ustawy, tj.:
   1. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366   
      ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub art. 24   
   ust. 5 Ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem   
   lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **w stosunku do żadnego   
   z wykonawców nie może być podstaw do wykluczenia z postępowania.**

## Rozdział 6 Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

* + 1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, Wykonawca dołącza do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenia o:

1. spełnianiu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 3 do SIWZ;
2. braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik numer 4 do SIWZ.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ust. 1.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawca przedłoży:

odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca przedłoży:

wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

**W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących dokumentów:**

* **specyfikacja techniczna** – opis przedmiotu zamówienia – wypełniony przez Wykonawcę załącznik numer 1 do SIWZ, z którego jednoznacznie wynika, że oferowany sprzęt i oprogramowanie posiada parametry nie gorsze od parametrów opisanych w SIWZ;
* **dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań jakościowo-wydajnościowych** wymaganych w załączniku numer 1;
* kart katalogowych potwierdzających, że oferowany sprzęt i oprogramowanie posiada parametry nie gorsze od parametrów opisanych w SIWZ;
* dla pozycji wymienionych w załączniku numer 1: **oświadczenie Wykonawcy** potwierdzone przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

1. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 6 na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.
2. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

## Rozdział 7

## Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w Ustawie, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Zamawiającym oraz wykonawcami będą przekazywane:
2. pisemnie na adres: Muzeum Warszawy, Rynek Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa, lub
3. drogą elektroniczną na adres e-mail: zaneta.urbaniak@muzeumwarszawy.pl
4. Forma pisemna pod rygorem nieważności wymagana jest dla niżej wymienionych czynności, dla których Zamawiający nie zezwala na komunikowanie się faksem lub drogą elektroniczną:
5. złożenie Oferty;
6. zmiana Oferty;
7. powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu złożonej przez Wykonawcę Oferty;
8. uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 i art. 25a ust. 1 Ustawy.
9. Osobą uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami Pani Żaneta Urbaniak.
10. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca będą przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż   
    do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
12. **W celu usprawnienia procedury wyjaśnień treści SIWZ zaleca się przesyłanie plików z pytaniami również w wersji edytowalnych plików na adres poczty e-mail:** [**zaneta.urbaniak@muzeumwarszawy.pl**](mailto:zaneta.urbaniak@muzeumwarszawy.pl)
13. Zamawiający zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej: [www.muzeumwarszawy.pl](http://www.muzeumwarszawy.pl) bez ujawniania źródła zapytania.
14. Postępowanie oznaczone jest znakiem MW/ZP/3/PN/2018. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
15. Jednocześnie Zamawiający informuje, że żadne wyjaśnienie treści SIWZ nie będą dokonywane telefonicznie.

## Rozdział 8 Wymagania dotyczące wadium

## Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## Rozdział 9 Termin związania ofertą

Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni** licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

## Rozdział 10 Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający   
   nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
2. Wykonawca ma prawo złożyć **tylko jedną ofertę w ramach przedmiotowego zamówienia**.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ.
4. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone   
   w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką biurową.
6. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
7. Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania   
   i składania oświadczeń w imieniu wykonawcy – zgodnie z odpisem z właściwego rejestru albo przez osobę odpowiednio umocowaną na podstawie właściwego pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo powinno został złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Nie dopuszcza się poświadczania za zgodność z oryginałem pełnomocnictwa przez osobę, której zostało ono udzielone.
8. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem   
   na język polski przez wykonawcę.
9. Wszystkie strony oferty oraz wszystkie załączone oświadczenia, tłumaczenia i inne dokumenty, winny być parafowane przynajmniej przez jedną osobę upoważnioną do podpisania oferty. Dotyczy to zarówno oryginałów oświadczeń i dokumentów jak też ich poświadczonych za zgodność z oryginałem kserokopii.
10. Jeżeli według wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa   
    w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający jednocześnie wskazuje, iż to wykonawca, który zastrzega informacje podane w ofercie, jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego w ofercie informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

**Wykonawca zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu, zastrzec,   
że informacje wskazane w ofercie zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy   
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Dla uniknięcia wątpliwości jako tajemnicę przedsiębiorstwa należy rozumieć, **nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.**

W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym wykonawcom. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji powoduje ich odtajnienie.

1. **Oferta winna zawierać oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postepowaniu.**
2. Jeżeli oferta jest składana przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
3. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia   
   do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
5. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty według załączonego do SIWZ wzoru – załącznik 2 do SIWZ. Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nie spowoduje odrzucenia oferty, jednakże Zamawiający wymaga, aby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.
6. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu w kancelarii Muzeum Warszawy, Rynek Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa.
7. **Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:**
8. opis zawartości koperty: „**dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem**” postępowanie numer MW/ZP/3/PN/2018;
9. adresat: Muzeum Warszawy, Rynek Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa;
10. nadawca: nazwa, dokładny adres.

**UWAGA: Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.**

1. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
2. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „Oferta: dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem **ZMIANA**”. Na kopercie musi znajdować się nazwa wykonawcy, dokładny adres.
3. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

## Rozdział 11 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Miejsce składania ofert: Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa (Kancelaria - parter).
2. Termin składania ofert: do **27 lutego 2018 roku, godzina 10:00.**
3. Miejsce otwarcia ofert: sala konferencyjna w siedzibie Muzeum Warszawy przy Rynku Starego Miasta 28, 00-272 Warszawa.
4. Termin otwarcia ofert: **27 lutego 2018 roku, godzina 10:15.**

## Rozdział 12 Opis sposobu obliczania ceny

1. Zamawiający informuje, że oferowane przez wykonawcę ceny za poszczególne oceniane elementy oferty są cenami ryczałtowymi.
2. Cena każdej opłaty musi być wyższa od 0 i wyrażona w PLN.
3. Wysokości upustu muszą być podane w procentach z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w walucie polskiej.
5. Zamawiający wymaga, aby wszystkie ceny były podane w złotych polskich, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania tj.:
   1. ułamek kończący się cyfrą od 1 do 4 zaokrąglić należy w dół,
   2. ułamek kończący się cyfrą od 5 do 9 zaokrąglić należy w górę.

**Rozdział 13**

## Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria o wagach jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Symbol** | **Waga** |
| 1 | **Cena** | C | 60 |
| 2 | **Termin dostawy** | D | 20 |
| 3 | **Okres gwarancji** | G | 20 |
|  | Razem: |  | 100 |

1. Punktacja w kryterium **Cena** zostanie wyliczona w następujący sposób (maksymalna liczba punktów: 60):

**CW** – cena za realizację przedmiotu zamówienia zaproponowana przez Wykonawcę

**Cmin** – najniższa cena za realizację przedmiotu zamówienia spośród złożonych ofert.

**C = Cmin / CW x 60**

1. Punktacja w kryterium **Termin dostawy** zostanie wyliczona w następujący sposób (maksymalna liczba punktów: 20):

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy do 10 kwietnia 2018 roku, otrzyma **20** punktów**.**

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy od 11 kwietnia 2018 roku do 30 kwietnia 2018 roku, otrzyma **10** punktów**.**

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy 1 maja 2018 roku, otrzyma **0** punktów.

1. Punktacja w kryterium **Okres Gwarancji** zostanie wyliczona w następujący sposób (maksymalna liczba punktów: 20):

Wykonawca, który zaoferuje termin gwarancji dłuższy niż 72 miesiące, otrzyma **20** punktów;

Wykonawca, który zaoferuje termin gwarancji dłuższy niż 61 miesięcy a równy lub krótszy niż 72 miesiące, otrzyma **10** punktów;

Wykonawca, który zaoferuje termin gwarancji krótszy niż lub równy 60 miesiącom, otrzyma **0** punktów;

1. Całkowita ocena oferty Wykonawcyzostanie wyliczona w następujący sposób (maksymalna liczba punktów: 100):

**CO = C + D + G**

1. Uzyskana z wyliczenia ilość punktów zostanie obliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
2. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom wynikającym z SIWZ i zostanie uznana za ofertę najkorzystniejszą zgodnie z postanowieniami SIWZ.

## Rozdział 14 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

* + 1. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba/y upoważniona/e do reprezentowania wykonawcy ujawnione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie   
       do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy udzielone przez osobę ujawnioną   
       we właściwym dokumencie – oryginał dokumentu lub odpis pobrany na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy   
       z dnia 20 sierpnia 1997 roku o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz.U. z 2007 r. Nr 168, poz. 1186, ze zm.).
    2. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać (przed podpisaniem umowy) dostarczenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.

## Rozdział 15 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**Rozdział 16  
Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Istotne dla stron postanowienia umowy, stanowią załącznik 5 do SIWZ.
2. Zmiany zawartej umowy będą wymagały pisemnego aneksu, w zakresie ustalonym w załączniku „Istotne postanowienia umowy”.

## Rozdział 17 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

## Wykaz załączników do SIWZ:

## Załącznik numer 1 do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## Załącznik numer 2 do SIWZ - Wzór formularza ofertowego

## Załącznik numer 3 do SIWZ - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postepowaniu

## Załącznik numer 4 do SIWZ – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;

## Załącznik numer 5 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy

**Załącznik numer 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wymagania ogólne:**

1. Dopuszcza się oferowanie urządzeń równoważnych, o nie gorszych parametrach, zgodnych w pełni funkcjonalnie z przedstawionymi w poniższej specyfikacji.
2. Przedstawione w specyfikacji urządzenia należy traktować jako urządzenia wzorcowe, spełniające minimalne wymagania.
3. Przy oferowaniu rozwiązań sprzętowo-programowych innych niż wymienione jako wzorcowe Wykonawca musi wykazać ich równoważność z warunkami SIWZ.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą spełniać obowiązujące wymagania, określone w dyrektywach w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i w zakresie urządzeń niskonapięciowych i być potwierdzone kopiami odpowiednich dokumentów lub oświadczeniem dostawcy a także być oznaczone znakiem CE. Odpowiednie dokumenty powinny być dostarczone razem z urządzeniami.
5. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego przez producenta kanału dystrybucji.
6. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i być wyprodukowane nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed ich dostarczeniem Zamawiającemu.
7. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta oferowanych urządzeń.
8. Wraz ze sprzętem musi być dostarczone odpowiednie oprogramowanie systemowe. Wszystkie systemy operacyjne zainstalowane na komputerach musza posiadać minimum 3-letnie wsparcie techniczne producenta lub dostawcy. Producent lub dostawca systemu operacyjnego musi oferować wsparcie techniczne wraz z dostępem do poprawek, łatek bezpieczeństwa oraz bazy wiedzy.

**Poz. 1. Komputer TYP 1, łącznie 7 szt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczno‑eksploatacyjne** | **Spełnia warunek (TAK/NIE)** | **Warunki oferowane (do wypełnienia przez oferenta)**  **Należy podać producenta, oferowany model, symbol producenta .** |
| 1 | **Typ:**  Komputer stacjonarny.  Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, edukacyjnych, lokalnej bazy danych, do obróbki materiałów audio i video, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej.  W ofercie wymagane jest podanie producenta , modelu, symbolu producenta.  **Wydajność obliczeniowa**:  Oferowany komputer musi osiągać w teście:  wydajności BAPCo® SYSmark® 2014 wyniki nie gorsze niż:  SYSmark®2014 Overall Rating: 1860 punktów  Office Productivity – 1170 punktów  Media Creation – 2100 punktów,  Data/Financial Analysis – 2600 punktów.  Zamawiający wymaga, aby powyższe wyniki osiągnięte były na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1920x1080 @ 60Hz.Test musi być przeprowadzony dla min. 3 iteracji przy rozdzielczości min. 1920x1080 @60Hz.  Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu BAPCo SYSmark 2014 lub równoważnego, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza wydruk testu BAPCo SYSmark 2014 w języku angielskim powinien być załączony wraz z tłumaczeniem na język polski przez wykonawcę.  Zamawiający zastrzega że  w  celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może przed wyborem najkorzystniejszej oferty zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego sprzętu i dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.  **Procesor:**  Min. 4-rdzeniowy, min 8 MB cache, osiągający w zaoferowanej konfiguracji w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9950 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ lub równoważny.  **Pamięć operacyjna:**  Min . 8GB 2133 MHz, możliwość rozbudowy do min 64GB, minimum trzy sloty wolne na dalszą rozbudowę**.**  **Pamięć masowa:**  Min. 128 GB SSD format dysku M.2, magistrala : PCI-e gen.3.  Maksymalna prędkość odczytu: min. 920 MB/s .  Dodatkowe funkcje:  NCQ - Native Command Queuing  oraz  Min. 1TB SATA III 7200 obr./min.  **Grafika:**  Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 12.1, OpenGL 4.4, Open CL 2.0, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min. 940 punktów.  Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <http://www.videocardbenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ lub inny dokument.  **Wyposażenie multimedialne:**  Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną oraz ze wsparciem dla technologii DTS; wbudowany głośnik.  **Obudowa:**  Obudowa fabrycznie konwertowalna typu Tower z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej o maksymalnej sumie wymiarów 84 cm, posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25”, w tym min. 1 szt. dla napędów o pełnej wysokości oraz min. 2 wewnętrzne półki 3,5” i 1 wewnętrzną półkę 2,5” dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.  Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:   * awarie procesora, * uszkodzenie kontrolera Video, * uszkodzenie pamięci RAM, * uszkodzenie zasilacza.   Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub równoważne) oraz kłódki (oczko na kłódkę).  Zasilacz o mocy min:  400W z aktywnym PFC i sprawności min 90% dla 100% użycia (PLATINUM).  **Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:**  Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft lub równoważny, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL lub innej).  **BIOS:**  Możliwość odczytania z BIOS:  -Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji,  -Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3,  -Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach,  -Informacji o dysku twardym: model, pojemność,  -Informacji o napędzie optycznym: model,  -Informacji o MAC adresie karty sieciowej.  Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, portu szeregowego, portów USB (przód, tył), funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów SATA, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, funkcji TurboBoost, wirtualizacji, RAID z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.  Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.  BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  **Bezpieczeństwo:**  BIOS musi posiadać możliwość:  - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,  - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock),  - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio,  - blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe,  - kontroli sekwencji bootującej,  - startu systemu z urządzenia USB,  - funkcji blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,  - włączenia/wyłączenia RAID,  Komputer musi posiadać:  - zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2),  - możliwość zapięcia linki typu Kensington lub równioważnej i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera.  - udostępnioną bez dodatkowych opłat, pełną wersję oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa,  - czujnik otwarcia obudowy,  - zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego:  - informacje o systemie, min.:  - procesor: typ procesora, jego obecna prędkość,  - pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nr części, nazwa producenta,  - dysk twardy: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku,  - napęd optyczny: model, wersja firmware, nr seryjny,  - data wydania i wersja BIOS,  - nr seryjny komputera,  - możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera,  - możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiękowej, klawiatury, myszy, sieci, napędu optycznego, płyty głównej, portów USB, karty graficznej,  - rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii  **Zarządzanie:**  Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:  - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej,  - zdalną konfigurację ustawień BIOS,  - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego,  - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej,  - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/),  - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS,  - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.  **Certyfikaty i standardy:**   * certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu (załączyć do oferty certyfikat potwierdzający spełnianie wymogu), * deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty), * komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.1 - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu lub równoważny przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji. Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej, * komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.epeat.net>. lub równoważny przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji.   Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej  **Ergonomia:**  Maksymalnie 23 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważny ; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta .  **Warunki gwarancji:**  Min. 60 miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego .  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 Lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Certyfikat potwierdzający należy załączyć do oferty.  Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.  **Wsparcie techniczne producenta:**  Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:  - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć),  - weryfikację czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.  Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.  Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet, za pośrednictwem strony www producenta komputera.  **Wymagania dodatkowe:**  **- Zainstalowany** system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub równoważny\*.  Parametry równoważności:  1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.  2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim.  3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.  5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.  10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).  12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.  13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.  14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.  15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.  16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.  18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny  21. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty z certyfikatami (smartcard),  c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).  22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.  23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).  24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.  25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.  30. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  32. Udostępnianie modemu.  33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).  37. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.  38. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.  39. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.  40. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.  41. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.  42. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  - Wbudowane porty i złącza:  - porty wideo: min. 1 szt. VGA i min. 2 szt. Display Port z multistream,  - min.11 x USB w tym min 10 szt. wyprowadzonych na zewnątrz obudowy - min. 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt. USB 3.0 oraz min. 1 szt. USB 2.0 z szybkim ładowaniem, min. 6 portów USB 3.0,  - port sieciowy RJ-45 lub równoważny za równoważny zamawiający rozumie zgodny ze standardem sieci przedstawionym w projekcie.  - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy,  - min. 2 szt. PS/2,  - wbudowany w obudowę komputera czytnik kart multimedialnych SD obsługujący karty SD/SDXC,SDHC, UHS-II.  Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, iAMT, vPro  - Płyta główna z chipsetem min Q170 lub lepszym, wyposażona w:  - min. 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM 2133MHz,  - sloty: min. : 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 1 szt PCIe x16 Gen 2.0 (elektrycznie x4), 2 szt. PCIe x1,  - min: 5 złączy SATA III,  - kontroler dysków obsługujący konfiguracje RAID 0, 1.  - Komputer powinien umożliwiać montaż wewnątrz obudowy dedykowanego przez producenta komputera filtra przeciwpyłkowego.  - Dołączone oprogramowanie producenta komputera umożliwiające założenie przez użytkownika komputera i monitora indywidualnego kodu PIN dla monitora.  - Klawiatura USB w układzie polskim programisty.  - Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll).  - Nagrywarka SATA DVD +/-RW. |  |  |

**Poz. 2. Komputer TYP 2, łącznie szt. 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczno‑eksploatacyjne** | **Spełnia warunek (TAK/NIE)** | **Warunki oferowane (do wypełnienia przez oferenta)**  **Należy podać producenta, oferowany model, symbol producenta .** |
| 4 | **Typ**  Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14" o rozdzielczości: FHD (1920x1080) w technologii LED przeciwodblaskowy, jasność min 300 nitów, kontrast min 300:1.  Komputer będzie wykorzystywany do potrzeb, aplikacji biurowych, obliczeniowych, edukacyjnych, dla obsługi lokalnej bazy danych, obróbki materiałów audio i video, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej.  **Procesor:**  Procesor klasy x86, wielordzeniowy, niskonapięciowy o TDP max 15 W, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, lub równoważny dwurdzeniowy procesor klasy x86, z pamięcią last level cache, CPU co najmniej 4 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86.  Oferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 4720 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> ) . Wydruk ze strony należy dołączyć do oferty lub inny dokument  **Pamięć:**  Min. 8GB 1600MHz, z możliwością rozszerzenia do min. 32GB.  **Pamięć masowa:**  Min. 256 GB SSD format dysku M.2, magistrala : PCI-e gen.3, NCQ - Native Command Queuing  oraz  min. 500GB SATA min 7200obr/min.  **Karta graficzna:**  Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11, Shader 5.0, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 730 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <http://www.videocardbenchmark.net>) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty lub inny dokument    **Wyposażenie multimedialne:**  Karta dźwiękowa zgodna z DTS, wbudowane 2W głośniki stereo premium.  Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD 720p @ 30 fps wraz z dwoma mikrofonami.  **Baterie i zasilanie :**  Max 3-cell, min 46WHr, Li-Ion.  Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min. 8 godzin.  Zasilacz o mocy min. 65W.  **System operacyjny:**  **Zainstalowany** system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik  Parametry równoważności:  1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.  2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim.  3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.  5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.  10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).  12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.  13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.  14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.  15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.  16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.  18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny  21. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty z certyfikatami (smartcard),  c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).  22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.  23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).  24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.  25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.  30. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  32. Udostępnianie modemu.  33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).  37. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.  38. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.  39. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.  40. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.  41. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.  42. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10  **Certyfikaty i standardy:**   * Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). * Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). * Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub równoważny. * Wydruk ze strony WHCL Microsoft potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym system operacyjnym. * komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.1 - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub równoważny przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji. Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej, * komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.epeat.net>. lub równoważny przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji.   Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej  **Ergonomia:**  Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważny oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważny w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz należy załączyć oświadczenie producenta).  **Waga i wymiary:**  Waga max 1,70 kg z baterią 3-cell.  Szerokość: max 34cm.  Głębokość: max 24cm.  Wysokość przód: max 19 cm.  **Bezpieczeństwo:**  BIOS musi posiadać następujące cechy:  - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub hasłem administratora,  -kontrola sekwencji boot-ącej,  -możliwość startu systemu z urządzenia USB,  -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,  BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o typie zainstalowanego procesora, ilości pamięci RAM.  Możliwość zapięcia linki typu Kensington lub równoważnej.  Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2) z możliwością upgrade do wersji 2.0.   * Obudowa o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Konstrukcja laptopa „business-rugged”, według normy Mil-Std-810G równoważnej przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji.   Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej  (załączyć oświadczenie producenta).  Zintegrowany w obudowie notebooka czytnik kart kryptograficznych Smart Card.  Zintegrowany w obudowie notebooka czytnik linii papilarnych.  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.  Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego:  Informacje o systemie, min.:  - procesor: typ procesora, jego obecna prędkość,  - pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nr części, nazwa producenta,  - dysk twardy: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku,  - data wydania i wersja BIOS,  - nr seryjny komputera,  Możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera.  Możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów, a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiekowej, klawiatury, myszy, sieci, napędu optycznego, płyty głównej, portów USB, karty graficznej.  Rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii.  **BIOS:**  Możliwość odczytania z BIOS:  - wersji BIOS wraz z datą wydania wersji,  - modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3,  - informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach,  - informacji o dysku twardym: model, pojemność,  - informacji o MAC adresie karty sieciowej.  Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urzadzeń przez port USB, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, funkcji TurboBoost, wirtualizacji z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.  BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  **Zarządzanie:**  Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;  -zdalną konfigurację ustawień BIOS,  -zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego,  -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej,  -technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<http://www.dmtf.org/standards/wsman>) oraz DASH 1.0.0 (<http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/>),  -nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.  -wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,  -sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji,  - zdalne przejecie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie.  **Gwarancja:**  Minimum 60 miesięczna gwarancja producenta dla notebooka i baterii. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego, uszkodzony dysk zostaje u Zamawiającego.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Certyfikat potwierdzający załączyć do oferty.  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.  W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.  **Wymagania dodatkowe:**  -Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x Display Port 1.2, 2 szt. USB 3.0, w tym 1 szt. tzw. dosilona, 1 szt. USB typu C, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo/mikrofonowe (combo), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC, czytnik kart kryptograficznych Smart Card,wbudowana kamera 720p@30fps w obudowę ekranu komputera i mikrofon, złącze pod dedykowaną stację dokującą, slot na kartę SIM dostępny bez potrzeby wyjmowania baterii.  - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n/ac wraz z Bluetooth 4.0, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.  -Klawiatura (układ US -QWERTY) odporna na zalanie,  Touchpad z dedykowanym dotykowym sensorem do jego włączenia i wyłączenia, manipulator punktowy.  **-** Czytnik linii papilarnych  Uwaga! Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięta w wyniku zastosowania konwerterów, koncentratorów, kart rozszerzeń lub przejściówek itp.  - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  Torba Dwukomorowa, mysz optyczna USB. |  |  |

**Poz. 3. Monitor TYP 1, łącznie szt. 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczno‑eksploatacyjne** | **Spełnia warunek (TAK/NIE)** | **Warunki oferowane (do wypełnienia przez oferenta)**  **Należy podać producenta, oferowany model, symbol producenta .** |
| 6 | **Typ:**  Monitor LCD, panoramiczny  Monitor musi w pełni współpracować z „Komputer Typ 1”, należy dostarczyć niezbędne kable w tym zakresie.  **Rodzaj matrycy:**  IPS, matowa,  **Typ podświetlenia:**  LED  **Przekątna monitora:**  Min. 19”  **Rozdzielczość:**  1920 x 1200 pikseli przy 60Hz  **Kąty widzenia:**  Pionowo min. 178 stopni, poziomo min. 178 stopni  **Minimalna jasność:**  250 cd/m2  **Minimalny kontrast:**  Statyczny 1000:1  Dynamiczny 5 000 000:1  **Typowy czas reakcji:**  Maks. 7 ms  **Złącza wbudowane:**  Min: 1 x 15-pin D-Sub,  Min: 1 x HDMI,  Min: 1 x DisplayPort,  Min: 3 x USB 2.0.  Wymagana ilość nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  **Pobór mocy w trybie oszczędzania energii:**  maks. 0,5 W  **Maksymalny pobór mocy:**  38 W  **Typowy pobór mocy:**  max. 30 W  **Regulacja położenia ekranu:**  Regulacja wysokości min. 15 cm, pochylenie min. -5 stopni do min. +25 stopni, obrót min. +/-45 stopni, pivot  **Zabezpieczenia:**  Złącze typu Kensington Lock Lub równoważny  **Certyfikaty i standardy:**   * TCO 6.0 , EPEAT Gold, Energy Star, lub równoważne przez co Zamawiający rozumie certyfikaty , które są analogiczne do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji.   Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej  **Kolor:**  Czarny  **Dołączone akcesoria:**  Kabel zasilający, Kabel sygnałowy (DisplayPort - DisplayPort), Kabel USB  **Waga:**  Maks. 6,30 kg  Wymagania dodatkowe:  Możliwość zamontowania monitora na ścianie ( vesa 100 x 100 mm ), zasilacz wbudowany w monitorze, możliwość instalacji do monitora dedykowanych głośników.  **Gwarancja producenta:**  Min. 60 miesięcy w miejscu instalacji |  |  |

**Urządzenie wielofunkcyjne szt. 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczno‑eksploatacyjne** | **Spełnia warunek (TAK/NIE)** | **Warunki oferowane (do wypełnienia przez oferenta)**  **Należy podać producenta, oferowany model, symbol producenta .** |
| 13 | **Typ:**  Fabrycznie nowe urządzenie wielofunkcyjne. Przeznaczone do wykonywania codziennych wydruków, kopi, skanów przez grupy robocze.  **Funkcje:**  Drukarka sieciowa , kopiarka, skaner  **Rodzaj druku:**  Laserowy  **Format oryginału - podajnik dokumentów:**  min.A6 do A3  **Format kopii:**  min.A5 do SRA3  **Prędkość druku w str./min dla formatu A4 (mono):**  min.30  **Prędkość druku w str./min dla formatu A3 (mono):**  min.15  **Skanowanie:**  Wymagane skanowanie w kolorze  i odcieniach szarości  **Minimalna szybkość skanowania w str./min  (A4) mono dwustronnie przy 300 dpi:**  min.80  **Automatyczna konwersja skanowanego dokumentu papierowego do formatu plików:**  TIFF, PDF, JPEG, XPS, PPTX  **Zoom:**  min.25-400 %, co 1 %  **Czas nagrzewania :**  maks. 22 sekundy  **Czas wykonania pierwszej kopii:** maks. 8 sekund  **Pojemność automatycznego podajnika  oryginałów (kartek) przy 80 g/m2**  min.100  **Rozdzielczość optyczna skanowania w trybie  cz.-b. (dpi):**  min.600x600 dpi  **Rozdzielczość druku (dpi):**  min.1800x600, 1200x1200 dpi  **Kasety na papier:**  Min. 2 uniwersalne kasety po min. 500 arkuszy formatu A3/A4/A5 przy 80 g/m2  **Podajnik papieru:**  taca ręczna na min. 120 arkuszy przy 80 g/m2  **Dwustronne kopiowanie/skanowanie:**  Wbudowany moduł kopiowania  i skanowania dwustronnego  **Dwustronne drukowanie:**  Dupleks automatyczny  **Obsługiwany format papieru w druku dwustronnym:**  min. A4 - SRA3  **Obsługiwana gramatura papieru w druku dwustronnym:**  min.52 – 256 g/m2  **Twardy dysk:**  Wbudowany, minimum 250 GB, szyfrowanie danych w standardzie, opcjonalnie możliwość doposażenia w dodatkowy dysk celem utworzenia kopii zapasowej (mirroring HDD)  **Panel urządzenia:**  Wyświetlacz dotykowy z wbudowaną przeglądarką internetową, ruchomy, min. 9 cali  **Komunikaty na panelu urządzenia:**  W języku polskim, wbudowana animowana pomoc użytkownika  **Przesyłanie zeskanowanych dokumentów:**  Udział sieciowy, serwer FTP, wiadomość e-mail  **Adresaci zeskanowanych dokumentów:**  Możliwość wyboru adresatów lub grup adresatów z serwera Active Directory LDAP/OpenLDAP,  z wbudowanej w urządzenie książki teleadresowej  **Autoryzacja użytkownika:**  Kod PIN, login & hasło, protokół NFC oraz możliwość rozbudowy urządzenia o czytnik kart zbliżeniowych  **Wbudowany agent protokołu:**  SNMP  **Interfejs sieciowy:**  10/100/1000 Mbps  **Język drukarki:**  Min . PCL 5E, PCL 6, Postscript w wersji 3  **Funkcje druku:**  Ochrona kopii, znak wodny, poddruki, zabezpieczony wydruk, wydruk i zapis do skrzynki użytkownika, bezpośredni wydruk formatów docx, xlsx, pptx, pdf, XPS  **Komunikaty diagnostyczne i dotyczące błędów:**  Możliwość wysyłania komunikatów diagnostycznych i komunikatów o błędach w postaci wiadomości  E-mail  **Certyfikaty i standardy:**   * Certyfikat CE, WEEE, ROHS, Energy Star o wartości parametru TEC poniżej 2,0, certyfikat o minimalnej zawartości składników naturalnych w dostarczonych tonerach drukujących. Poziom hałasu podczas drukowania/kopiowania poniżej 63 db(A) lub równoważny przez co Zamawiający rozumie certyfikat, który jest analogiczny do zakresu. Przez analogiczny Zamawiający rozumie analogiczną dziedzinę merytoryczną, której dotyczy certyfikat, analogiczny stopień poziomu kompetencji.   Zamawiający dopuszcza przedłożenie wydruku ze strony internetowej  Należy dołączyć dokument potwierdzający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie  z normami ISO 9001 lub równoważny  **Sterowniki:**  W języku polskim dla systemów Windows posiadanych przez zamawiającego:  Vista, 7, 8, Windows 10 (32/64)  **Oprogramowanie:**  System ma umożliwiać zdalną administrację i konfigurację urządzeń  - System powinien na bieżąco alertować i raportować zdarzenia awarii i niedostępności urządzeń do Wykonawcy i równocześnie powiadamiać Zamawiającego  System powinien automatycznie wykrywać potrzebę wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz generować powiadomienia do uprawnionych pracowników Zamawiającego oraz do Wykonawcy o konieczności dostawy i wymiany tych materiałów  - System powinien automatycznie wykrywać awarię urządzeń drukujących co najmniej w zakresie:  - Uszkodzenie urządzenia  - Zacięcie papieru  - Niedostępności urządzenia  - System powinien mieć możliwość odczytu ilości wydrukowanych stron na urządzeniach objętych systemem z podziałem na , kolor, mono, wydruk jednostronny, dwustronny, format papieru  (A4/A3 itp.)  **Informacje dodatkowe:**  Do każdego urządzenia dostawca dostarczy wszystkie niezbędne, fabrycznie nowe i oryginalne materiały eksploatacyjne oferowane przez producenta urządzeń potrzebne do wydrukowania minimum 52 000 (słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące ) stron formatu A4 przy założonym 5% pokryciu strony, z terminem przydatności do użycia nie krótszym niż 60 miesiący od daty dostawy. Należy podać ilość i symbol tonerów niezbędnych do wydrukowania powyższej liczby wydruków.  Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie producenta sprzętu lub generalnego przedstawiciela producenta sprzętu w Polsce, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę, producent lub generalny przedstawiciel producenta sprzętu w Polsce przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzenia wielofunkcyjnego – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Przez okres 60 miesięcy urządzenie powinno działać w systemie umożliwiającym:  - możliwość zarządzania flotą urządzeń, centralnie poprzez klienta opartego o przeglądarkę internetową;  - możliwość zamawiania bezpośrednio w systemie tonerów do urządzeń;  - udostępnianie podglądu stanu urządzenia oraz poziomu tonerów w formie interaktywnej mapy z naniesionymi na nią urządzeniami Zamawiającego; - konfigurację reguł, które automatycznie wygenerują powiadomienie w formie wiadomości e-mail w przypadku awarii urządzenia; - automatyczne generowanie zamówienia w formie wiadomości e-mail na tonery w przypadku gdy poziom danego materiału spadnie poniżej 15 %;  - automatyczne generowanie znaczników flag dla danego urządzenia w zależności od jego licznika końcowego lub daty  - generowanie raportów na temat urządzeń dotyczących: stanu liczników, wolumenu wyprodukowanych w danym okresie dokumentów, ilości kWh energii zużytych w danym okresie czasu w przeliczeniu na wyprodukowaną ilość stron; - grupowanie urządzeń według określonej przez Zamawiającego struktury;  - automatyczne generowanie wymienionych powyżej raportów zgodnie z zadanym przez Zamawiającego harmonogramem  System musi oferować interfejs użytkownika oparty o przeglądarkę internetową.  **Transmisja danych:**  Min. Przesyłanie faksów w standardzie i-Fax, wbudowany protokół NFC  **Architektura urządzenia pozwalająca na rozbudowę funkcjonalności o:**  - Finiszer zszywająco-broszurujący o pojemności odbiorczej min. 3000 arkuszy, umożliwiający zszywanie min. 40 arkuszy i tworzenie broszur min. 80 stronicowych formatu A4.  System do tworzenia plików w formie edytowalnej (OCR):  - skanowanie OCR PL pod wskazany adres użytkownika dostępna z panelu urządzenia bez limitu użytkowników z możliwością otworzenia i edytowania zeskanowanego dokumentu w programach takich jak Word, Excel, PowerPoint, każda aplikacja do odczytywania plików PDF jak Adobe Reader, Foxit czy PDF Converter  - możliwość tworzenia przeszukiwanych plików PDF z opcjami:   * tekst nad obrazem * tekst i obraz   tylko obraz - możliwość tworzenia plików XLS:   * zachowywanie tła komórek * konwersja tekstu na liczby * zachowywanie kolorów tekstu * usuwanie formatowania tekstu * rozpoznawanie tylko tabel   - możliwość tworzenia plików PDFA:   * format przeznaczony do archiwizacji   - możliwość tworzenia plików PPTX:   * rozpoznanie koloru tła i tekstu, * zachowanie układu linii i stron * zapisanie obrazów w wyjściowym pliku (w wybranym formacie, rozdzielczości i jakości)   - możliwość tworzenia plików DOC:   * rozpoznanie koloru tła i tekstu * zachowanie układu linii i stron * zapisanie obrazów w wyjściowym pliku (w wybranym formacie, rozdzielczości i jakości)   - obsługa skanowania z funkcjonalnością OCR dostępna bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia wielofunkcyjnego  - skanowanie do skrzynki e-mail lub na lokalizację sieciową zapisaną w usłudze katalogowej użytkowników lub zdefiniowaną lokalnie w profilu użytkownika  - oprogramowanie instalowane na biurowym serwerze  - zaawansowane ustawienia domyślne jakości rozpoznawanych dokumentów  - obsługa spisów treści i hierarchicznej struktury nagłówków, odtwarzanie przypisów i stylów w skanowanych dokumentach  - współpraca z Microsoft AD, lokalną bazą użytkowników a także możliwość integracji z otwartymi usługami katalogowymi użytkowników  - łatwa integracja rozwiązania z panelami dotykowymi oferowanych urządzeń  - przekazywanie danych użytkownika z systemów autoryzacji, wydruku podążającego i kontroli kosztów bez dodatkowego logowania  - możliwość rozdzielenia partii zeskanowanych dokumentów na pojedyncze pliki na podstawie rozpoznanych kodów kreskowych zamieszczonych na dokumentach  - możliwość rozdzielenia partii zeskanowanych dokumentów na pojedyncze pliki traktując puste strony jako element oddzielający poszczególne dokumenty. Użytkownik określa jedynie liczbę pustych stron, po których ma nastąpić rozdzielenie  - funkcja Hotfolder, która monitoruje wybrany katalog i w przypadku pojawienia się w nim pliku graficznego rozpoczyna proces przetwarzania dokumentu zgodnie z wybranym tokiem pracy. Jeżeli nazwa podkatalogu jest prawidłowym adresem e-mail istnieje możliwość skonfigurowania wyjściowego e-mail, by przetworzone dokumenty wysyłane były na odczytany w ten sposób adres.  **Dodatkowe wymagania Zamawiającego:**  - Zamawiający wymaga dostawy, instalacji, konfiguracji urządzenia w siedzibie Zamawiającego przez autoryzowanego serwisu gwarancyjnego producenta urządzenia.  - Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, wraz z urządzeniami wielofunkcyjnymi, czytniki kart zbliżeniowych obsługujący minimum karty w standardzie UNIQUE, które będą wykorzystywane w procesie autoryzacji użytkowników przy urządzeniu. Zamawiający oczekuje, aby dostęp do funkcji urządzenia był domyślnie zablokowany i odblokowany jedynie po uwierzytelnieniu. Rozwiązanie powinno umożliwiać pełną integrację z usługa Active Directory w zakresie co najmniej uwierzytelniania użytkowników, rejestracji kart – samodzielnie przez użytkownika bezpośrednio przy panelu urządzenia.  Konfiguracja i uruchomienie rozwiązania musi być przeprowadzone w ramach wdrożenia i  instalacji urządzeń, przez wykwalifikowanych  pracowników autoryzowanego serwisu gwarancyjnego producenta urządzenia, posiadającego certyfikat systemu jakości  ISO 9001:2008 lub równoważnego.  - Wykonawca zapewni szkolenie dla administratorów systemu wykonane przez Producenta urządzeń i rozwiązania .  Zakres szkolenia musi obejmować: diagnostykę, wymianę podzespołów, administrację rozwiązaniem wraz z  urządzeniami  poprzez kody serwisowe i aplikację.    - Szkolenie potwierdzone zostanie imiennym dokumentem ukończenia szkolenia wystawionym przez producenta urządzeń**.**  **Gwarancja:**  Minimum 60 miesięcy , wystawiona przez producenta.  Wykonawca ma zapewnić minimum 5 bezpłatnych przeglądów technicznych urządzeń w okresie gwarancji. |  |  |

**Poz. 4. Program Typ 1, łącznie szt. 14**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczno‑eksploatacyjne** | **Spełnia warunek (TAK/NIE)** | **Warunki oferowane (do wypełnienia przez oferenta)**  **Należy podać producenta, oferowany model, symbol producenta .** |
| 23 | **Typ:**  Microsoft Office - 14 nowych licencji w polskiej wersji językowej lub równoważne za równoważne zamawiający rozumie oprogramowanie spelniajace poniższe wymagania:  **Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych, wymagania:**  Oprogramowanie musi być zainstalowane na dostarczanych komputerach.  Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej: - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)  Zainstalowanie na jednym komputerze produktów pochodzących od różnych producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu.  Dostarczona powinna być najnowsza, dostępna u producenta w dniu składania oferty, wersja pakietu aplikacji.  Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.  Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.  Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego.  Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu.  Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).  Pakiet aplikacji biurowych powinien obsługiwać formaty dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności.  Pakiet aplikacji biurowych powinien prawidłowo współpracować z aplikacjami w modelu chmury, w szczególności do pracy grupowej i synchronizacji danych.  Licencja nie ograniczona czasowo. |  |  |

# Załącznik 2 do SIWZ Wzór formularza ofertowego

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pieczęć wykonawcy)

## OFERTA

Pełna nazwa wykonawcy:

Siedziba i adres wykonawcy:

REGON: NIP:

Telefon: Fax:

Adres e-mail:

W odpowiedzi na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest „dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem”, numer postępowania MW/ZP/3/PN/2018, oferujemy wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”) za cenę:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ złotych brutto (słownie złotych brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Termin dostawy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Okres gwarancji \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (w tym z istotnymi postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w SIWZ.
2. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z opisem zawartym w załączniku nr 1 do SIWZ w terminie określonym w Rozdziale 4 SIWZ.
3. Uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, ***iż przynależymy/nie przynależymy*** [[1]](#footnote-2)do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych.

Oferta wraz z załącznikami zawiera \_\_\_\_\_\_\_\_ zapisanych kolejno ponumerowanych stron.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(data, imię i nazwisko oraz podpis

upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

# Załącznik 3 do SIWZ Wzór oświadczenia dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu

**Część A. (należy wypełnić obligatoryjnie)**

**Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu**

Składając ofertę w prowadzonym przez Muzeum Warszawy postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem oświadczam, że Wykonawca spełnia określone przez zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. kompetencji i uprawnień do prowadzenia działalności zawodowej;
2. sytuacji ekonomicznej i finansowej;
3. zdolności technicznej i zawodowej.

(określone w rozdziale 5 ustęp 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia).

……………………………………………………………………………………………

(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)

**Część B. (należy wypełnić tylko wtedy, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach innych podmiotów)**

**Oświadczenie w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca polega na następujących zasobach innych podmiotów:

(należy wskazać dane podmiotu oraz zakres zasobów danego podmiotu)

……………………………………… - w zakresie: ……………………………………………………………………………………

……………………………………… - w zakresie: ……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)

# Załącznik 4 do SIWZ Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

**Oświadczenie wykonawcy**

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

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

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**Część A. (należy wypełnić, jeżeli wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu; w przypadku wypełnienia części A, nie należy wypełniać części B oświadczenia)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem oświadczam, że wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych.

………………………………………………………………………………………………

(data oraz podpis przedstawiciela Wykonawcy)

**Część B. (należy wypełnić, jeżeli nie wypełniono części A - gdy wobec Wykonawcy zachodzą określone przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu, a Wykonawca podjął środki wystarczające   
do wykazania rzetelności Wykonawcy)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego , którego przedmiotem jest dostawa wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt IT wraz z oprogramowaniem oświadczam, że wobec Wykonawcy nie zachodzą przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy z dnia 29-01-2004 roku - Prawo zamówień publicznych, za wyjątkiem następujących przesłanek powodujących wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(wpisać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14, 16, 17, 18, 19 lub 20 ustawy z dnia 29-01-2004 r. - Prawo zamówień publicznych).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku ze wskazanymi wyżej przesłankami, z powodu, których Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu, Wykonawca podjął na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy z dnia 29-01-2004 roku - Prawo zamówień publicznych następujące środki naprawcze, które są wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy (należy wskazać dowody na to, że podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

(data i podpis przedstawiciela Wykonawcy)

**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.

…………….……. *(Miejscowość),* dnia …………………. R.

**Załącznik 6 do SIWZ**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Niniejsza umowazostała zawarta w Warszawie w dniu […] roku pomiędzy:

**Muzeum Warszawy**, z siedzibą w Warszawie przy Rynku Starego Miasta 28-42,   
00 – 272 Warszawa, wpisanym do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Prezydenta m. st. Warszawy pod numerem RIK/8/2000/SPW, REGON: 016387044, NIP: 5251290392,

które reprezentuje:

**Pani Ewa Nekanda-Trepka** – Dyrektor Muzeum Warszawy, przy kontrasygnacie Głównej Księgowej **Pani Krystyny Salamonik-Latos**,

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

[…] z siedzibą w […], przy ul. […], […]-[…], spółką zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla […] Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS […], NIP: […], REGON: […]. Wysokość kapitału zakładowego […] (słownie: […]), zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną, przez […]

zwanymi dalej łącznie „Stronami” lub odpowiednio „Stroną”.

zwaną dalej **„Wykonawcą”**, reprezentowaną, przez:

….. – …..

zwanymi dalej łącznie „Stronami” lub odpowiednio „Stroną”.

**§ 1**

**Cel Umowy**

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wszczętego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w związku z realizacją przez Muzeum Warszawy zadania polegającego na dostawie wyposażenia pomieszczeń biurowych – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem do Muzeum Woli oddziału Muzeum Warszawy przy ulicy Srebrnej 12 w Warszawie. Postępowanie realizowane jest w ramach **programu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014 - 2020. Działanie 5.3 Dziedzictwo Kulturowe "Poprawa dostępności do zasobów kultury poprzez ich rozwój i efektywne wykorzystanie.**

**§ 2**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania** w postaci ………………………………………………………. zgodnie z Formularzem cenowym, stanowiącym załącznik numer .. do umowy oraz Opisem przedmiotu zamówienia – Specyfikacją techniczną stanowiącym załącznik numer … do umowy (zwanego w dalszej części umowy przedmiotem umowy) do siedziby Muzeum Woli oddziału Muzeum Warszawy.
2. Dostawa, o której mowa w ust. 1, obejmuje:
   1. dostarczenie ……………. do siedziby Zamawiającego do pomieszczenia ………………………………………..;
   2. jego odbiór, na który składa się: rozładunek (wniesienie, rozpakowanie), montaż i instalacja, rozmieszczenie oraz uruchomienie i przeszkolenie wybranych pracowników Zamawiającego z użytkowania wskazanych urządzeń, a także uprzątnięcie opakowań;
   3. podpisanie protokołu odbioru w siedzibie Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu Zamawiającego z prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego przedmiotu umowy w wymiarze niezbędnym Zamawiającemu oraz w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. Po przeszkoleniu każdy uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat/zaświadczenie.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób profesjonalny, z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą wiedzą i praktyką zawodową, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego, biorąc po uwagę cel powierzonego zadania. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia, wiedzę, doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość wykonania niniejszej umowy.

**§ 3.**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, nieużywany, nie powystawowy, nieregenerowany, kompletny, oznakowany znakiem CE, wraz z niezbędnymi instrukcjami i gwarancjami w języku polskim.
2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy spełnia wszelkie normy dotyczące dopuszczenia do użytkowania go w Polsce oraz posiada stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać przedmiot umowy przed dopuszczeniem go do użytkowania.
3. Wykonawca zobowiązany jest okazać na każde żądanie Zamawiającego dokumenty, o których mowa w ustępie poprzedzającym, w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
4. Wykonawca ponosi koszty przewozu, zabezpieczenia i ubezpieczenia przedmiotu umowy na czas przewozu oraz rozładunku (wniesienia, rozpakowania), montażu i instalacji, rozmieszczenia i uruchomienia i przeszkolenia w siedzibie Zamawiającego w pomieszczeniu …………………………...
5. Wykonawca odpowiada za przedmiot umowy do czasu podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.

**§ 4.**

**Termin**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy w terminie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Zamawiający informuje, że dzień udostępnienia pomieszczenia wynika z dokonania odbioru końcowego robót budowlanych wykonywanych w siedzibie Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega, że dzień udostępnienia pomieszczenia może ulec zmianie w zależności od terminów realizacji robót budowlanych z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
4. Zamawiający zobowiązuje się zawiadomić Wykonawcę o terminie odbioru końcowego robót budowlanych oddzielnym pismem.

**§ 5.**

**Protokół odbioru**

1. Strony zgodnie ustalają, że odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli Stron. Z chwilą podpisania protokołu odbioru Zamawiający nabywa własność sprzętu …………..
2. Protokół odbioru jest podstawą wystawienia faktury.
3. Wykonawca zobowiązuje się dołączyć do protokołu odbioru:
   1. instrukcje obsługi urządzeń,
   2. podręczniki użytkownika dla wszystkich urządzeń i podzespołów sprzętu,
   3. szczegółowe warunki gwarancji oraz karty gwarancyjne urządzeń,
   4. listę autoryzowanych kontaktów serwisowych.
4. Wykonawca może załączyć dokumenty wymienione w ust. 3 w formie elektronicznej, na wybranym przez siebie nośniku danych.

**§ 6.**

**Warunki odbioru**

Odbiór przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony z uwzględnieniem poniższych zasad:

1. podczas odbioru Zamawiający zweryfikuje przedmiot umowy pod względem zgodności z wymaganiami SIWZ, treścią złożonej oferty oraz niniejszą umową;
2. w przypadku stwierdzenia zgodności dostarczonego przedmiotu umowy z wymaganiami SIWZ, treścią złożonej oferty oraz niniejszą umową, Zamawiający dokona jego przyjęcia poprzez zezwolenie na dokonanie przez Wykonawcę dalszych czynności odbioru, zgodnie z § 2 ust. 2 lit. b i podpisze protokół odbioru;
3. protokół odbioru zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, w tym w 2 egzemplarzach dla Zamawiającego;
4. w przypadku braków ilościowych w dostarczonym przedmiocie umowy, dostarczenia przedmiotu umowy o widocznych cechach uszkodzenia, bądź dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnego z wymaganiami SIWZ, treścią złożonej oferty lub niniejszą umową, Zamawiający w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia jednego z powyższych przypadków, sporządzi protokół niezgodności;
5. w sytuacji, o której mowa w ustępie poprzedzającym, Wykonawca w terminie …. dni od daty doręczenia mu protokołu niezgodności, na swój koszt odbierze przedmiot umowy, który jest niezgodny z wymaganiami SIWZ, treścią złożonej oferty lub niniejszą umową i następnie usunie wady lub wymieni na wolny od wad i ponownie dostarczy, na własny koszt do siedziby Zamawiającego do pomieszczenia …………………………..…; ponowny odbiór przedmiotu umowy nastąpi z powtórzeniem procedury odbioru opisanej w powyższych ustępach;
6. osobami odpowiedzialnymi za wykonanie niniejszej umowy po stronie Zamawiającego, w tym upoważnionymi do odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru są: ……………………………………………………………………………...;
7. osobami odpowiedzialnymi za wykonanie niniejszej umowy po stronie Wykonawcy i upoważnionymi w tym celu przez Wykonawcę, są …………………………………………………………………………………………..;
8. w związku z zabytkowym charakterem budynku, w którym znajduje się siedziba Zamawiającego, oraz licznymi barierami budowlanymi, należy rozpatrywać indywidualne trasy dostawy przedmiotu umowy, w sposób umożliwiający wprowadzenie go do poszczególnych pomieszczeń Zamawiającego. Ograniczenia w dostępie do kamienic siedziby Zamawiającego wynikają z zarządzenia nr 4143/2010 Prezydenta m.st. Warszawy z dnia 29 stycznia 2010 r. w sprawie wjazdu w strefę objętą zakazem ruchu oraz ograniczonym postojem na terenie Starego i Nowego Miasta oraz Placu Zamkowego.

**§ 7.**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że przedmiot umowy będzie:
2. zgodny z Umową,
3. kompletny, wolny od wad fizycznych oraz wad prawnych i roszczeń osób trzecich,
4. zgodny z obowiązującym prawem polskim,
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres wskazany w załączniku numer … (opis przedmiotu zamówienia), liczony od dnia podpisania protokołu odbioru, z zastrzeżeniem ust. 14 poniżej, w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 umowy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy na zasadach określonych w kodeksie cywilnym przez okres 36 (słownie: trzydziestu sześciu) miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
7. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wadę w terminie nie dłuższym niż 3 (słownie: trzy) dni roboczych, liczonych od momentu przekazania przedmiotu umowy na podstawie protokołu naprawy.
8. W przypadku braku możliwości usunięcia wady w czasie określonym powyżej, Wykonawca zobowiązany jest, nie później niż następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady, dostarczyć na czas naprawy sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt posiadający wadę. Przed dostarczeniem sprzętu zastępczego Wykonawca zobowiązany jest podać jego parametry Zamawiającemu w celu uzyskania jego akceptacji na dostarczenie sprzętu zastępczego. Dostarczenie sprzętu zastępczego następuje po dokonaniu jego akceptacji przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia wady w godzinach od 8.00 do 16.00 w dni robocze.
10. Zgłoszenia wady będą dokonywane przez Zamawiającego pod numerem telefonu Wykonawcy: ………………. lub przy użyciu poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy: ………………., w dni robocze, przy czym zgłoszenia wady otrzymane po godzinie 16: 00 będą traktowane, jako zgłoszenia wady otrzymane o godzinie 8: 00 następnego dnia roboczego z uwzględnieniem ust. 4 powyżej.
11. Zgłoszenie wady będzie zawierało rodzaj i typ wadliwego sprzętu.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przesłania potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia niezwłocznie na adres e – mail wskazany w § ….. .. umowy.
13. Wykonawca poinformuje przedstawiciela Zamawiającego o terminie usunięcia wady, na adres e-mail wskazany w § ……….. umowy.
14. Wykonawca usunie wadę w siedzibie Zamawiającego, jeżeli nie będzie to możliwe, Wykonawca ponosi wszelkie koszty opakowania i transportu wadliwego sprzętu do miejsca naprawy i z powrotem..
15. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązków opisanych powyżej, Zamawiający zastrzega prawo do naprawy sprzętu, elementu sprzętu lub wymiany elementu sprzętu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszty naprawy sprzętu, elementu sprzętu lub wymiany elementu sprzętu zostaną zwrócone Zamawiającemu w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia doręczenia wezwania Wykonawcy do ich zwrotu przez Zamawiającego.
16. Prawidłowe usunięcie wady zostanie potwierdzone protokołem naprawy podpisanym bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego.
17. Wykonywanie przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji nie wyłącza uprawnień wynikających z rękojmi.

**§ 8.**

**Wynagrodzenie**

Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiającemu zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie netto w kwocie: ……………………………………………………………… zł

(słownie: …………………………………………………………………………………………zł),

łącznie z podatkiem VAT brutto: ………………………….…….…………………..…………zł,

(słownie złotych: …………………………………………………………………………….……), w tym podatek VAT: …………………………………………………………………………… zł.

(słownie złotych: …………………………………………………………….………………….…).

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie przelewem na konto Wykonawcy, w terminie do …… dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń, przez upoważnionego pracownika Zamawiającego protokół odbioru potwierdzający należyte wykonanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
3. Przez otrzymanie faktury, o czym mowa w ust. 2, rozumie się wpływ dokumentu faktury do kancelarii Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z dostawą, na którą składają się czynności wskazane w § 2 ust. 2.
5. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 pokrywa wszystkie roszczenia Wykonawcy wynikające z wykonania niniejszej umowy.
6. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.

**§ 9.**

**Kary umowne**

1. W przypadku niewykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiający może żądać zapłaty kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 8 umowy.
2. W przypadku opóźnienia względem terminów określonych w § 4 i § 7 umowy, Zamawiający może zadąć od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości do 1% wartości wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 8 umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku innego niż określone w ust. 2 powyżej nienależytego wykonania postanowień umowy Zamawiający może zadąć od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości do 1% wartości wynagrodzenia brutto, wskazanego w § 8 umowy za każdy przypadek naruszenia.
4. Kary umowne określone w ust. 2 i 3 powyżej podlegają kumulacji.
5. Niezależnie od odpowiedzialności Wykonawcy przewidzianej w niniejszym paragrafie, jeżeli wysokość szkody poniesionej przez Zamawiający jest wyższa, niż wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, jeśli wysokość szkody poniesionej z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przewyższa wysokość zastrzeżonej kary umownej.
6. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 10.**

**Odstąpienie od umowy**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

**§ 11.**

**Postanowienia końcowe**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminu wykonania umowy z powodu:
   1. wystąpienia siły wyższej (katastrofy, klęski żywiołowej, wojny, stanu nadzwyczajnego, itp.), czasowo uniemożliwiającej wykonanie umowy przez Wykonawcę;
   2. zmiany terminu zakończenia robót budowlanych w pomieszczeniach siedziby Zamawiającego, o czym Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie;
   3. zmian w obowiązujących przepisach prawnych mających zastosowanie do niniejszej umowy.
2. Strony dokonają zmiany w zakresie zmiany terminu realizacji umowy, w sytuacji gdy Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o dokonanie zmiany umowy poprzez zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy, w związku z uzyskaniem zgody instytucji współfinansujących przedmiot zamówienia na zmianę terminu realizacji. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie takiej zmiany z poszanowaniem terminów wskazanych przez instytucję współfinansującą.
3. Zmiany postanowień zawartej umowy mogą być dokonywane w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania, gdyby wykonanie umowy w terminie w niej określonym stało się niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, przy czym za przyczyny niezależne od Wykonawcy nie uznaje się takich zdarzeń lub okoliczności, które przy uwzględnieniu przedmiotu umowy, powinny być przez Wykonawcę normalnie brane pod uwagę, pod warunkiem uzyskania zgody instytucji współfinansującej przedmiot zamówienia. Okres przedłużenia terminu realizacji umowy będzie odpowiadał maksymalnie okresowi trwania przeszkody w realizacji przedmiotu umowy wynikłej z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
4. Zmiany postanowień zawartej umowy mogą być dokonywane w zakresie zmiany miejsca dostawy sprzętu, wynikłej w szczególności ze zmian organizacyjnych u Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie spory mogące wyniknąć z tytułu umowy rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

**Zamawiający Wykonawca**

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)