SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na realizację zamówienia
Muzeum Historii Katowic

Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu

Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic

Znak sprawy: MHK 03/04/17

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy

§ 1. Zamawiający

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice
faks: 32 256 21 34
NIP 954-18-37-524
Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.

§ 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej „uPzp" w ramach projektu „Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic" współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 dla osi priorytetowej: II. Cyfrowe śląskie, dla działania: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych.

Informacje ogólne

1. Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – zwana dalej „SIWZ" jest zaproszeniem i podstawą do złożenia oferty.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej SIWZ zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według wskazówek.
3. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
8. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
10. W kwestiach nie omówionych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy.
12. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania przedmiotu zamówienia.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podano w opisie przedmiotu zamówienia.
14. Wszystkie dodatkowe koszty (poza wymienionymi w SIWZ) i ryzyko związane z zastosowaniem innych urządzeń i materiałów Wykonawca ponosi we własnym zakresie. W przypadku kosztów dodatkowych, które wynikną ze zmiany producenta wszelkie pokrywa Wykonawca.

§ 3. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego wyposażenia pracowni digitalizacji składającego się z: komputer przenośny wraz z oprogramowaniem 2 szt., komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem 1 szt., urządzenie wielofunkcyjne 1 szt., serwer 1 szt., serwer plików 1 szt., elektryczny system zawieszania tła 1 szt., namiot bezcieniowy 4 szt., głowica wideo 2 szt., głowica panoramiczna 1 szt., statyw 2 szt., urządzenie do fotografii 1 szt., aparat fotograficzny 1 zestaw 2 szt., obiektywy 1 zestaw 5 szt., lampa 1 zestaw 2 szt., aparat

fotograficzny 2 zestaw 2 szt., obiektywy 2 zestaw 5 szt., lampa 2 zestaw 1 szt., kalibrator 1 szt., tester koloru 4 szt., modyfikator oświetlenia 2 szt., kolumna reprodukcyjna 1 szt., zestaw lamp 2 szt., sufitowe mocowanie oświetlenia 1 szt., skaner 3D 1 szt., repozytorium 1 szt., podświetlarka do slajdów 1 szt., stół niskociśnieniowy 1 szt., oprogramowanie do obróbki graficznej 2 szt., oprogramowanie pakiet biurowy 3 szt., oprogramowanie antywirusowe 4 szt., termo-higrometr 1 szt., folia polaryzacyjna 5m, filtr polaryzacyjny o średnicy 82 mm – 2 szt., filtr polaryzacyjny o średnicy 77 mm - 2 szt., filtr polaryzacyjny o średnicy 67 mm – 4 szt., filtr polaryzacyjny o średnicy 72 mm 1 szt., kabel sieciowy 3 szt.

2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowi załącznik nr 1 do SIWZ, który należy wypełnić (wskazać nazwy i oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie) i załączyć do oferty razem z formularzem ofertowym. Zamawiający wymaga od Wykonawców składających oferty, oprócz potwierdzenia ogólnym oświadczeniem jej zgodności z SIWZ, konkretyzacji przedmiotu oferty przez wskazanie konkretnych oferowanych rozwiązań i wymaganych dokumentów. Załącznik stanowi integralną część oferty.
3. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z warunkami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Dostarczane materiały, urządzenia powinny być fabrycznie nowe, nie używane i obejmować wszystkie pozycje wyszczególnione w OPZ w pełnym podanym zakresie, z uwzględnieniem wszystkich określonych w tym dokumencie wymagań.
4. Dostawa poszczególnych egzemplarzy sprzętu nastąpi na koszt własny Wykonawcy, w opakowaniu firmowym producenta, odpowiadającym właściwościom sprzętu, zapewniającym jego całość i nienaruszalność.

Wspólny Słownik Zamówień – kody CPV
30200000-1 Urządzenia komputerowe
30232110-8 Drukarki laserowe
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
30237410-6 Myszka komputerowa
30237460-1 Klawiatury komputerowe
48761000-0 Pakiety oprogramowania antywirusowego
38650000-6 Sprzęt fotograficzny
48820000-2 Serwery

§ 4. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane od dnia zawarcia umowy do dnia **14 lipca 2017 roku.**

§ 5. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym paragrafie warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
   1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
   2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
   3) zdolności technicznej lub zawodowej.
2. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej" Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:
   1) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 1 dostawę o wartości minimum 200.000,00 zł brutto (słownie: dwieście tysięcy złotych) w zakresie dostawy wyposażenia do digitalizacji składającego się jednocześnie ze sprzętu komputerowego i zestawu fotograficznego.

W przypadku, gdy wartość umowy została określona w walucie innej niż złoty przeliczenie nastąpi wg średniego kursu złotego ogłoszonego przez Prezesa NBP i obowiązującego w dniu podpisania umowy na realizację zamówienia.

2) dysponuje lub będzie dysponować osobami o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia, tj. co najmniej 1 osobą posiadającą wiedzę i doświadczenie w realizacji przynajmniej 1 projektu teleinformatycznego o wartości co najmniej 200.000,00 zł brutto

W przypadku, gdy wartość umowy została określona w walucie innej niż złoty przeliczenie nastąpi wg średniego kursu złotego ogłoszonego przez Prezesa NBP i obowiązującego w dniu podpisania umowy na realizację zamówienia.

3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów".
   1) Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
   2) W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
   3) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1-2 uPzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
      a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
      b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.
   W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w ust. 2 niniejszego paragrafu mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

§ 6. Przesłanki wykluczenia z postępowania.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu jednej z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 uPzp, które wystąpiły w odpowiednim okresie określonym w art. 24 ust. 7 uPzp.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu jednej z okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 5 uPzp, które wystąpiły w odpowiednim okresie określonym w art. 24 ust. 7 uPzp, a mianowicie:
   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);

2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1-2 uPzp, 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. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
4. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 uPzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiając zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

§ 7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:
   Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:
   1) o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w §5 SIWZ,
   2) o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1-2 uPzp,
   3) o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1-2 uPzp oraz stosownymi informacjami o tym, których warunków dotyczą udostępniane przez inne podmioty zasoby,
   4) części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom,
   5) o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom – wraz ze wskazaniem części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

   Zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 2 do SIWZ.**

   W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków

udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. W przypadku, w którym Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu na warunkach wskazanych w art. 22a uPzp, Wykonawca składa zobowiązanie tego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści zobowiązania innego podmiotu (lub innego dokumentu) powinien wynikać:
   a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
   b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
   c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
   d) czy inne podmioty, na zdolności, których wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

3. **Oświadczenie o grupie kapitałowej**
   Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
   W przypadku konsorcjum, oświadczenie składa oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Wzór oświadczenia Zamawiający udostępni wraz informacją o wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu.

4. **Dokumenty żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej**
   Zamawiający przewiduje wezwanie Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:
   1) wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy 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;

2) 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 uPzp.
3) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
4) Dokumenty potwierdzające parametry jakościowe oferowanego sprzętu:
   a) Komputer przenośny
      - wydajność obliczeniowa – wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk ze strony bapco.com
      - certyfikaty i standardy - **w**ymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważne, certyfikat ENERGY STAR lub równoważne - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, deklaracja zgodności CE lub równoważne,
      - warunki gwarancji - Serwis urządzeń musi byś realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne — do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą
   b) Komputer stacjonarny
      - wydajność obliczeniowa - wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk ze strony bapco.com
      - certyfikaty i standardy - **w**ymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważne, certyfikat ENERGY STAR lub równoważne - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, deklaracja zgodności CE lub równoważne,
      - warunki gwarancji - Serwis urządzeń musi byś realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne — do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.
   c) Monitor
      - certyfikaty i standardy - deklaracja zgodności CE lub równoważne,
   d) Serwer:
      - Wydajność obliczeniowa – wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk ze strony
   e) Serwer plików
      - Wydajność obliczeniowa – wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk ze strony

Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już

aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

5. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej**
   W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:
   1) odpisu 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 uPzp,

   Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

6. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących konsorcjum**
   W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 4 ppkt 2 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 4 ppkt 1, 3, 4, 5 składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

7. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
   1) Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 4 ppkt 2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
   2) Dokumenty, o których mowa w pkt 1) powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
   3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt 2) stosuje się.

8. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń**
   Oświadczenia, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach których polega Wykonawca, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożony w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.
   Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
   Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9. **Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów**
   Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

1) Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne. W przypadku, w którym oświadczenia lub dokumenty, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, zostały w tych bazach przedstawione w języku innym niż polski, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów;
2) Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy.

10. **Język**

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

§ 8. Sposób porozumiewania się w postępowaniu oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w §7.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub został doręczony w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, za pomocą faksu lub elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
   Pan Mariusz Maciów w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00 – 16:00.
6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego: Muzeum Historii Katowic, ul. Ks. J. Szafranka 9, 40-025 Katowice, faks: 32 256 21 34

§ 9. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:

- 6.000,00 (słownie: sześć tysięcy) złotych przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
   1) pieniądzu;
   2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
      z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
   3) gwarancjach bankowych;
   4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
   5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 z późń. zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w BNP Paribas Bank Polska S.A. nr PL 02 1600 1055 0002 3212 1387 0001 z dopiskiem „Wadium znak sprawy MHK 03/04/17".
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2-5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 uPzp, przy czym:
   1) w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,
   2) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego nieodwołanie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
   3) dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2-5, należy złożyć wraz z ofertą, w osobnej kopercie.
7. Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a uPzp.

§ 10. Termin związania ofertą

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.

§ 11. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
2. Zaleca się sporządzenie Oferty na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ.** W formularzu ofertowym Wykonawca poda informacje niezbędne do oceny oferty w kryteriach oceny ofert. Do formularza ofertowego Wykonawca załączy:
   a) oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp, stanowiące **Załącznik nr 2 do SIWZ**;
   b) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik,
   c) zobowiązanie innego podmiotu, jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji innego podmiotu,
   d) oświadczenie innego podmiotu o tym, że nie podlega on wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 uPzp oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp (w przypadku jeżeli

Wykonawca polega na zdolnościach tego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a uPzp).

e) Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ**, który należy wypełnić (wskazać nazwy i oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie) i załączyć do oferty wraz z formularzem ofertowym. Zamawiający wymaga od Wykonawców składających oferty, oprócz potwierdzenia ogólnym oświadczeniem jej zgodności z SIWZ, konkretyzacji przedmiotu oferty przez wskazanie konkretnych oferowanych rozwiązań i wymaganych dokumentów. Załącznik stanowi integralną część oferty.

3. Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze lub maszynie do pisania.
4. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. zszyte, zbindowane). Koperta, w której znajduje się oferta, winna posiadać oznaczenie: **UWAGA PRZETARG „Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic,** znak sprawy: **MHK 03/04/17". Nie otwierać przed dniem 13.04.2017 r. przed godz. 10:00**" Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
5. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: „UWAGA PRZETARG **„Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic,** znak sprawy: **MHK 03/04/17"** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA" lub „WYCOFANIE". Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
7. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa", dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 uPzp). Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
   Zgodnie z treścią 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.) określona informacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli spełnia łącznie trzy warunki, tj.:
   - nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
   - jest informacją techniczną, technologiczną, organizacyjną przedsiębiorstwa lub inną informacją posiadającą wartość gospodarczą,

– przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania poufności tej informacji.

8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

§ 12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w sekretariacie **do dnia 13.04.2017 r. do godz. 09:30**
2. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego **dnia 13.04.2017 r. o godz. 10:00**
4. Osoby zainteresowane udziałem w sesji otwarcia ofert proszone są o stawiennictwo i oczekiwanie w sekretariacie Zamawiającego na co najmniej 5 minut przed terminem określonym w ust. 4.

§ 13. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca poda cenę za wykonanie zamówienia w Formularzu ofertowym. Cenę należy podać w złotych polskich cyfrowo, do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.
2. Wykonawca obliczy cenę oferty mnożąc cenę jednostkowa burto za przeprowadzenie kontroli przez planowaną liczbę kontroli. Wynik stanowić będzie cenę brutto oferty.
3. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, m.in. powinna uwzględniać koszt komunikacji pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zlecenia dodatkowych ekspertyz, koszty związane z noclegami, podróżą, wynagrodzeniem poszczególnych członków Zespołów kontrolnych, sporządzeniem raportów z kontroli, obsługą administracyjną i biurową Wykonawcy.
4. Cena nie powinna obejmować kosztów udziału w kontroli obserwatora z ramienia Zamawiającego. Koszty te ponosi Zamawiający.
5. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.

§ 14. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty w poszczególnych kryteriach:

L.p.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena	60
2.	Termin realizacji zamówienia	40

1) W kryterium „*Cena*” najwyższą liczbę punktów (60) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto, a każda następna odpowiednio, zgodnie ze wzorem:

Liczba punktów w kryterium „Cena” = (najniższa cena brutto x 60): cena brutto oferty ocenianej

2) W kryterium Termin realizacji zamówienia oferta uzyska następujące liczby punktów w zależności od zaproponowanego terminu:
Termin realizacji przedmiotu zamówienia do dnia 14 lipca 2017 roku – 0 pkt
Termin realizacji przedmiotu zamówienia do dnia 09 czerwca 2017 roku – 40 pkt

2. Punkty otrzymane przez daną ofertę w każdym z kryteriów zostaną do siebie dodane. Wynik stanowić będzie liczbę punktów, jaką otrzyma dana oferta w niniejszym postępowaniu złożona na wybraną część zamówienia.

§ 15. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).
2. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności poprzedzających zawarcie umowy.

§ 16. Istotne postanowienia umowy

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ.**
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
3. Zamawiający dokona zmiany treści umowy w następujących okolicznościach:
   1) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów w zakresie dotyczącym: zmian prawa podatkowego, w tym stawek podatku, uPzp, ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2015 poz.584, ze zm.), ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz.U. 2016 r., poz. 383 ze zm.), ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1870 ze zm.). Zmiana regulacji określonych w zdaniu poprzednim musi wywierać bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy i może prowadzić do modyfikacji wyłącznie tych zapisów umowy, do których się odnosi, m.in. zmiana może prowadzić do wydłużenia terminu realizacji umowy oraz pozostałych terminów umowy;
   2) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych dotyczących RPO WSL lub innych wytycznych i zaleceń mających bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy, zmiana ta dotyczyć może sposobu przeprowadzenia kontroli, wymagań określonych dla dokumentacji lub Zespołu kontrolnego i przeprowadzona może być jedynie w zakresie polegającym na dostosowaniu umowy do wytycznych dotyczących RPO WSL lub innych wytycznych i zaleceń mających bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy;
   3) konieczna będzie zmiana terminu zakończenia realizacji umowy w przypadku, gdy postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia przedłuży się o czas uniemożliwiający realizację zamówienia w pierwotnym terminie, lub zmiana terminu zakończenia realizacji umowy spowodowana będzie czynnikami niezależnymi od Zamawiającego i Wykonawcy, uniemożliwiającymi realizację zamówienia w pierwotnie określonym czasie, mającymi wpływ na jakość realizacji umowy lub osiągniecie celów umowy.
   4) gdy w związku z rozbieżnościami nastąpi potrzeba ujednolicenia zapisów umowy, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
   5) zmiany przedmiotu oferty Wykonawcy – w przypadku, gdy sprzęt stanowiący przedmiot oferty został wycofany z rynku, lub zaprzestano jego produkcji, a proponowane przez Wykonawcę urządzenie posiada nie gorsze cechy, parametry i funkcjonalność niż urządzenie będący przedmiotem oferty Wykonawcy oraz pozostałe warunki dostaw, świadczenia usług pozostają bez zmian, istnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla

Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż istniejące w chwili podpisania Umowy.

§ 17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

W toku postępowania Wykonawcy przysługuje odwołanie, w zakresie określonym w art. 180 ust. 2 uPzp, oraz skarga do sądu.

Załączniki do SIWZ

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)
Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp
Załącznik nr 3 – Wzór Formularza ofertowego
Załącznik nr 4 – Wzór umowy
Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia innego podmiotu
Załącznik nr 6 – Wzór wykazu dostaw
Załącznik nr 7 – Wzór wykazu osób
Załącznik nr 8 – Oświadczenie grupa kapitałowa

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

UWAGA !!
Załącznik nr 1 do SIWZ należy wypełnić i załączyć wraz z formularzem ofertowym wskazując wymagane nazwy oraz oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie.

Komputer przenośny (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**		
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie
Wydajność obliczeniowa	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności BaPCo MobileMark 2014 wyniki nie gorsze niż: Office Productivity – 2020 pkt Battery Life – 980 minutes Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie wydruk ze strony internetowej, potwierdzający zamieszczenie na stronie http://www.bapco.com informacji o spełnianiu ww. wymagań przez oferowane komputery przenośne lub wydruk z testu przeprowadzonego w aplikacji BaPCo MobileMark2014 dla oferowanego komputera przenośnego. Dopuszcza się, by test przeprowadzony był na dysku podstawowym minimum 256GB SSD.	
Pamięć RAM	Minimum 16GB, min. 1 slot na pamięci musi pozostać wolny	

Wyświetlacz	przekątne ekranu maksymalnie 17,3", rozdzielczość min. 1920×1080, ekran matowy, podświetlenie LED	
Dysk twardy	- Minimum 256GB SSD - Minimum 1 TB	
Karta dźwiękowa	karta dźwiękowa zgodna z AC 97 lub HD, wbudowany min. 1 głośnik, dedykowane lub funkcyjne przyciski do zwiększania głośności i przyciszania oraz wyłączenia dźwięku w komputerze przenośnym.	
Karta graficzna	Dedykowana, minimum 4 GB	
Bateria	Bateria pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 5 godzin.	
Klawiatura	Klawiatura układ US, podświetlana.	
Zasilacz	zewnętrzny dostosowany do sieci 230V i pracy z replikatorem portów + zewnętrzny dostosowany do sieci 230V i pracy bez replikatora portów.	
Komunikacja	- karta sieciowa pracująca w standardzie b/g/n/ac, - karta sieciowa 100/1000 Mbps, RJ45, - zintegrowany moduł Bluetooth min. 4.0	
Wbudowane porty wejścia/wyjścia, złącza	- minimum 1 x HDMI (możliwe do uzyskania poprzez dołączony adapter), - minimum 2 x USBw 3.0, - minimum 1 x złącze replikatora portów, - czytnik kart Secure Digital (SD), czytnik kart Smart Card (SC) w przypadku braku wbudowanego czytnika. Zamawiający dopuszcza czytnik kart podłączony pod port USB, stereofoniczne gniazdo słuchawek 1x gniazdo na linkę zabezpieczającą.	
Napędy modułowe	optyczny napęd wewnętrzny DVD +/- RW lub podłączany	

	za pomocą portu USB	
Waga	do 2,7 kg z baterią (bez napędu zewnętrznego, z dyskiem podstawowym 256 SSDGB)	
Oprogramowanie (system operacyjny)	Zainstalowany system operacyjny – wskazać nazwę oprogramowania - musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń	

	sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł	

	synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących); - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - Możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia	

	sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe -Udostępnianie modemu; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub	

	dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). - Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami	
Oprogramowanie i funkcjonalność platformy	Wbudowana technologia zarządzania i monitorowania komputera przenośnego na poziomie sprzętowym (działająca przy wyłączonym komputerze przenośnym podłączonym do zasilacza i sieci LAN oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym), pozwalająca na: - monitorowanie konfiguracji sprzętowej komputera - CPU, RAM, HDD, wersję BIOS; - zdalną konfigurację BIOS-u; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM zlokalizowanego w serwerze zarządzającym; - zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów; - wbudowana pamięć nie ulotna, pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji (wersja, zainstalowane aktualizacje, sygnatury wirusów) zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji; - Funkcjonalności pozwalające na blokowanie stacji dysków, portów szeregowych (USB) i równoległych; - Zdalne uaktualnianie i konfigurację BIOS	

	- Otrzymywanie informacji z WMI. - Możliwość uruchamiania systemu z PXE.	
Mechanizmy ochronne	System haseł: hasło dostępu do BIOS; zabezpieczenie typu "Power On"; hasło dostępu do dysku. Możliwość przypięcia obudowy przy pomocy linki zapinanej na klucz. Każdy pojedynczy komputer przenośny musi posiadać unikalny numer seryjny zapisany w BIOS	
Torba i akcesoria	- Torba dedykowana do rozmiarów oferowanych komputerów przenośnych, dwukomorowa, z paskiem na ramię, spód torby zapewniający amortyzację podczas upadków - Mysz komputerowa bezprzewodowa	
Replikator	replikator portów/stacja dokująca w komplecie z każdym komputerem przenośnym posiadający min. 2xUSB 3.0, 1xDP (1.2 lub wyższe), 1xHDMI (1.4 lub wyższe, możliwe do uzyskania poprzez dołączony adapter), 1xRJ 45, wymagany jest zasilacz dodatkowy (zewnętrzny bądź wbudowany w replikator). Replikator nie może zasłaniać portów umieszczonych bezpośrednio w komputerze przenośnym.	
Certyfikaty i Standardy	- komputery przenośne muszą być produkowane zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną - komputery przenośne muszą posiadać deklarację zgodności CE - komputery przenośne muszą być produkowane zgodnie z	

	obowiązującymi normami Energy Star - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej	
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy wraz ochroną przed przypadkowymi uszkodzeniami. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta — wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi byś realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.	

Komputer stacjonarny (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**		
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie
Wydajność obliczeniowa	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności BAPCO Sysmark 2014 wyniki nie gorsze niż:	

	Office Productivity – 930 pkt Media Creation – 950 pkt Data/Financial Analysis – 890 pkt Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie wydruk ze strony internetowej, potwierdzający zamieszczenie na stronie http://www.bapco.com informacji o spełnianiu ww. wymagań przez oferowany komputer lub wydruk z testu przeprowadzonego w aplikacji BaPCo Sysmark 2014 dla oferowanego komputera. Dopuszcza się, by test przeprowadzony był na dysku podstawowym minimum 256GB SSD.	
Pamięć operacyjna	Minimum 16GB z możliwością rozszerzenia do minimum 32GB	
Parametry pamięci masowej	- minimum 256 GB dysk SSD - minimum 1 TB	
Karta graficzna	Minimum 4 GB pamięć własna	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition	
Wyposażenie dodatkowe	Łączność: - Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac - LAN 10/100/1000 Mbps - Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść - Wejście mikrofonowe – minimum 1 szt. - USB 2.0 – minimum 1 szt. - USB 3.0 – minimum 4szt. - Czytnik kart pamięci – minimum 1 szt. - Wyjście słuchawkowe – minimum 1 szt. - HDMI – minimum 1 szt. - DVI – minimum 1 szt. - Display Port – minimum 1 szt. Wbudowany napęd optyczny Klawiatura	

	Mysz komputerowa	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny – wskazać nazwę oprogramowania - musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; - Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; - Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; - Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi) - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony	

	jest komputer; - Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. - Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących); - Możliwość zarządzania stacją	

	roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; - Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; - Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; - Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; - Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; - System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; - Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; - Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; - Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; - 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; - Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe - Udostępnianie modemu; - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; - Możliwość przywracania plików systemowych; - System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) - Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	

	- Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami	
Certyfikaty i Standardy	- komputer musi być produkowany zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną - komputer musi posiadać deklarację zgodności CE - komputer musi być produkowany zgodnie z obowiązującymi normami Energy Star - wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej	
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy wraz ochroną przed przypadkowymi uszkodzeniami. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta — wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń musi byś realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub równoważne.	

Monitor (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol

……

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Przekątna ekranu	Minimum 24''	
Rozmiar piksela	Minimum 0,270 x 0,270 mm	
Liczba odcieni szarości	- DisplayPort, HDMI: minimum 1024 odcieni (z palety 65 tys. odcieni) - DVI: minimum 256 odcieni (z palety 65 tys. odcieni)	
Liczba kolorów	- DisplayPort, HDMI: minimum 1,07 miliarda z palety 278 bilionów - DVI: minimum 16,77 miliona z palety 278 bilionów	
Kąty widzenia	- poziomo minimum 178° - pionowo minimum 178°	
Jasność	Minimum 400 cd/m²	
Kontrast	Minimum 1500:1	
Odwzorowanie przestrzeni barw	- Adobe RGB: minimum 99%, DCI-P3: minimum 98% - wbudowany czujnik do automatycznej kalibracji - załączone oprogramowanie do zarządzania kolorem	
Wejścia sygnałowe	DVI-D 24 pin (z HDCP), DisplayPort (z HDCP), HDMI (z HDCP, Deep Color)	
Maksymalny pobór mocy	Maksymalnie 80W	
Typowy pobór mocy	Maksymalnie 25W	
Certyfikaty i standardy	Monitor musi posiadać deklarację CE	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Urządzenie wielofunkcyjne (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie

……

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie
	Drukarka	
Rodzaj druku	Kolorowy	
Prędkość druku	min. 20 stron A4/minutę (mono/kolor)	
Język drukarki (emulacje)	Minimum PCL6, PostScript 3	
Rozdzielczość	min. 600 x 600 dpi	
Protokół sieciowy	TCP/IP	
Środowiska sieciowe	Windows 7/Server 2008/Server 2008 R2/Windows 8/Windows 8.1/ Server 2012/Linux/Mac OS X	
Podłączenie	Ethernet 10/100/1000, USB2.0	
	Kopiarka	
Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 dpi	
Zoom	Minimum 25%-400%	
Kopiowanie wielokrotne	Minimum 999 stron	
Prędkość wykonania pierwszej kopii	maks. 8/9 sekund (mono/kolor)	
	Skaner	
Rozdzielczość	Minimum 600 x 600 dpi	
Rodzaj skanera	Kolorowy, sieciowy	
Rozmiar oryginału	A5-A3	
Prędkość skanowania	min. 40 str./min. (A4, 300 dpi, mono i kolor)	
Funkcje skanowania	Minimum do e-maila, SMB, FTP, USB, WSD, TWAIN	
	Pozostałe parametry	
Szuflady na papier	min. 2 x 500 arkuszy, w tym co najmniej jedna obsługująca formaty A5-A3, podstawa na kółkach umożliwiająca przesuwanie urządzenia	
Podajnik boczny na papier	min. 100 arkuszy A6-A3	
Podajnik oryginałów dwustronnych	min. 100 arkuszy	

Duplex	Automatyczny	
Pamięć urządzenia	min. 2 GB RAM	
Dysk twardy	min. 320 GB	
Materiały eksploatacyjne	Komplet tonerów pozwalających na wydrukowanie min. 20 000 wydruków A4 w kolorze (zgodnie z danymi producenta)	
Oprogramowanie do zarządzania i konfigurowania urządzenia		
Możliwość zarządzania i konfigurowania urządzenia przez www		
Panel użytkownika z kolorowym ekranem dotykowym min. 9 cali		
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
Funkcje raportujące i monitorujące	Urządzenie należy dostarczyć wraz z aplikacją monitorująco-raportującą posiadającą minimum następujące właściwości i funkcjonalność – wskazać nazwę oprogramowania: zliczanie wydruków oraz kopii z podziałem na użytkownika oraz bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN	

Serwer (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**		
Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne,	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne,
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19”. Wysokość serwera maksymalnie 2U W zestawie szyny umożliwiające zamontowanie serwera w szafie.	
Wydajność obliczeniowa	Serwer musi osiągać w testach wydajności PassMark – CPU Mark zamieszczonych na stronie http://www.cpubenchmark.net minimum 9900 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk ze strony lub raportu z oprogramowania testującego z przeprowadzonych testów potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.	
Pamięć RAM	Minimum 8 GB	
Złącza PCI	Minimum 3 sloty PCIe Minimum 1 slot musi umożliwiać instalację kart pełnej wysokości oraz działać z prędkością x16 (szerokość szyny	

	danych)	
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza Ethernet typu 10/100/1000.	
Dyski twarde	Możliwość rozbudowy serwera do min. 12 dysków, poprzez dodanie i/lub wymianę elementów sprzętowych serwera Zainstalowane minimum 2 dyski 3,5“ każdy minimum 6 TB	
Porty	Minimum 3 x USB (w tym 2xUSB 3.0), czytnik kart micro SD.	
Karta zarządzająca	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI. W komplecie z wymaganymi licencjami.	
Video	Zintegrowana karta graficzna	
Czytnik DVD	Wbudowany lub zewnętrzny DVD Drive.	
Zasilanie	Dwa zasilacze redundantne, każdy o mocy min. 400W	
Chłodzenie	Minimum dwa wentylatory	
System operacyjny	Licencja na oprogramowanie musi być przypisana do każdego procesora fizycznego na serwerze. Licencja na oprogramowanie musi pozwalać na zainstalowanie systemu na serwerze z 2 fizycznymi procesorami. Liczba rdzeni procesorów i ilość pamięci nie mogą mieć wpływu na liczbę wymaganych licencji. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i nielimitowanej liczby wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Licencja musi uprawniać do instalacji starszych wersji oferowanego Serwerowego systemu operacyjnego. Serwerowy system operacyjny (SSO) musi posiadać następujące, wbudowane cechy. • Możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 1 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym • Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny.	

	Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: – pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, o umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, – umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, o umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). – • Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość. – • Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET – • Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów. – • Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych. Graficzny interfejs użytkownika. • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe, • Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 4 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji w tym język polski. • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play). • Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. • Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: o Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, o Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: – Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, – Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie	

	sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, – Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza. o Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze. o Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej Serwis udostępniania stron WWW. o Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),	
Warunki gwarancji	Czas trwania gwarancji świadczonej przez Producenta serwera: min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego (9x5) wraz z zachowaniem dysków w razie awarii. Gwarancja będzie obejmować także wymianę dysków twardych, w przypadku stwierdzenia usterki dysku twardego z możliwością zachowania przez Zamawiającego uszkodzonych dysków. Dołączona płyta ze sterownikami, kabel zasilający, instrukcja, oprogramowanie systemowe umożliwiające prawidłowe użytkowanie	

Serwer plików (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol,** **……**		
Komponenty	Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne,	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne,
Wydajność serwera	Minimum 100 000 IOPS	
Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19”. Wysokość serwera maksymalnie 2U W zestawie szyny umożliwiające zamontowanie serwera w szafie.	
Wydajność obliczeniowa	Średnia wydajność min. 6700 pkt. wykazana w testach dostępnych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
Pamięć RAM	Minimum 4 GB w jednym module z możliwością rozszerzenia do minimum 32 GB, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 4 sloty przeznaczone do instalacji pamięci.	
Pamięć FLASH	Minimum 512 MB	
Dyski twarde	-Obsługa dysków SATA, SSD typu Hot-Swap -Obsługa systemów plików EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	

	-Możliwość zamontowania min. 8 dysków -Zainstalowane minimum 4 dyski, każdy minimum 2 TB	
Złącza PCI	Minimum 2 sloty PCIe 2.0 x 4	
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 złącza Ethernet typu 10/100/1000, z możliwością instalacji kart 10 Gbit/s	
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID umożliwiający pracę w trybach RAID 0, 1, 10, 5, 6, 5+, 6+	
Porty	Minimum 6 x USB (w tym 2xUSB 3.0), 1 x VGA	
Zasilanie	Zasilacz o mocy max. 400 W	
Pobór mocy	W trybie uśpienia max. 74 W, w trybie pracy max. 135W	
Chłodzenie	min. 3 wentylatory	
Wspierane protokoły sieciowe i technologie	TCP/IP, Virtual LAN, DHCP Client, DHCP Server	
Warunki gwarancji	Czas trwania gwarancji świadczonej przez Producenta serwera: min. 36 miesięcy w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego wraz z zachowaniem dysków w razie awarii. Gwarancja będzie obejmować także wymianę dysków twardych, w przypadku stwierdzenia usterki dysku twardego z możliwością zachowania przez Zamawiającego uszkodzonych dysków.	
Inne	Dołączona płyta ze sterownikami, kabel zasilający, instrukcja, oprogramowanie systemowe umożliwiające prawidłowe użytkowanie	

Elektryczny system zawieszania tła (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Przeznaczony do minimum czterech teł	
Mocowanie minimum ścienno-sufitowe	
Wysokość całego stelażu maksymalnie 47 cm	
Odwijanie i nawijanie tła przy pomocy zdalnie sterowanego napędu, pilot radiowy w zestawie, 4 rolki teł w zestawie	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Namiot bezcieniowy (4 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Namiot zestaw 1 (1 szt.) - rozmiar namiotu minimum 100x88x102 cm - rozbierana konstrukcja sprężynowa, możliwe złożenie namiotu na kształt koła - umożliwia fotografowanie przedmiotów błyszczących - Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Namiot zestaw 2 (1 szt.) - namiot bezcieniowy w formie sześcianu - rozmiar namiotu minimum 120x120x120 - wykonany z białej tkaniny - Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Namiot zestaw 3 (1 szt.) - namiot bezcieniowy w formie sześcianu - rozmiar namiotu minimum 150x150x150 - wykonany z białej tkaniny - Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Namiot zestaw 4 (1 szt.) - rozmiar namiotu minimum 200x200 - umożliwia fotografowanie przedmiotów błyszczących - Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Głowica wideo (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Wysokość maksymalnie 14 cm	
Musi posiadać poziomicę	
Waga maksymalna 1,5 kg	
Maksymalne obciążenie 7 kg	
Umożliwia obrót w poziomie 360 stopni	
Umożliwia przechył w pionie minimum -90stopni +90stpni	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Głowica panoramiczna (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Prędkość działania: obrót 360° w minimum 33s, minimalny kąt ruchu głowicy 0.005°	
Wbudowana bateria umożliwia realizację wideo do minimum 5 godzin	
Musi posiadać gniazdo USB	
Maksymalny udźwig przy panoramowaniu 4kg, przy pochyleniu 3kg	
Waga urządzenia maksymalnie 300g	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Statyw (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Wysokość maksymalna 189 cm (z wysuniętą kolumną)	
Długość statywu po złożeniu: maksymalnie 80 cm	
Liczba sekcji nóg: minimum 2	
Waga maksymalnie 4,4 kg	
Maksymalne obciążenie: 13 kg	
Wbudowana bąbelkowa poziomica	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Urządzenie do fotografii (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne, oprogramowanie
Platforma automatyczna	
Średnica minimum 70 cm	
Obciążenie maksymalne 100 kg	
Kolor blatu biały	
Możliwość sterowania pilotem	
Możliwość minimum 50 tysięcy ujęć na jeden obrót 360 stopni	
Oświetlenie	

Lampa dyfuzyjna minimum 85W	
Oprogramowanie	
Umożliwia Sterownie urządzeniem	
Umożliwia Tworzenie jednoosiowych i wieloosiowych prezentacji	
Umożliwia retusz zdjęć	
Umożliwia sterowanie ustawieniami aparatu oraz podgląd LIVE VIEW	
Umożliwia wybielanie tła i usuwanie tła	
Gwarancja na urządzenie minimum 12 miesięcy	

Aparat fotograficzny - zestaw 1 (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Rozmiar matrycy minimum 36x24mm	
Liczba efektywnych pikseli minimum 50 mln	
Czas otwarcia migawki 30-1/8000 s	
Autofokus: minimum 60 punktowy autofokus oferujący minimum 40 punktów krzyżowych i śledzenie obiektów	
Czułość ISO: minimum 100-6400 z możliwością rozszerzenia do minimum 50-12800	
Zdjęcia seryjne minimum 5 kl./s	
Mocowanie obiektywu minimum EF	
Format zapisu danych: - Zdjęcia: minimum JPEG, RAW, M-RAW, S-RAW - Filmy: minimum MOV	
Rozdzielczość obrazu: minimum Pełnoklatkowa matryca – (L) 8688 × 5792, (M1) 7680 × 5120, (M2) 5760 × 3840, (S1) 4320 × 2880, (S2) 1920 × 1280, (S3) 720 × 480 Kadr 1,3x – (L) 6768 × 4512, (M1) 6016 × 4000, (M2) 4512 ×3008, (S1) 3376 × 2256, (S2) 1920 × 1280, (S3) 720 × 480 Kadr 1,6x – (L) 5424 × 3616, (M1) 4800 × 3200, (M2) 3616 × 2408, (S1) 2704 × 1808, (S2) 1920 × 1280, (S3) 720 × 480 Kadr 1:1 – (L) 5792 × 5792, (M1) 5120 × 5120, (M2) 3840 × 3840, (S1) 2880 × 2880, (S2) 1280 × 1280, (S3) 480 × 480 RAW: (RAW) 8688 × 5792	
Złącza: minimum USB 3.0, HDMI	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 1, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Ogniskowa 100 mm	
Kąt widzenia - poziomo min. 13,5 - pionowo min. 19,8 - po przekątnej min. 23,4	
Minimalna odległość ostrzenia minimum 0,3 m	
Minimalny otwór przesłony 32	
Liczba listków przysłony minimum 7	
Dołączony filtr polaryzacyjny	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Obiektyw 2, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Ogniskowa 50mm	
Kąt widzenia - poziomo min. 40 - pionowo min. 27 - po przekątnej min. 45	
Liczba listków przysłony minimum 7	
Minimalny otwór przysłony 16	
Minimalna odległość ostrości 0,45m	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Obiektyw 3, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Obiektyw zmiennoogniskowy ogniskowa 17-40mm	
Kąt widzenia - poziomo 29°–6° 50' - pionowo 19° 30'–4° 35' - po przekątnej 34°–8° 15'	
Liczba listków przysłony min. 7	

Minimalna odległość ostrości 1,2m	
Minimalny otwór przysłony 32-45	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Obiektyw 4, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Obiektyw zmiennoogniskowy ogniskowa 70-300mm	
Kąt widzenia - poziomo min. 93°–49°20', - pionowo min. 70°30'–34°, - po przekątnej min 104°–57°30'	
Liczba listków przysłony min. 7	
Minimalny otwór przysłony min. 22	
Minimalna odległość ostrości 0.28 m	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Obiektyw 5, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Obiektyw zmiennoogniskowy ogniskowa 24-105mm	
Kąt widzenia: - poziomo - pionowo - po przekątnej	
Liczba listków przysłony minimum 7	
Minimalny otwór przysłony 22	
Minimalna odległość ostrości 0,45m	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Lampa 1, kompatybilna do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Tryby błysku: minimum E-TTLII/E-TTL, Tryb manualny;	
Podział siły błysku minimum co 1/3 stopnia	
Umożliwia wspomaganie AF, typ światła wspomagającego:	

podczerwień / stroboskopowe z lampy	
Obracany reflektor: - w lewo: min. 60, 75, 90, 120 i 150° - w prawo: min. 60, 75, 90, 120, 150 i 180°	
Uchylny reflektor min. 45, 60, 75 i 90°	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	
Lampa 2, kompatybilna do oferowanego aparatu Zestaw 1 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Tryby błysku min. E-TTLII / E-TTL / TTL	
Podział siły błysku min. 1/1-1/128	
Obracany reflektor: - w lewo: min. 60, 75, 90, 120, 150 i 180 stopni; - w prawo: min. 60, 75, 90, 120, 150 i 180 stopni	
Uchylny reflektor: - góra: min. 45, 60, 75 i 90 stopni - dół: min. 7 stopni	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Aparat fotograficzny zestaw 2 (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Rozmiar matrycy minimum 43,8 x 32,8 mm	
Rozdzielczość minimum 50 mln pikseli	
Czas otwarcia migawki minimum - Auto: 1/4000 - 30 sek, - Ręcznie:1/4000 - 30 sek (1/3 EV lub 1/2 EV)	
Rozmiar LCD minimum 3,0 cale	
Autofokus minimum TTL detekcja fazy, 27-punktowy Tryby: AF-pojedynczy, AF-ciągły Punkty AF: Auto, Wybór, Środek	
Czułość ISO minimum Auto: 100-204800	
Filmowanie minimum 1920 x 1080 pix (Full HD 60i/50i)	

Posiada obracany LCD	
Format zapisu danych minimum RAW, JPEG, RAW+JPEG	
Złącza minimum USB 3.0 (micro B), • HDMI (typ D), • DC złącze, • wężyk spustowy, • X-sync • wejście mikrofonowe	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 1, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Długość ogniskowej 55 mm	
Maksymalny otwór przesłony f/2,8	
Liczba listków przysłony min. 7	
Minimalna odległość ostrzenia min. 50 cm	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 2, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Obiektyw zmiennoogniskowy ogniskowa 28-45mm	
Maks. otwór względny f/4,5	
Min. otwór względny f/32	
Kąt widzenia minimum 89-63°	
Minimalna odległość ostrzenia 0,4 m	
Liczba listków przysłony minimum 8	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 3, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol**

……	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Długość ogniskowej 150 mm	
Maksymalny otwór przysłony f/2,8	
Minimalny otwór przysłony f/22	
Minimalna odległość ostrzenia: 120 cm	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 4, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** ……	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Długość ogniskowej 120 mm	
Maksymalny otwór przysłony f/4	
Minimalny otwór przysłony f/32	
Minimalna odległość ostrzenia 39 cm	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Obiektyw 5, kompatybilny do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** ……	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Długość ogniskowej 35 mm	
Maksymalny otwór przysłony f/3,5	
Minimalny otwór przysłony f/32	
Liczba listków przysłony minimum 8	
Kąt widzenia minimum 90°	
Minimalna odległość ostrzenia 30 cm	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Lampa 1, kompatybilna do oferowanego aparatu Zestaw 2 (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Tryby błysku min. P-TTL, bezprzewodowy P-TTL, manualny	
Podział siły błysku min. 9 stopni EV (1/1 - 1/256)	
Obracany reflektor: - minimum 135 stopni w lewo, - minimum 180 stopni w prawo	
Uchylny reflektor: - minimum90 stopni w górę, - minimum 10 stopni w dół	
Czas ładowania lampy maksymalnie 5s	
Wspomaganie AF: za pomocą światła LED	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Kalibrator (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Umożliwia profilowanie z automatyczną regulacją ustawień monitora	
Umożliwia optymalizację profilu uwzględniając panujące warunki oświetleniowe	
Umożliwia analizowanie i weryfikowanie profilu monitora w poszukiwaniu niższych wartości kontrastu spowodowanych odbiciami na ekranie	
Umożliwia profilowanie grupy roboczej i stanowisk kilku-monitorowych	

Tester koloru (4 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne,

	funkcjonalne
Zestaw 1 (1 szt.) - tester koloru, zawiera minimum 24 kolorowe kwadraty obejmujące zakres próbek dla RGB, czerni i bieli, - pigmenty muszą odbijać światło	
Zestaw 2 (2 szt.) - tester koloru, zawiera minimum 24 kolorowe kwadraty, obejmujące zakres próbek dla RGB, czerni i bieli, - pigmenty muszą odbijać światło - wymiary testera maksymalnie 6,3 x 10,6 cm	
Zestaw 3 (1 szt.) - Tester koloru zawiera minimum 24 kolorowe kwadraty, wzorce bieli, wzorce szarości, kaskadowe wzorce neutralnej szarości - powinien umożliwiać kalibrację barwną cyfrowych aparatów fotograficznych, precyzyjny balans bieli, oraz na bazie zdjęcia wzornika w czasie sesji fotograficznej, utworzenie "szablonu" pozwalającego na automatyczną korekcję kolorystyczną wykonanych zdjęć Wymiary testera maksymalnie 14cm X 20cm X 1mm	

Modyfikator oświetlenia (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Zestaw 1 (1 szt.) - wymiary minimum 80x60 - musi posiadać adapter umożliwiający mocowanie lamp błyskowych - musi umożliwiać równomierne rozproszenie światła	
Zestaw 2 (1szt.) - wymiary minimum 100x100 - musi posiadać adapter umożliwiający mocowanie lamp błyskowych - musi umożliwiać równomierne rozproszenie światła	

Kolumna reprodukcyjna (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**

Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
- stacjonarny statyw do skanowania i reprodukcji - maksymalna wysokość statywu 230 cm - udźwig ramienia maksymalnie 15kg - udźwig platformy podstawy maksymalnie 20 kg - platforma podstawy minimum 100x80 cm z dwoma silnikami - Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Zestaw lamp (2 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol, oprogramowanie** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
W skład jednego zestawu musi wchodzić - Minimum 2 lampy każda o mocy minimum 750W - Minimum 1 parasolka 90 cm - minimum 1 modyfikator oświetlenia 60x80 - minimum 2 statywy oświetleniowe - torba na kółkach - kable zasilające - Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Sufitowe mocowanie oświetlenia (1 szt.) **Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
- minimum 2 szyny podwójne sufitowe 3 metrowe - minimum 2 szyny podwójne poprzeczne 3 metrowe - minimum 4 pantografy z głowicami - minimum 4 wózki krzyżowe - minimum 12 wózków kablowych - uchwyty montażowe, linki zabezpieczające - Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Skaner 3D (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol ……	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Dokładność skanowania 0,5 mm	
Odległość punktów 0,2 mm	
Prędkość skanu minimum 15 fps, jako równoważny parametr przyjmuje się czas pomiaru prędkość pojedynczego skanu 2s	
Umożliwia skanowanie kolorowych tekstur	
Rodzaj światła – białe LED	
Umożliwia zapis pliku wyjściowego minimum obj, stl,	
Oprogramowanie umożliwiającego stworzenie poprawnych modeli obiektów skanowanych i ich publikację	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Repozytorium (1 szt.)
Należy zaprojektować i wdrożyć oprogramowanie umożliwiające co najmniej: - prezentację kolekcji w internecie na stronie Zamawiającego - opisywanie i kategoryzacja prezentowanych dzieł - uporządkowanie dzieł według poszczególnych kategorii - wyświetlanie różnego rodzaju prezentacji medialnych - wyszukiwanie informacji o eksponatach według różnorodnych kryteriów - wydruk zdjęć i informacji o nich - tworzenie rozbudowanych słowników - prezentację minimum 4 tysięcy zbiorów - integrację systemu z istniejącym portalem Zamawiającego - poprawne wyświetlanie się plików w systemach operacyjnych Windows, MacOS, Linux oraz w najnowszych przeglądarkach internetowych: Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, - gwarancja minimum 12 miesięcy Opis systemu Opracowanie systemu informatycznego pozwalającego na publikowanie i zarządzanie modelami na stronie internetowej Zamawiającego. System musi posiadać narzędzia pozwalające na wgrywanie plików na serwer, aktualizacje i publikacje plików na witrynie internetowej. Struktura witryny przyjazna dla użytkowników, zgodna z istniejącymi trendami w sieci Internet. Stworzenie dedykowanego systemu zarządzania treścią (CMS). System CMS powinien zawierać podstawowe funkcje pozwalające na publikacje i zarządzanie informacjami prezentowanymi na stronie internetowej. Kształtowanie treści i sposobu ich prezentacji w serwisie internetowym zarządzanym przez CMS odbywa się za pomocą prostych w obsłudze interfejsów użytkownika. Serwis będzie oparty na bazie danych umożliwiającej swobodny upload plików wykorzystywanych na stronie (utworzenie repozytorium plików). Dostęp do repozytorium plików będzie możliwy z poziomu systemu zarządzania treścią (CMS), - Dostęp do systemu CMS – panel administratora - wyłącznie po zalogowaniu, - Strona logowania do systemu zabezpieczona certyfikatem SSL, - Możliwość filtrowania i wyszukiwania zasobów w systemie, - Stworzenie prostego i intuicyjnego systemu nawigacji, - Dostosowanie serwisu do poprawnego wyświetlania na urządzeniach mobilnych,

- Wykonanie jednolitego projektu graficznego dla serwisu. Ostateczny wybór grafiki należy do Zamawiającego, a jej forma będzie określona i uzgodniona podczas realizacji zamówienia.

Serwis będzie napisany w sposób umożliwiający indeksowanie przez wyszukiwarki internetowe oraz będzie posiadać kod śledzenia umożliwiający generowanie statystyk za pomocą mechanizmów Google Analytycs,
- Zapewnienie prawidłowego kodowania strony umożliwiające wyświetlanie liter i znaków używanych w języku polskim,
- Serwis powinien spełniać wszelkie wymogi prawne dotyczące funkcjonowania stron internetowych. W szczególności dotyczy to wymogów związanych z akceptowaniem plików „cookies”,
- Instalacja i konfiguracja systemu na serwerze,
Wykonawca przekaże Zamawiającemu przejrzysty, funkcjonalny system CMS wyposażony w polski interfejs, pozwalający na szybką i wygodną publikację treści, bez potrzeby posiadania wiedzy technicznej w szczególności znajomości języka HTML. Tworzenia i zarządzania repozytorium plików dostęp do plików umieszczanych w serwisie, tj. możliwość dodawania nowych, usuwania zbędnych plików, a także podmiany plików, które powinny być gromadzone w sposób pozwalający na swobodne ich przeglądanie, katalogowanie i sortowanie.
- Menager plików,
- Dodawanie i usuwanie plików,
- Umieszczanie linku do pliku w treści artykułu.

Podświetlarka do slajdów (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol

……

Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Mobilna podświetlarka do negatywów - światło o temperaturze barwowej minimum 5000K - matryca o trwałości do 10000h - wymiary panelu minimum 46 x 20,5 cm, - wymiary podświetlarki minimum 55 x 3 x 30,5 cm.	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Stół niskociśnieniowy (1 szt.)

Wskazać nazwę producenta, model oraz symbol

……

Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
- źródło podciśnienia odkurzacz dostarczony wraz ze stołem - wymiar blatu minimum 1x2 m - wysokość stołu minimum 70 cm	
Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Oprogramowanie do obróbki graficznej (2 szt.)

Wskazać nazwę oprogramowania

.....	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
- oprogramowanie kompatybilne z oferowanym sprzętem komputerowym w szczególności oferowanym systemem operacyjnym - wersja polskojęzyczna - Możliwość stosowania wielu instancji stylów warstw - Pędzel korygujący w czasie rzeczywistym - Przesuwanie i rozszerzanie z uwzględnieniem zawartości i funkcją skalowania i obracania - Automatyczna funkcja wypełniania z uwzględnieniem zawartości do połączonych obrazów panoramicznych - Tworzenie zestawów linii pomocniczych i ustawień predefiniowanych - Efekty ruchu i szum addytywny w galerii rozmyć - Maska ostrości inteligentne linie pomocnicze - Obsługa druku 3D - Intuicyjna produkcja wideo - Redukcja potrząśnięć aparatem fotograficznym automatyczne korekcje - Automatyczne odzyskiwanie zaznaczanie złożonych elementów - Wypełnianie z uwzględnianiem zawartości - Obróbka obrazów HDR - Efekty malowania - Automatyczna korekcja obiektywu - Skalowanie z uwzględnieniem zawartości - Automatyczne wyrównywanie i mieszanie warstw - Płynne obracanie obszaru roboczego - Konwersja na obrazy czarno-białe	

Oprogramowanie biurowe (3 szt.) licencja minimum 3 letnia **Wskazać nazwę oprogramowania**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
Edytor tekstów musi umożliwiać: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, wstawianie oraz formatowanie tabel, wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów,	

akapitów, tabel i rysunków, automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, sprawdzanie pisowni w języku polskim, śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, określenie układu strony (pionowa/pozioma), wydruk dokumentów, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Arkusz kalkulacyjny** musi umożliwiać: tworzenie raportów tabelarycznych, tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, wyszukiwanie i zamianę danych, wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. **Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji** musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego. **Menadżer informacji osobistych.** Narzędzie musi zapewniać ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami, kontaktami oraz innymi informacjami osobistymi i zespołowymi. Zamawiający spełnia warunki licencji dla jednostek edukacyjnych.	

Oprogramowanie antywirusowe (4 szt.) licencja minimum 3 letnia **Wskazać nazwę oprogramowania** **……**	
Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne	Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne
1. Interfejsy programu, pomoce i podręczniki w języku	

polskim. 2. Pomoc techniczna w języku polskim. 3. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 4. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware, spyware, scareware, phishing, hacktools itp. 5. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity. 6. Wbudowany moduł ochrony przed exploitami. 7. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. 8. 2 niezależne skanery antywirusowe (nie heurystyczne!) z 2 niezależnymi bazami sygnatur wirusów wykorzystywane przez skaner dostępowy, skaner na żądanie oraz skaner poczty elektronicznej. 9. Możliwość konfiguracji programu do pracy z jednym skanerem antywirusowym albo dwoma skanerami antywirusowymi jednocześnie. 10. Technologia kontroli zachowania aplikacji. 11. Kontrola rejestru i pliku autostartu. 12. Sygnalizacja infekcji dźwiękiem. 13. Kontrola autostartu – możliwość opóźnienia uruchamiania aplikacji z autostartu podczas startu systemu. 14. Funkcja skanowania w trybie bezczynności – umożliwiająca pełne skanowanie komputera, uruchamiana i wznawiana automatycznie, podczas gdy komputer nie jest używany. Skanowanie uruchamia się maksymalnie 2 tygodnie po ukończeniu poprzedniego skanowania. 15. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu. 16. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (np.: co godzinę, po zalogowaniu, po uruchomieniu komputera). Każde zadanie może być uruchomione z innymi ustawieniami (metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania). 17. Wykrywanie obecności zasilania bateryjnego przed uruchamianiem skanowania. 18. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików, katalogów, napędów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. 19. Możliwość 3-stopniowej regulacji obciążenia generowanego przez program. 20. Możliwość eksportu i importu ustawień programu.	

21. Opcja importu ustawień programu umożliwia dodatkowo wybór importowanych funkcji/ustawień. 22. Możliwość zabezpieczenia ustawień programu hasłem. 23. Możliwość określania poziomu obciążenia procesora podczas skanowania na żądanie i według harmonogramu 24. Możliwość wyłączenia komputera po zaplanowanym skanowaniu jeśli żaden użytkownik nie jest zalogowany. 25. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. 26. Opcja skanowania dysków przenośnych wywoływana jest automatycznie lub za dodatkowym potwierdzeniem przez użytkownika. 27. Rozpoznawanie i skanowanie wszystkich znanych formatów kompresji. 28. Możliwość definiowania listy plików, folderów i napędów pomijanych przez skaner dostępowy. 29. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej. 30. Dedykowany moduł ochrony bankowości internetowej, nie bazujący na bazach sygnatur wirusów jak i analizie heurystycznej (heurystyce). Moduł ten współpracuje z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. 31. Dodatek do aplikacji MS Outlook umożliwiający podejmowanie działań związanych z ochroną z poziomu programu pocztowego (funkcje dostępne bezpośrednio z programu pocztowego). 32. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego). 33. Automatyczna integracja skanera POP3 z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji. 34. Możliwość definiowania różnych portów dla POP3, SMTP i IMAP na których ma odbywać się skanowanie. 35. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail oraz tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail. 36. Skanowanie ruchu HTTP. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie 37. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką	

internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. 38. Możliwość definiowania różnych portów dla HTTP, na których ma odbywać się skanowanie 39. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta. 40. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń powinny być w pełni anonimowe. 41. Aktualizacja dostępna z bezpośrednio Internetu, lub offline – z pliku pobranego zewnętrznie. 42. Obsługa aktualizacji poprzez: eksport baz sygnatur wirusów i późniejszy ich import np. na innym komputerze. 43. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy. 44. Powiadamianie o każdej próbie ataku na komputer. 45. Wbudowane zestawy (schematy, profile) reguł umożliwiające szybką i prostą konfigurację programu. 46. Automatyczne ustawianie profilu zabezpieczeń w zależności od lokalizacji komputera i rodzaju połączenia - sieć firmowa, domowa, publiczna, punkty dostępowe wi-fi itd. 47. Wykrywanie prób nawiązania komunikacji za pośrednictwem zaufanych aplikacji, przez inne oprogramowanie. 48. Filtrowanie pakietów ICMP 49. Możliwość określenia częstotliwości aktualizacji w odstępach 1 godzinowych.	

Dodatkowe wyposażenie:

1. Filtr polaryzacyjny: o średnicy 82 mm – 2 szt., o średnicy 77 mm - 2 szt., o średnicy 67 mm – 4 szt., o średnicy 72 mm - 1 szt.
2. Folia polaryzacyjna – 5m x 0,47 m
3. Termo-higrometr 1 szt.: zakres pomiarowy wilgotności powietrza 10…99%RH, zakres pomiarowy temperatury powietrza 0…50C, wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności względnej powietrza.
4. Kabel sieciowy (patchcord): 1 szt. 15m, 3 szt. 5m.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia co najmniej 6 godzinnego instruktażu w siedzibie Zamawiającego z obsługi w/w wyposażenia, które powinno dotyczyć funkcjonowania i prawidłowej obsługi urządzenia do fotografii. Szkolenie przeznaczone będzie dla minimum 5 osób.

Dodatkowe informacje:
Repozytorium

1. Zamawiający informuje, że tzw. modele 3D w repozytorium zamierza prezentować w formacie plików JPG.

2. Zamawiający posiada własne oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji obiektów muzealnych.
3. Wykonawca przygotuje projekt graficzny, który powinien być jednolity z serwisem mhk.katowice.pl. Zamawiający na etapie realizacji zamówienia udzieli wyłonionemu Wykonawcy kompletu informacji nt. wykorzystanej szaty, templatek, kolorystyki strony głównej, w związku z czym Zamawiający oczekuje przedstawienia 1 projektu graficznego. Zamawiający ustali ostateczny termin akceptacji projektu z Wykonawcą na etapie realizacji umowy. Termin będzie propozycją Wykonawcy, musi być spójny z zaoferowanym terminem realizacji zamówienia.
4. Zamawiający oczekuje, że dana funkcjonalność zapewni możliwość wyszukiwania przez Użytkowników korzystających z repozytorium on-line informacji o eksponatach według różnorodnych kryteriów tj. filtrowanie i wyszukiwanie zabytków wg np. autorów, technik, miejsc powstania, działów kolekcji.
5. Poprzez termin „model" Zamawiający rozumie plik wzorcowy w formacje JPG zamieszczony w repozytorium i dostępny on-line z poziomu przeglądarki.
6. Zamawiający oczekuje, by cyfrowe wzorce tj. pliki w formacie JPG zamieszczone w repozytorium umożliwiały użytkownikom posługującym się powyżej wskazanymi systemami operacyjnymi jak również przeglądarkami prawidłowe wyświetlenie danych plików on-line.
7. Jako poprawne wyświetlanie się plików Zamawiający rozumie możliwość zapoznania się z kompletną treścią zamieszczoną w repozytorium tj. plik JPG oraz zamieszczone opisy.
8. Zamawiający informuje, że Wykonawca musi zainstalować oprogramowanie na dedykowanej maszynie, oczekuje również integracji z witryną mh.katowice.pl – istniejącym portalem Zamawiającego poprzez dodanie nowej zakładki.
9. Zamawiający oczekuje, że repozytorium umożliwi użytkownikom korzystającym z przeglądarek internetowych wskazanych w SIWZ prawidłowe wyświetlenie treści tj. zapoznanie się z kompletną treścią cyfrowego wzorca wraz z zamieszczonym opisem tzw. prezentacji multimedialnej rozumianej jako obraz, animacja. Zamawiający nie stawia wymogu w zakresie html5+.

Skaner 3D

1. Zamawiający nie określa minimalnych parametrów w tym zakresie. Dostarczone wraz ze skanerem 3D oprogramowanie musi umożliwiać stworzenie poprawnych modeli obiektów skanowanych i ich publikację.

Załącznik nr 2 do SIWZ

Wykonawca:

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

O Ś W I A D C Z E N I E

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu pn.: Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic składam w imieniu Wykonawcy następujące informacje:

Część I: INFORMACJE DOTYCZĄCE WYKONAWCY
A: Informacje na temat Wykonawcy

Identyfikacja:	***Odpowiedź:***
Nazwa:	[….]
Adres pocztowy:	[……]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[1]: Telefon: Adres e-mail:	[……] [……] [……]
Czy Wykonawca jest[2]: - małym przedsiębiorstwem? - średnim przedsiębiorstwem ?	[] Tak [] Nie[3] [] Tak [] Nie
Rodzaj uczestnictwa:	***Odpowiedź:***

[1] Informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów należy powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

[2] Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które **zatrudnia mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**

[3] Zaznaczyć właściwe.

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum)?[4]	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itp.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:	a): [……] b): [……]

B: Informacje na temat przedstawicieli Wykonawcy[5]

Osoby upoważnione do reprezentowania:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko,	[……], [……]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[……]
Adres pocztowy:	[……]
Telefon:	[……]
Adres e-mail:	[……]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	

C: Informacje na temat polegania na zasobach innych podmiotów

Wykazywanie warunków z powołaniem się na zasoby innych podmiotów:	***Odpowiedź:***
Czy wykonawca polega na zasobach innych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu?	[] Tak [] Nie
Jeżeli tak,[6] proszę podać: a) Nazwę podmiotu na zasobach których wykonawca polega b) warunki, które wykonawca wykazuje polegając na zasobach innego podmiotu. c) Adres pocztowy:	a) [….] b) [….] c) [….]
Wykonawca zobowiązany jest także wypełnić formularz w części II („Podstawy wykluczenia") odrębnie dla każdego innego podmiotu, na zasoby którego wykonawca się powołuje.	

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zasobach wykonawca nie polega

Podwykonawstwo:	***Odpowiedź:***
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek	[] Tak [] Nie

[4] Jeżeli zaznaczono TAK, kkażdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa oświadczenie odrębnie.
[5] Należy podać dane osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy na potrzeby danego postępowaniu na podstawie pełnomocnictwa. Jeżeli brak jest pełnomocnika, osoby widniejące w stosownych rejestrach (np. KRS) upoważnione do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu.
[6] Podać stosowne informacje tyle razy ile jest potrzeba, w zależności od ilości wskazywanych innych podmiotów.

części zamówienia?	
Jeżeli tak, wskazać część zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy (-om).	[…]
Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, podać wykaz proponowanych podwykonawców:	[…….]

Część II: PODSTAWY WYKLUCZENIA

A: Informacja o braku istnienia okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp

1. Oświadczam, że nie występują **wobec mnie** okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp, które skutkowałyby wykluczeniem z postępowania. [7]
2. Oświadczam, że wobec wskazanego/-ych w Części I sekcji C niniejszego oświadczenia podmiotu/-ów:
   ……...,
   ……,
   na którego/-ych zasoby powołuję się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu, nie występują okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp.[8]

B: Informacja o istnieniu okoliczności wskazanych w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp.[9]

Oświadczam, że zachodzą wobec mnie/ lub następującego innego podmiotu:[10]
…….……,
……..,
podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. …..[11] uPzp.

Jednocześnie oświadczam, że na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze, które w moim przekonaniu pozwalają mi na udział w postępowaniu:
……
……
……

Część III: WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w § 5 SIWZ.

Zdolność	*Odpowiedź:*

[7] Wykonawca może wykreślić ten punkt, jeśli zachodzą w stosunku do niego podstawy wykluczenia i składa stosowne oświadczenie w tym zakresie w dalszej części.
[8] Wykonawca może wykreślić ten punkt, jeśli samodzielnie wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub jeśli w stosunku do innego podmiotu zachodzą podstawy wykluczenia i składa stosowne oświadczenie w tym zakresie w dalszej części.
[9] Wykonawca wypełnia tę sekcję tylko w przypadku, gdy istnieją okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 lub ust. 5 wobec odpowiednio wykonawcy/podmiotu trzeciego.
[10] Niepotrzebne wykreślić.
[11] Wykonawca powinien wskazać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia.

<table>
<tr><td>techniczna
i zawodowa</td><td></td></tr>
<tr><td>Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, który potwierdza, iż wykonawca wykonał usługi zgodnie z §5 ust. 2 pkt 1) SIWZ</td><td>W okresie ostatnich trzech lat wykonawca/inny podmiot świadczył następujące usługi określonego rodzaju:
<table>
<tr><th>Lp.</th><th>Wykonawca (pełna nazwa), adres</th><th>Zamawiający (pełna nazwa) adres,</th><th>Wartość brutto usługi określona w umowie</th><th>Data wykonania usługi (mm-rrrr)</th><th>Opis (należy podać informacje pozwalające na zweryfikowanie, czy Wykonawca spełnia wymogi określone w §5 ust. 2 pkt 1) SIWZ)</th></tr>
<tr><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>...</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Wykonawca dysponuje lub będzie dysponować osobami zgodnie z §5 ust. 2 pkt 2) SIWZ</td><td>Wskazać imiona i nazwiska osób skierowanych do realizacji zamówienia, ich wykształcenie, informacje o doświadczeniu, kwalifikacjach zawodowych oraz podstawie dysponowania (Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje wymienionymi osobami – na przykład: umowa o pracę, umowa zlecenie, udostepnienie przez inny podmiot, itp.)
<table>
<tr><th>Imię i nazwisko</th><th>Wykształcenie</th><th>Doświadczenie</th><th>Podstawa dysponowania</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Część IV: OŚWIADCZENIA KOŃCOWE

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach I–III są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków,

w których:
a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim, lub
b) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego oświadczenia, na potrzeby postępowania.

……, dnia……..
(miejscowość, data)

……..…….
(podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ

....., dnia ..... roku
(miejscowość) *(data)*

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

OFERTA

Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu

Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic

I. OFERTA ZŁOŻONA PRZEZ WYKONAWCĘ/PODMIOTY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCE SIĘ O ZAMÓWIENIE

	Nazwa	Adres
1		
2		
3		
...		

II. OSOBA DO KONTAKTU

Imię i Nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Telefon	
Fax	
e-mail	
Nr konta, na które należy zwrócić wadium (jeśli dotyczy)	

III. Treść oferty

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, oświadczamy, że:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za całkowitą cenę brutto: ……. (słownie: ……) złotych.
2. Oferujemy realizację zamówienia do ……
3. Zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia.
4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
5. Wskazane w poniższej tabeli części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

Lp.	Nazwa podwykonawcy[12]	Części zamówienia
1.		
2.		
...		

6. Zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się – w przypadku wybrania naszej oferty – do zawarcia umowy według wzoru określonego przez Zamawiającego, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że informacje i dokumenty wymienione w ……, zawarte na stronach od…… do …… stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być udostępnione[13] oraz wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa[14].
8. Oferta zawiera łącznie <*liczba ponumerowanych i parafowanych stron*> ponumerowanych i parafowanych stron.
9. Do oferty zostały dołączone następujące załączniki (*należy wyliczyć wszystkie załączniki*):

Załącznik nr 1 ……..
Załącznik nr 2 .....

.....

(podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

[12] Jeżeli **jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców.
[13] Wypełnić, gdy dotyczy.
[14] Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (np. w formie odrębnego dokumentu/załącznika do oferty).

Załącznik nr 5 do SIWZ

Wykonawca:

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Jako podmiot udostepniający swoje zasoby w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Muzeum Historii Katowic pn.: Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic

1. Oświadczam, że nie występują wobec mnie okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ust. oraz ust. 5 pkt 1-2 uPzp, które skutkowałyby wykluczeniem z postępowania. [15]

2. Oświadczam, że zachodzą wobec mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. …..[16] uPzp.
   Jednocześnie oświadczam, że na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze, które w moim przekonaniu pozwalają mi na udział w postępowaniu:
   ……
   ……

3. Oświadczam, że informacje podane powyżej zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

……, dnia……..

(miejscowość, data)

……..…….

(podpis wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

[15] Punkt ten można wykreślić, jeśli wobec podmiotu zachodzą podstawy wykluczenia. Wówczas stosowne oświadczenie w tym zakresie stanowi punkt 2.
[16] Podmiot powinien wskazać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia.

Załącznik nr 6 do SIWZ

Wykonawca:

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

Wykaz dostaw

wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

Lp.	**Wykonawca** *(pełna nazwa), adres*	**Zamawiający** *(pełna nazwa)* **adres,**	**Wartość brutto usługi określona w umowie**	**Data wykonania usługi** *(*mm-rrrr*)*	**Opis** (*należy podać informacje pozwalające na zweryfikowanie, czy Wykonawca spełnia wymogi określone w §5 ust. 2 pkt 1) SIWZ*)
1.					
2.					
...					

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

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 7 do SIWZ

Wykonawca:

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

Wykaz osób

Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie	Podstawa dysponowania

Wskazać imiona i nazwiska osób skierowanych do realizacji zamówienia, ich wykształcenie, informacje o doświadczeniu, kwalifikacjach zawodowych oraz podstawie dysponowania (Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje wymienionymi osobami – na przykład: umowa o pracę, umowa zlecenie, udostepnienie przez inny podmiot, itp.)

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

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób)
upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 8 do SIWZ

Wykonawca:

Muzeum Historii Katowic
ul. Ks. J. Szafranka 9
40-025 Katowice

O Ś W I A D C Z E N I E
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Oświadczam, iż Wykonawca ……..……..…… nie należy/należy[17] do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184, 1618 i 1634) z innymi wykonawcami, wskazanymi w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 86 ust. 3 uPzp na stronie internetowej, którzy w terminie złożyli oferty w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 138n ust. 1 w związku z art. 138g ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 2164 ze zm.) pn.: Dostawa wyposażenia do pracowni digitalizacji w ramach projektu Digitalizacja oraz udostępnienie on-line zbiorów Muzeum Historii Katowic oznaczenie sprawy**: ……..**[18]

....., dnia .....
……..…….……
miejscowość

Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu wykonawcy

[17] Niepotrzebne skreślić
[18] W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu