

Warszawa, dnia 05 lutego 2016 r.

**BA-F-II-3710-94/15**

**Wszyscy zainteresowani**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla Ministerstwa Sprawiedliwości”.

Ministerstwo Sprawiedliwości, jako Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu, działając zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) – zwanej dalej „ustawą”, w związku z art. 38 ust. 1 ustawy, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia – zwanej dalej „siwz”:

**Odpowiedzi na pytania i zmiana siwz nr 1**

**Pytanie nr 1:**

Zwracamy się z prośbą o usunięcie z opisu przedmiotu zapisów naruszających przepisy art. 7 ust. 1 i 2 oraz art. 29 ust. 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.). W związku z powyższym prosimy o wykreślenie z opisu przedmiotu zamówienia postanowień jednoznacznie wskazujących na sprzęt jednej Firmy oraz wprowadzenie do postanowień specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zapisów umożliwiających innym wykonawcom zaoferowanie sprzętu równoważnego.

Pozytywna odpowiedź na poniższe pytanie umożliwi zaoferowanie sprzętu równoważnego tj. posiadającego parametry nie gorsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia pod względem parametrów technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych oraz funkcjonalnych. Pytanie:

Czy zamawiający dopuści obudowę o łącznej sumie wymiarów 85 cm (w komputerze typ-biuro)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 1.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający w Części I Zamówienia - komputer TYP - BIURO 350 sztuk, dopuści rozwiązanie markowego producenta, który zaoferuje komputer wyposażony w zasilacz o mocy nie większej niż 300W i sprawności 90%?

Wyższa moc zasilacza nie oznacza wyższego poboru prądu, natomiast umożliwia bezproblemową dalszą rozbudowę komputera o nowe komponenty takie jak: dyski twarde, kontrolery, karty grafiki, karty dźwiękowe. Co jest jednoznacznie korzystne dla Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 2.

**Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający w Części I Zamówienia - komputer TYP - BIURO 350 sztuk, dopuści rozwiązanie markowego producenta, który zaoferuje komputer wyposażony w zasilacz o mocy nie większej niż 260W i sprawności 80%?

Większość nowych zasilaczy komputerowych ma wysoką sprawnością energetyczną, którą potwierdzono jednym z certyfikatów z serii 80 PLUS.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 2.

**Pytanie nr 4:**

Dotyczy: zadanie nr 1 Monitory 23" i 27":

Czy zamawiający dopuści monitory o rozdzielczości 1920x1080 (Full HD) spełniające pozostałe wymagania określone w OPZ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści monitor LCD 23" i 27" o rozdzielczości 1920x1080 - patrz zmiana - poz. 3.

**Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający wymaga dołączenia do oferty oświadczenia producenta o głośności jednostki centralnej mierzonej zgodnie z normą ISO 7779 ?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie nr 6:**

W wierszu 7 tabeli Komputer TYP-BIURO Opisu Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wymaga zaoferowania zasilacza o mocy nie większej niż 260W oraz wydajności minimum 90%. Pragniemy zauważyć, że wydajność (sprawność) zasilacza zmienia się w zależności od obciążenia, a przyjętym jest, że producenci podają wartość tego parametru dla trzech poziomów obciążenia tj. dla 20%, 50% i 100% obciążenia. W celu doprecyzowania prosimy o wskazanie przez Zamawiającego czy wydajność zasilacza ma wynosić nie mniej niż 90% dla wszystkich wskazanych powyżej obciążeń, czy też wystarczy, aby osiągnięta była przy 50% obciążenia. Pragniemy zauważyć, że dla całego zakresu obciążenia w szczególności poniżej 20% sprawności powyżej 90% nie osiągną nawet zasilacze spełniające wymagania 80Plus Platinum. Dodatkowo postawiony przez Zamawiającego wymóg efektywności min. 90% nie ma poparcia, odzwierciedlenia w wymaganiach Europejskich norm, chociażby wskazując tu Energy Star, gdzie wystarczającym jest stosowanie zasilaczy o sprawności powyżej 85% dla 50% obciążenia, a stanowi znaczne ograniczenie możliwych do zaoferowania produktów i wpływa na ich cenę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 2.

**Pytanie nr 7:**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie zasilaczy o mocy 300W i sprawności powyżej 90% dla 50 % obciążenia? Zasilacze o mocy 300W są bardziej popularne i uniwersalne a jednocześnie zasilacze o mocy poniżej 260W mogą nie być wystarczającymi w przypadku stosowania dodatkowych urządzeń lub będą pracowały w zakresie dużego obciążenia co może wpłynąć na ich awaryjność.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 2.

**Pytanie nr 8:**

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający rozumie jako niskoprofilowe gniazdo PCIe x 16 określone w wierszu 9 tabeli Komputer TYP-BIURO Opisu Przedmiotu Zamówienia?

Pragniemy zauważyć, że nie istnieje niskoprofilowe gniazdo PCIe x16, a o rodzaju karty rozszerzeń (niskoprofilowa czy standardowa) jaką może zainstalować decyduje głównie zastosowana obudowa komputera. Czy zatem Zamawiającemu chodzi o to, aby złącze PCIe x16 i konstrukcja komputera umożliwiały instalację jedynie kart niskoprofilowych czy też Zamawiający dopuszcza zaoferowanie obudowy spełniającej warunek sumy wymiarów i pozostałe parametry, ale umożliwiające instalację kart pełnej wysokości (tzn czy Zamawiający dopuści złącze standardowe złącze PCIe x16 bez określenia „niskoprofilowe”)

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 4.

**Pytanie nr 9:**

Prosimy o wyjaśnienia jakie oprogramowanie wymagane jest w dla układu szyfrującego wymienionego w wierszu 19 tabeli Komputer TYP-BIURO opisu przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga dostarczenia oprogramowania dla układu szyfrującego. Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 5

**Pytanie nr 10:**

Czy dla Komputer TYP-BIURO Zamawiający dopuści zaoferowanie Dysków SSD o pojemności 240GB? Pragniemy zauważyć, że dyski SSD o pojemności 240GB produkowane są przez większą liczbę producentów, zatem wybór rozwiązań jest szerszy i są one zdecydowanie tańsze niż dyski 256GB, co pozwoli obniżyć koszty oferowanych urządzeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana – poz. 9.

**Pytanie nr 11:**

Czy Zamawiający dla Monitora LCD 23" dopuści zaoferowanie urządzenia posiadającego zamiast złącza HDMI złącze Display Port?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 6.

**Pytanie nr 12:**

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia III. Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego w raz z oprogramowaniem Część I. Zamówienia pkt. 1. Komputer TYP - Biuro, tabela Ip. 15. „Obudowa” Zamawiający oczekuje dostarczenia: „Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej 83 cm (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel) z możliwością pracy w pionie i poziomie.

Czy Zamawiający dopuści obudowę spełniającą wszystkie wymagania Zamawiającego o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającą 85 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 1.

**Pytanie nr 13:**

W formularzu 3.6a, który ma być dołączony do oferty Komputer typu - Biuro składa się z 9 pozycji.

Jednocześnie w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik do umowy ten sam komputer składa się z 21 pozycji.

Które wymagania techniczne są prawidłowe?

**Odpowiedź:**

Oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia – Tom III SIWZ.

Zamieszczone w Tomie I SIWZ formularze 3.6a i 3.6b - Opis parametrów technicznych oferowanych urządzeń, które Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty służą potwierdzeniu spełnienia przez Wykonawcę minimalnych wymagań dotyczących oferowanych urządzeń – zgodnie z Tomem I pkt 8.3.1 SIWZ.

Oceny spełnienia pozostałych (niewskazanych w formularzach 3.6a i 3.6b) wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia określonego w Tomie III SIWZ Zamawiający dokona na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.

**Pytanie nr 14:**

Zamawiający opisując minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem świadomie łamie ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) opisując przedmiot zamówienia w taki sposób, że jedynym produktem spełniającym wszystkie wymagania Zamawiającego jest komputer marki DELL. Jednocześnie nie dopuszczając możliwość zaoferowania jakiegokolwiek innego rozwiązania. Według wykładni zamieszczonej w Rekomendacji UZP dot. zestawów komputerowych z dnia 23.12.2010 r.:

„Do stwierdzenia nieprawidłowości w opisie przedmiotu zamówienia, a tym samym sprzeczności z prawem, wystarczy jedynie zaistnienie możliwości utrudniania uczciwej konkurencji poprzez zastosowanie określonych zapisów w specyfikacji, niekoniecznie zaś realnego uniemożliwiania takiej konkurencji. W przypadku oceny konkretnego stanu faktycznego jako naruszenia zakazu sformułowanego w art. 29 ust. 2 ustawy wystarczającym jest uprawdopodobnienie utrudnienia konkurencji przy opisie przedmiotu zamówienia. Z przepisu tego wynika bowiem zakaz opisywania przedmiotu zamówienia w taki sposób, który mógłby potencjalnie zagrozić uczciwej konkurencji”.

I dalej:

„Warto zaznaczyć, iż zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego z naruszeniem art. 29 ust. 2 ustawy może skutkować wystąpieniem przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych do sądu o unieważnienie umowy w przypadku gdy dyskryminujący opis przedmiotu zamówienia mógł mieć lub miał wpływ na wynik postępowania. Jednocześnie, udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiot został opisany w sposób naruszający zasadę uczciwej konkurencji stanowi naruszenie dyscypliny finansów Publicznych penalizowane na podstawie przepisów ustawy z dnia 17 grudnia 2004 r. o naruszeniu dyscypliny finansów publicznych.”

Co ważne, zgodnie z wytycznymi Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych (pkt. nr 3.7, str. nr 16), do dyskryminacji pozostałych producentów dochodzi także w sytuacji kiedy każdy zapis z osobna może być spełniony, jednak spełnienie wszystkich wymagań jednocześnie faworyzuje tylko jedno rozwiązanie konkretnego producenta. W tym przypadku komputer marki Dell.

Przykład tego typu postawy Zamawiającego został negatywnie oceniony m.in. w wyniku kontroli w Miejskim Urzędzie Pracy w Kielcach z dnia 22.03.2011 r. nr sprawy UZP/DKUE/KN/5/10.

W celu dopuszczenia możliwości uczciwej konkurencji, wnosimy o możliwość zaoferowania komputera który wyposażony będzie w:

1. Zasilacz o mocy nie większej niż 300W, wydajności minimum 90%.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 2.

**Pytanie nr 15:**

Czy w części I zamówienia, punkt 3 Monitor LCD 27", Zamawiający dopuści monitor o rozdzielczości 1920x1080? Z naszej wiedzy wynika, że na rynku nie istnieje monitor 27" z nominalną rozdzielczością 1920x1200.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 3.

**Pytanie nr 16:**

Zgodnie z warunkami SIWZ oraz wzoru umowy Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie 45 dni od dnia zawarcia umowy. Jednocześnie Zamawiający w terminie 10 dni roboczych (14 kalendarzowych) licząc od dnia dostarczenia sprzętu i oprogramowania dokona odbioru ilościowego i jakościowego w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i ilościową.

Prosimy o wskazanie co definiuje „termin realizacji” przedmiotu umowy tzn. czy termin realizacji umowy dotyczy samej dostawy do Zamawiającego czy też „termin realizacji” dotyczy terminu podpisania protokołów jakościowego i ilościowego. Stanowi to dość ważny element ponieważ w przypadku, w którym jako zrealizowanie przedmiotu umowy liczy się dzień podpisania protokołów odbioru, to Wykonawca chcąc zachować warunki umowy musi zrealizować dostawę w terminie nie 45 dni, a maksymalnie 30 dni. Ponieważ jedynie od Zamawiającego zależy termin w jakim podpisane zostaną protokoły to na etapie przygotowania oferty konieczne jest założenie możliwie najdłuższego terminu podpisania protokołów, a co za tym idzie kalkulowanie terminu dostawy do Zamawiającego wynoszącego 30 dni, co wpływa na dostępność oferowanych rozwiązań jak również na oferowaną cenę.

**Odpowiedź:**

Termin realizacji oznacza dostawę do 45 dni od daty podpisania umowy.

**Pytanie nr 17:**

W załączniku nr 1 do umowy w informacjach dotyczących zgłoszenia awarii, naprawy i wymiany sprzętu komputerowego Zamawiający w pkt 3 i 4 napisał:

... 3. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy (usunięcia wad) sprzętu w terminie do 48 godzin od poinformowania o awarii. Wykonawca naprawi w powyższym terminie sprzęt lub dostarczy w tym terminie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności - do czasu naprawy sprzętu uszkodzonego

4. Naprawy będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego oraz w godzinach pracy Zamawiającego (tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8:15 do 16:15). W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę - koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca. ...

Prosimy o potwierdzenie, że skoro naprawy będą dokonywane w godzinach pracy Zamawiającego to wskazany w pkt 3 termin 48 godzin również dotyczy godzin pracy Zamawiającego, bo w przypadku zgłoszenia dokonanego w piątek o godzinie 16:00 nie ma fizycznej możliwości, aby Wykonawca w 15 minut zdiagnozował usterkę i dokonał naprawy przed upływem wymaganego terminu. Termin ten upływa w niedzielę o godzinie 16:00. (48 godzin od zgłoszenia awarii) i obejmuje dni, w którym Zamawiający nie pracuje i Wykonawca zgodnie z pkt 4 nie może dokonać naprawy, a Zamawiający ma możliwość naliczenia kar za opóźnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia treść siwz. Patrz zmiana - poz.14, 15

**Pytanie nr 18:**

Czy wymagana przez Zamawiającego dokumentacja (instrukcje, konserwacja itd.), musi być dostarczona w formie papierowej czy może być w formie elektronicznej?

**Odpowiedź:**

Wystarczające będzie dostarczenie dokumentacji w wersji elektronicznej na dowolnym nośniku fizycznym.

**Pytanie nr 19:**

Zamawiający w zakresie prac po stronie Wykonawcy dopuszcza dostarczenie po jednej sztuce nośnika do każdego modelu oferowanego urządzenia z niezbędnymi sterownikami i oprogramowaniem dedykowanym? Czy dotyczy to i obejmuje również nośniki do systemy operacyjnego tzn. czy wymagane nośniki do Systemu Windows 10 oraz Windows 8.1 należy dostarczyć do każdego komputera czy wystarczy po jednym nośniku dla danego modelu na całą dostawę?

**Odpowiedź:**

Wystarczającym będzie dostarczenie po jednym nośniku dla danego modelu na całą dostawę w zakresie systemów operacyjnych w przypadku gdy nośniki są zbędne do stwierdzenia legalności oprogramowania w przeciwnym przypadku zamawiający wymaga dostarczenia nośników do każdego komputera.

**Pytanie nr 20:**

W części 1 zamówienia, poz. 3 Zamawiający wymaga monitora o przekątnej 27", którego nominalna rozdzielczość matrycy wynosi 1920 x 1200. Na rynku nie ma dostępnych nowych monitorów spełniających w/w kryteria. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści monitor spełniający wszystkie wymogi SIWZ, ale o rozdzielczości 1920x1080?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 3.

**Pytanie nr 21:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III. Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 1 - Komputer Typ -Biuro, Lp. 10-Porty,

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści komputer ze współdzielonym złączem audio z przodu obudowy wraz z adapterem na osobne wejścia mikrofonowe i słuchawkowe? Pozwoli to zaoferować produkt najnowszej generacji, umożliwiając skorzystanie z dobrodziejstw najnowszych procesorów i pamięci DDR4, a dodatkowo będzie posiadać inne przydatne funkcje, np. zaawansowany system diagnostyczny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza współdzielonego złącza audio z przodu obudowy wraz z adapterem na osobne wejścia mikrofonowe i słuchawkowe.

**Pytanie nr 22:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 2 - Monitor LCD 23", Lp. 4 - Przekątna ekranu

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza monitor o przekątnej 23,8"? Prosimy zauważyć, że wymagana rozdzielczość ekranu w połączeniu z innymi wymaganymi cechami jest domeną monitorów o co najmniej takiej przekątnej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyspecyfikował wymagania minimalne dla wskazanego monitora. Zamawiający dopuści zaoferowanie sprzętu o wyższych parametrach.

**Pytanie nr 23:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 2 - Monitor LCD 23", Lp. 13 - Regulacja wysokość (pion)

Pytanie: Obecny zapis odnośnie regulacji wysokości jest błędnie skonstruowany. Prosimy o usunięcie z niego frazy „(+/-10%)” jako, że ta ogranicza monitory do tych, które posiadają regulację wysokości w zakresie 90-110mm, a obecnie monitory tej klasy posiadają regulację wysokości np. do 130mm. Zmiana ta umożliwi złożenie ważnej oferty, jako że obecnie dobór monitora jest niemożliwy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 7.

**Pytanie nr 24:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 2 - Monitor LCD 23", Lp. 14 - Sygnał wejściowy

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści złącze DisplayPort w zastępstwie złącza DVI [wraz z odpowiednim kablem]? Obecnie złącze DVI jest wypierane z powodu braku obsługi najwyższych rozdzielczości oraz strumieni innego typu niż video, dodatkowo nie jest już od dawna rozwijane. Dodając do tego fakt, że obecne komputery zawierają często nawet dwa złącza DisplayPort prosimy o umożliwienie dostarczenia sprzętu bardziej przystosowanego do przyszłych zastosowań niż obecny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuści złącza DisplayPort w zastępstwie DVI. Zamawiający wymaga aby monitor posiadał złącze DVI.

**Pytanie nr 25:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 3 - Monitor LCD 27", Lp. 13 - Regulacja wysokość (pion)

Pytanie: Obecny zapis odnośnie regulacji wysokości jest błędnie skonstruowany. Prosimy o usunięcie z niego frazy „(+/-10%)” jako, że ta ogranicza monitory do tych, które posiadają regulację wysokości w zakresie 90-110mm, a obecnie monitory tej klasy posiadają regulację wysokości np. do 130mm. Zmiana ta umożliwi złożenie ważnej oferty, jako że obecnie dobór monitora jest niemożliwy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana nr 1 poz. 7.

**Pytanie nr 26:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część I Zamówienia, Punkt 3 - Monitor LCD 27", Lp. 14 - Sygnał wejściowy

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści złącze DisplayPort w zastępstwie złącza DVI [wraz z odpowiednim kablem]? Obecnie złącze DVI jest wypierane z powodu braku obsługi najwyższych rozdzielczości oraz strumieni innego typu niż video, dodatkowo nie jest już od dawna rozwijane. Dodając do tego fakt, że obecne komputery zawierają często nawet dwa złącza DisplayPort prosimy o umożliwienie dostarczenia sprzętu bardziej przystosowanego do przyszłych zastosowań niż obecny.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź jak w pytaniu nr 24.

**Pytanie nr 27:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część II Zamówienia, Punkt 4 - Komputer przenośny TYP-12, Lp. 8 - Złącza (gniazda)

Pytanie: Czy Zamawiający poprzez zapis „1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem)” rozumie, że w przypadku, gdy notebook posiada jedno z wymienionych złączy w formie gniazda o pełnej wielkości, to wtedy nie wymaga dodatkowych adapterów (np. mDP -> DP)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zaoferowania komputera przenośnego posiadającego co najmniej jedno wyspecyfikowane złącze HDMI lub DisplayPort (bez względu na wielkość złącza tzn. mini DP, DP, mini HDMI, HDMI itp.).

**Pytanie nr 28:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część II Zamówienia, Punkt 5 - Komputer przenośny TYP-15, Lp. 5 - Wyświetlacz LCD

Pytanie: Czy Zamawiający poprzez zapis „Nie większy niż: 15" (+/-10%);” Zamawiający rozumie, że wielkość matrycy notebooka może odbiegać od wartości zadanej maksymalnie 10% zarówno w górę, jak i w dół?

**Odpowiedź:**

Zamawiający poprzez zapis „Nie większy niż: 15" (+/-10%);” rozumie, że wielkość matrycy notebooka może odbiegać od wartości żądanej maksymalnie 10% zarówno w górę, jak i w dół.

**Pytanie nr 29:**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, Rozdział III - Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Część II Zamówienia, Punkt 5 - Komputer przenośny TYP-15, Lp. 8 - Złącza (gniazda)

Pytanie: Czy Zamawiający poprzez zapis „1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem)” rozumie, że w przypadku, gdy notebook posiada jedno z wymienionych złączy w formie gniazda o pełnej wielkości, to wtedy nie wymaga dodatkowych adapterów (np. mDP -> DP)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zaoferowania komputera przenośnego posiadającego co najmniej jedno wyspecyfikowane złącze HDMI lub DisplayPort (bez względu na wielkość złącza tzn. mini DP, DP, mini HDMI, HDMI itp.).

**Pytanie nr 30:**

Monitor LCD 23", sygnał wejściowy.

Prosimy o odpowiedź na pytanie, czy Zamawiający przewiduje wykorzystanie oferowanych monitorów w komplecie z oferowanymi komputerami? Jeżeli tak, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuści zaoferowanie monitorów z portem cyfrowym (HDMI lub DisplayPort) identycznym jak w komputerach? Pozwoli to na uniknięcie stosowania nietypowych kabli oraz adapterów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje wykorzystanie oferowanych monitorów z oferowanymi komputerami wyłącznie w pewnej części. Pozostała część wykorzystana będzie do



wymiany obecnie eksploatowanych monitorów w MS. Zamawiający wymaga zaoferowania monitorów wymagania określone w rozdz. III ust. III.

**Pytanie nr 31:**

Monitor LCD 27", nominalna rozdzielczość.

Wg informacji uzyskanej od jednego z czołowych producentów monitorów, nominalna rozdzielczość 1920x1200 jest właściwa dla monitorów 24", a nie 27". Czy Zamawiający dopuści monitor 27" z rozdzielczością FHD 1920x1080 przy zachowaniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana nr 1 poz. 3.

**Pytanie nr 32:**

Czy zamawiający dopuści w monitorze LCD 23" zastąpienie portu HDMI portem Display Port nie wpływając na resztę parametrów oferowanego urządzenia. Jednocześnie pragniemy podkreślić iż produkt który chcemy zaoferować jest produkowany przez jednego z światowych liderów w tej branży.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana nr 1 poz. 6.

**Pytanie 33:**

Pytanie dotyczy części I postępowania, Opisu wymagań minimalnych, punktu 1 Komputer TYP- BIURO, punkt 15 obudowa.

Czy Zamawiający dopuści obudowę, której suma wymiarów wszystkich boków jest jedynie o 3% większa od wymaganej? Nie wpłynie to na funkcjonalność, a spowoduje rozszerzenie grona producentów dopuszczonych do postępowania. Nie ma to też wpływu na mebel, na którym lub przy którym jednostka będzie się znajdować, ponieważ Zamawiający podaje maksymalną sumę wszystkich boków, nie określając maksymalnej szerokości, wysokości czy głębokości.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana nr 1 poz. 1.

**Pytanie nr 34:**

Zamawiający wymaga w przypadku monitora LCD 23" i 27" formatu obrazu 16:9 lub 16:10 wskazując jednocześnie nominalną rozdzielczość na poziomie 1920x1200. Taką rozdzielczość można uzyskać tylko przy proporcjach ekranu 16:10. Przy wskazanej alternatywnej proporcji 16:9 nominalna rozdzielczość wynosi 1920x1080. W związku z powyższym zapisy dotyczące nominalnej rozdzielczości w przypadku obydwu monitorów powinny wyglądać następująco: 1920x1080 lub 1920x1200.

**Odpowiedź:**

W zakresie monitora 23" i 27" – patrz zmiana nr 1 poz. 3.

**Pytanie nr 35:**

Czy kąty widzenia w pionie i poziomie określone na 170/170 stopni należy traktować jako maksymalne czy minimalne?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyspecyfikował minimalne wymagania techniczne więc wskazane parametry należy traktować jako minimalne.

**Pytanie nr 36:**

Dotyczy § 7 ust. 2 Projektu Umowy - Zamawiający zastrzega, że może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy także w przypadku, gdy nastąpiła jakakolwiek zmiana organizacyjna powodująca zmianę osobowości prawnej lub formy organizacyjnej Wykonawcy, utrudniająca lub uniemożliwiająca wykonanie Umowy. Wykonawca zwraca się o wyjaśnienie jakiego rodzaju "zmiany organizacyjne powodujące zmianę osobowości prawnej lub formy organizacyjnej Wykonawcy" stanowią przesłankę do odstąpienia od umowy.

**Odpowiedź:**

Jak to wskazano we wzorze umowy, tylko takie, które obiektywnie utrudniają lub uniemożliwiają wykonanie Umowy - np. wydzielenie lub zbycie aktywów, w oparciu o które realizowana była umowa, do innego podmiotu.

**Pytanie nr 37:**

Dotyczy § 8 ust. 1 pkt 6 lit. b) Projektu Umowy - Zamawiający zastrzega możliwość zmiany treści umowy wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności w zakresie zmniejszenia zakresu realizacji Przedmiotu Umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy, przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Wykonawca zwraca się o wyjaśnienie w jakich okolicznościach możliwe jest zmniejszenie zakresu zamówienia na podstawie przesłanki, o której mowa powyżej.

**Odpowiedź:**

Postanowienie ma charakter standardowy - stanowi zabezpieczenie dla obu stron przed sytuacją, w której np. określony komponent / urządzenie przestaje być produkowane i nie ma możliwości dostarczenia innego (z uwagi np. na szczególne, wymagane przez zamawiającego, parametry) i najkorzystniejszym rozwiązaniem jest ograniczenie zamówienia. Każda zmiana umowy wymaga akceptacji obu stron, a postanowienie § 8 ust. 1 stwarza jedynie formalną podstawę do ewentualnej zmiany w sytuacji zaistnienia określonych w umowie przesłanek.

**Pytanie nr 38:**

Dotyczy § 4 ust. 4 Projektu Umowy - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację tego postanowienia w następujący sposób:

Płatność nastąpi w ciągu 30 dni wystawienia przez Wykonawcę prawidłowej faktury/faktur wraz z podpisanym przez obie Strony protokołami odbioru ilościowo-jakościowego (Załącznik nr 2 i Załącznik nr 3 do Umowy), przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.

Zauważyć należy, iż zarówno z punktu widzenia Wykonawcy, jak i przepisów podatkowych uzależnienie terminu płatności od daty doręczenia faktury nie pozwala ustalić prawidłowej daty powstania obowiązku podatkowego obciążającego Wykonawcę, co w konsekwencji naraża Wykonawcę na sankcje skarbowe z tytułu nieterminowego odprowadzenia podatku VAT i podatku dochodowego od osób prawnych. Podkreślić przy tym należy, iż jedynym rozwiązaniem takiej sytuacji jest uzależnienie terminu płatności od daty wystawienia faktury VAT (z punktu widzenia Wykonawcy jest to data pewna), nie zaś od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w tym zakresie.

**Pytanie nr 39:**

Dotyczy § 5 ust. 7 Projektu Umowy - Czy Zamawiający zgodzi się na doprecyzowanie postanowienia umownego w ten sposób, że Strony będą uprawnione do dochodzenia

odszkodowania uzupełniającego, przewidzianego w § 5 ust. 7 projektu umowy wyłącznie do wysokości rzeczywistej straty, a z wyłączeniem utraconych korzyści?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w tym zakresie.

**Pytanie nr 40:**

Dotyczy Projektu Umowy:

Czy Zamawiający dopuszcza dodanie do projektu umowy następującego postanowienia: „Każda ze Stron ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, z wyłączeniem utraconych korzyści.” Taki zapis pozwoli Wykonawcy ustalić górną granicę ryzyka i w ten sposób umożliwi poprawne skalkulowanie kosztów bez podnoszenia ceny.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w tym zakresie.

**Pytanie nr 41:**

Dotyczy SIWZ, Tom III OPZ – Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, Komputer TYP – BIURO, Pkt.15. Obudowa:

Zamawiający wymaga :

Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej 83 cm (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel, nie dotyczy wystających mocowań kart rozszerzeń z tyłu obudowy, nóżek) z możliwością pracy w pionie i poziomie.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie:

Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej 85 cm (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel, nie dotyczy wystających mocowań kart rozszerzeń z tyłu obudowy, nóżek) z możliwością pracy w pionie i poziomie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana nr 1 poz. 1.

**Pytanie nr 42:**

W Rozdziale 2 Formularz „Oferta”, część II zamówienia, pkt. 5.3, tabela jest zapis: „Wartość bez kwoty podatku (cena jednostkowa netto w zakresie odpowiedniej pozycji ze wskazanych w pkt. 3.1 – 3.5)”, czy powyższy zapis dotyczy punktów 5.1 – 5.3 część II zamówienia?

Zwracamy uwagę, że podany przez Zamawiającego zakres punktów (3.1 – 3.5) dotyczy cen w części I zamówienia, komputera typu biuro, monitora 23”, monitora 27”. Prosimy o zmianę zapisów w powyższym zakresie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 8.

**Pytanie nr 43:**

Czy Zamawiający jako nabywca jest podatnikiem zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie nr 44:**

W przypadku gdy Zamawiający (w ramach przedmiotowego zamówienia) zamierza dokonać zakupów na rzecz innych podmiotów (niż sam Zamawiający) oraz faktury VAT miałyby być wystawione przez wykonawcę na te inne podmioty, pytamy, czy te inne podmioty są podatnikami zarejestrowanymi jako podatnik VAT czynny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dokonuje przedmiotowego zakupu na rzecz innych podmiotów. W związku z powyższym Wykonawca wystawi fakturę vat na Zamawiającego.

**Pytanie nr 45:**

W załączniku nr 1 do umowy, w opisie przedmiotu zamówienia, część I zamówienia, pkt 1 komputer TYP- BIURO, tabela – opis wymagań minimalnych, poz. 2: wydajność obliczeniowa jest zapis: „Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1500 punktów. (1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyne różnica może dotyczyć wersji językowej. (2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania”, natomiast w zakresie prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego) jest zapis: „Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro lub równoważnego w zależności od konfiguracji na Komputerze TYP – BIURO”.

W celu obiektywnego porównania zaoferowanych urządzeń, prosimy o doprecyzowanie na jakim systemie operacyjnym należy wykonać ww test wydajności, tzn. podanie:

- a) wersji systemu operacyjnego (Windows 10 Professional czy Windows 8.1 Professional),
- b) ilości bitów systemu operacyjnego (32 bit czy 64 bit),
- c) wersji językowej (PL, EN),
- d) wersji BAPCo SYSmark 2014; czy testy wydajnościowe mają być przeprowadzone na SYSmark 2014 czy SYSmark 2014 wersja 1.5?

Powyższe doprecyzowanie jest niezbędne w celu prawidłowej oceny i porównania ofert złożonych w ww postępowaniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby wymagane testy przeprowadzone były na systemie operacyjnym Windows 10 Professional 64 bity bez wskazywania wersji językowej przy pomocy najnowszej wersji testu wydajnościowego SYSmark 2014 wersja 1, który zgodnie z informacją zawartą na stronie producenta obsługuje najnowsze wersje systemu operacyjnego Windows 10.

**Pytanie nr 46:**

W załączniku nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia, część 1 zamówienia, komputer TYP- BIURO, tabela – opis wymagań minimalnych, poz. 16: oprogramowanie jest zapis: „Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny”, natomiast pod tabelą opisującą część I zamówienia, w zakresie prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego jest zapis: „Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro lub równoważnego w zależności od konfiguracji na Komputerze TYP – BIURO”; czy Zamawiający zgodnie z ppkt 16 tabeli, oczekuje licencji na Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit wraz z nośnikami z oprogramowaniem do dwóch systemów tj: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit, a zainstalowanie na komputerach TYP- BIURO systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z rozdz. III ust. III pkt 1 wiersz 16 oraz ppkt I SIWZ Zamawiający wymaga licencji na Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit wraz z nośnikami z oprogramowaniem do dwóch systemów tj: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit, i zainstalowania na komputerach TYP- BIURO systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro.

**Pytanie nr 47:**

Jeżeli Zamawiający wymaga zainstalowania na komputerach TYP- BIURO systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro, prosimy o doprecyzowanie wersji językowej i ilości bitów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga instalacji systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro 64 bity w polskiej wersji językowej

**Pytanie nr 48:**

W załączniku nr 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia, część II zamówienia, komputer przenośny TYP- 12, komputer przenośny TYP- 15, tabela – opis wymagań minimalnych, poz. 15: oprogramowanie jest zapis: „Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny”, natomiast pod tabelą opisującą część II zamówienia, w zakresie prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego jest zapis: „Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro lub równoważnego w zależności od konfiguracji na Komputerze TYP – BIURO”; czy Zamawiający oczekuje dla komputerów przenośnych licencji na Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit wraz z nośnikami z oprogramowaniem do dwóch systemów tj: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit, a zainstalowanie na komputerach przenośnych systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga instalacji, na komputerach przenośnych, systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit. Instalacja systemu operacyjnego Windows 8.1 Pro dotyczy wyłącznie komputera TYP-BIURO.

**Pytanie nr 49:**

Jeżeli Zamawiający wymaga zainstalowania na komputerach przenośnych systemu operacyjnego Microsoft Windows 8.1 Pro, prosimy o doprecyzowanie wersji językowej i ilości bitów?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga instalacji, na komputerach przenośnych, systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit.

**Pytanie nr 50:**

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku 1 do umowy Opis przedmiotu zamówienia, część 1 i 2 zamówienia, Zamawiający oczekuje wyniku „Overall Performance” uzyskanego w teście wydajnościowym. Zwracamy uwagę, że w teście wydajności SYSmark 2014 lub SYSmark 2014 nie istnieje wymagany przez Zamawiającego wynik, natomiast znajduje się wynik: „SM 2014 Overall Rating”; czy Zamawiający uzna za spełnienie powyższego wymogu jeżeli wykonawca dostarczy wydruk przeprowadzonych testów z wynikiem „SM 2014 Overall Rating”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający uzna za spełnienie powyższego wymogu w przypadku gdy wykonawca dostarczy wydruk przeprowadzonych testów z wynikiem „SM 2014 Overall Rating”.

**Pytanie nr 51:**

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty wypełnionego formularza 3.6a – Opis potwierdzający, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego wyszczególnione w tabeli dla komputera w 9 pozycjach, dla monitora 23” w 12 pozycjach, dla monitora 27” w 12 pozycjach, natomiast w załączniku nr 1 do umowy w opisie przedmiotu zamówienia wyszczególnione są parametry techniczne w tabeli dla komputera w 21 pozycjach, dla monitora 23” w 19 pozycjach, dla monitora 27” w 19 pozycjach. Opisane przez Zamawiającego parametry techniczne w załączniku 3.6a nie pokrywają się z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 1 do umowy. Czy wykonawca ma przez to rozumieć, że Zamawiający wymaga zaoferowania sprzętu spełniającego (uwzględniającego w wycenie) wszystkie parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy a dołączenia do oferty wypełnionego formularza 3.6a w którym Zamawiający umieścił wybrane przez siebie parametry techniczne?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie nr 52:**

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty wypełnionego formularza 3.6b – Opis potwierdzający, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego wyszczególnione w tabeli dla komputera przenośnego typ-12 w 16 pozycjach, dla komputera przenośnego typ-15 w 17 pozycjach, natomiast w załączniku nr 1 do umowy w opisie przedmiotu zamówienia wyszczególnione są parametry techniczne w tabeli dla komputera przenośnego typ-12 w 20 pozycjach, dla komputera przenośnego typ-15 w 20 pozycjach. Opisane przez Zamawiającego parametry techniczne w załączniku 3.6b nie pokrywają się z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 1 do umowy. Czy wykonawca ma przez to rozumieć, że Zamawiający wymaga zaoferowania sprzętu spełniającego (uwzględniającego w wycenie) wszystkie parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy a dołączenia do oferty wypełnionego formularza 3.6b w którym Zamawiający umieścił wybrane przez siebie parametry techniczne?

**Odpowiedź:**

Tak.

**Pytanie nr 53:**

W części I zamówienia, punkt 2 Wydajność obliczeniowa, Zamawiający nie określił rozdzielczości w jakiej mają być przeprowadzone testy BAPCo SYSmark 2014. W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie zapisu.

**Odpowiedź:**

Minimalna rozdzielczość to 1280x1024.

**Pytanie nr 54:**

W części 1 zamówienia, poz. 3 Zamawiający wymaga monitora o przekątnej 27”, którego nominalna rozdzielczość matrycy wynosi 1920x1200. Na rynku nie ma dostępnych nowych monitorów spełniających ww. kryteria. Czy w związku z tym Zamawiający dopuści monitor spełniający wszystkie wymogi SIWZ, ale o rozdzielczości 1920x1080?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ. Patrz zmiana - poz. 3.

**Działając na podstawie art. 38 ust 4 ustawy Zamawiający dokonuje zmiany siwz w następujący sposób:**

**Poz. 1** w Tomie III, ust. III, pkt 1 „Komputer TYP-BIURO”, wiersz 15 o treści:

15.	<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na montaż/demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</li> <li>• Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nóżki, podstawki, mocowania itp. zapewniające ustawienia w pozycji poziomej lub pionowej w zależności od potrzeb użytkownika. Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej <b>83 cm</b> (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel, nie dotyczy wystających mocowań kart rozszerzeń z tyłu obudowy, nóżek) z możliwością pracy w pionie i poziomie.</li> <li>• Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.</li> <li>• Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>• Obudowa nie może posiadać przycisku RESET na przednim panelu, wyklucza się możliwość odłączenia istniejącego przycisku od płyty głównej w celu spełnienia ww. warunku.</li> <li>• Obudowa musi posiadać przycisk włącznika na przednim panelu.</li> </ul>
-----	----------------	---

Otrzymuje brzmienie:

16.	<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na montaż/demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</li> <li>• Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nóżki, podstawki, mocowania itp. zapewniające ustawienia w pozycji poziomej lub pionowej w zależności od potrzeb użytkownika. Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej <b>85 cm</b> (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel, nie dotyczy wystających mocowań kart rozszerzeń z tyłu obudowy, nóżek) z możliwością pracy w pionie i poziomie.</li> <li>• Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.</li> <li>• Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>• Obudowa nie może posiadać przycisku RESET na przednim</li> </ul>
-----	----------------	--

		<p>panelu, wyklucza się możliwość odłączenia istniejącego przycisku od płyty głównej w celu spełnienia ww. warunku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa musi posiadać przycisk włącznika na przednim panelu.</li> </ul>
--	--	--

**Poz. 2** w Tomie I, Formularz 3.6a, ust. 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 4 o treści:

4.	Wymagania dotyczące zasilania:	Zasilacz o mocy nie większej niż 260 W, wydajności minimum 90%.	<p>Moc zasilacza: ..... Wydajność zasilacza: ...%</p>	
----	--------------------------------	---	---	--

Otrzymuje brzmienie:

4.	Wymagania dotyczące zasilania:	Zasilacz o mocy nie większej niż 290 W, wydajności minimum 90% dla obciążenia 50%.	<p>Moc zasilacza: ..... Wydajność zasilacza: ...%</p>	
----	--------------------------------	--	---	--

W Tomie III, ust. III, pkt 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 7 o treści:

7.	Wymagania dotyczące zasilania:	Zasilacz o mocy nie większej niż 260 W, wydajności minimum 90%.
----	--------------------------------	---

Otrzymuje brzmienie:

8.	Wymagania dotyczące zasilania:	Zasilacz o mocy nie większej niż 290 W, wydajności minimum 90% dla obciążenia 50%.
----	--------------------------------	--

**Poz. 3** w Tomie I, Formularz 3.6a, ust. 3 Monitor LCD 27", wiersz 3 o treści:

3.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1200	Rozdzielczość: .....
----	--------------------------	------------	-------------------------

otrzymuje brzmienie:

3.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080	Rozdzielczość: .....
----	--------------------------	------------	-------------------------

W tomie III, ust. III, pkt 3 Monitor LCD 27", wiersz 5 o treści:

5.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1200
----	--------------------------	------------

Otrzymuje brzmienie:

5.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080
----	--------------------------	------------

W Tomie I, Formularz 3.6a, ust. 2 Monitor LCD 23", wiersz 3 o treści:



3.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1200	Rozdzielczość: .....
----	--------------------------	------------	-------------------------

otrzymuje brzmienie:

3.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080	Rozdzielczość: .....
----	--------------------------	------------	-------------------------

W tomie III, ust. III, pkt 2 Monitor LCD 23", wiersz 5 o treści:

5.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1200
----	--------------------------	------------

Otrzymuje brzmienie:

5.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080
----	--------------------------	------------

**Poz. 4** w Tomie III, ust. III, pkt 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 9 o treści:

9.	Płyta główna	1 niskoprofilowe gniazdo PCIe x 16.
----	--------------	-------------------------------------

Otrzymuje brzmienie:

10.	Płyta główna	1 gniazdo PCIe x 16.
-----	--------------	----------------------

**Poz. 5** w Tomie III, ust. III, pkt 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 19 o treści:

19.	Bezpieczeństwo	Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany, wraz oprogramowaniem -
-----	----------------	---

Otrzymuje brzmienie:

19.	Bezpieczeństwo	Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany
-----	----------------	---

**Poz. 6** w Tomie III, ust. III, pkt 2 Monitor LCD 23", wiersze 14 i 16 o treści:

14.	Sygnal wejściowy:	DVI, HDMI, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
16.	Kable:	Zasilający, DVI, HDMI, USB - każdy o długości min 1,8 m.

Otrzymuje brzmienie:

14.	Sygnal wejściowy:	DVI, HDMI lub Display Port, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
16.	Kable:	Zasilający, DVI, HDMI lub Display Port (w zależności od sygnału wejściowego), USB - każdy o długości min 1,8 m.

W Tomie III, ust. III, pkt 3 Monitor LCD 27", wiersze 14 i 16 o treści:

14.	Sygnal wejściowy:	DVI, HDMI, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
16.	Kable:	Zasilający, DVI, HDMI, USB - każdy o długości min 1,8 m.

Otrzymuje brzmienie:

14.	Sygnal wejściowy:	DVI, HDMI lub Display Port, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
16.	Kable:	Zasilający, DVI, HDMI lub Display Port (w zależności od sygnału wejściowego), USB - każdy o długości min 1,8 m.

**Poz. 7** w Tomie I, Formularz 3.6a, ust. 2 Monitor LCD 23", wiersz 11 o treści:

11.	Regulacja wysokość (pion):	w zakresie: min. 100 mm (+/- 10%)	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm	
-----	----------------------------	-----------------------------------	--	--

Otrzymuje brzmienie:

11.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm	
-----	----------------------------	--------------------------------------	--	--

W Tomie I, Formularz 3.6a, ust. 3 Monitor LCD 27", wiersz 11 o treści:

11.	Regulacja wysokość (pion):	w zakresie: min. 100 mm (+/- 10%)	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm	
-----	----------------------------	-----------------------------------	--	--

Otrzymuje brzmienie:

11.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm	
-----	----------------------------	--------------------------------------	--	--

W Tomie III, ust. III, pkt 2 Monitor LCD 23", wiersz 13 o treści:

13.	Regulacja wysokość (pion):	w zakresie: min. 100 mm (+/-10%)
-----	----------------------------	----------------------------------

Otrzymuje brzmienie:

13.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm
-----	----------------------------	--------------------------------------

W Tomie III, ust. III, pkt 3 Monitor LCD 27", wiersz 13 o treści:

13.	Regulacja wysokość (pion):	w zakresie: min. 100 mm (+/-10%)
-----	----------------------------	----------------------------------

Otrzymuje brzmienie:

13.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm
-----	----------------------------	--------------------------------------

**Poz. 8** w Tomie I w formularzu „Oferta”, pkt. 5.3 o treści:

**5.3** Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) informujemy, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w nw. zakresie:

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru (nazwa producenta, model)	Wartość bez kwoty podatku (cena jednostkowa netto w zakresie odpowiedniej pozycji ze wskazanych w pkt. 3.1 – 3.5)

Otrzymuje brzmienie:

**5.3** Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) informujemy, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w nw. zakresie:

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru (nazwa producenta, model)	Wartość bez kwoty podatku (cena jednostkowa netto w zakresie odpowiedniej pozycji ze wskazanych w pkt. 5.1. oraz 5.2)

**Poz. 9** w Tomie I, Formularz 36a, ust. 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 3 o treści:

3.	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.	Pojemność dysku SSD: .....GB	
----	-----------------------------------	---	------------------------------	--

Otrzymuje brzmienie:

3.	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 240 GB.	Pojemność dysku SSD: .....GB	
----	-----------------------------------	---	------------------------------	--

W Tomie III, ust. III, pkt 1 Komputer TYP-BIURO, wiersz 5 o treści:

5.	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.
----	-----------------------------------	---

Otrzymuje brzmienie:

6.	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 240 GB.
----	-----------------------------------	---

**Poz. 10** w Tomie III, ust. III, część II zamówienia zapis o treści:

**Zakres prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego):**

- I. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego **Microsoft Windows 8.1 Pro** lub równoważnego w zależności od konfiguracji na Komputerze TYP - BIURO.
- II. Instalacja pozostałego oprogramowania zgodnie z opisem wymagań minimalnych (jeśli wymagane).
- III. Wykonawca dostarczy na dowolnym nośniku (CD/DVD/Pendrive) niezbędne sterowniki i oprogramowanie dedykowane do oferowanych modeli urządzeń. Wystarczające jest dostarczenie po jednej sztuce nośnika do każdego modelu oferowanego urządzenia.

Otrzymuje brzmienie:

**Zakres prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego):**

- I. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego **Microsoft Windows 10 Pro** lub równoważnego
- II. Instalacja pozostałego oprogramowania zgodnie z opisem wymagań minimalnych (jeśli wymagane).
- III. Wykonawca dostarczy na dowolnym nośniku (CD/DVD/Pendrive) niezbędne sterowniki i oprogramowanie dedykowane do oferowanych modeli urządzeń. Wystarczające jest dostarczenie po jednej sztuce nośnika do każdego modelu oferowanego urządzenia.

**Poz. 11:** w Tomie II § 1 ust.1 zamówienia zapis o treści:

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem

Otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do pomieszczeń Zamawiającego znajdujących się w Departamencie Informatyzacji i Rejestrów Sądowych przy ul. Czerniakowskiej 100, 00-454 Warszawa.

**Poz. 12:** w Tomie II § 2 zamówienia zapis o treści:

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do **45 dni** od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy do pomieszczeń Zamawiającego znajdujących się w Departamencie Informatyzacji i Rejestrów Sądowych na ul. Czerniakowskiej 100, 00-454 Warszawa.
3. Wykonawca poinformuje faksem Zamawiającego o terminie dostarczenia sprzętu z minimum pięciodniowym wyprzedzeniem.
4. W dniu dostarczenia przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji. W przypadku jakichkolwiek zmian danych o serwisie Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego pisemnie (dopuszczalny faks).
5. W terminie do 10 dni roboczych licząc od dnia dostarczenia sprzętu i oprogramowania, Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i ilościową, zawartą w **Załączniku nr 1** do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
6. Potwierdzeniem odbioru ilościowego i jakościowego będzie protokół odbioru ilościowo-jakościowego podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wzór protokołów stanowi **Załącznik nr 2 i Załącznik nr 3** do Umowy.

Otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 w terminie **do 45 dni** od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca poinformuje faksem Zamawiającego o terminie dostarczenia sprzętu z minimum pięciodniowym wyprzedzeniem.
3. W dniu dostarczenia przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii (formularz zgłoszenia) oraz punktów serwisowych (adresy, numery telefonów i faksów) w okresie gwarancji. W przypadku jakichkolwiek zmian danych o serwisie Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego pisemnie (dopuszczalny faks).
4. W terminie do 10 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia sprzętu i oprogramowania, Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego w celu potwierdzenia zgodności przedmiotu umowy ze specyfikacją techniczną i ilościową, zawartą w **Załączniku nr 1** do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia.
5. Potwierdzeniem odbioru ilościowego i jakościowego będzie protokół odbioru ilościowo-jakościowego podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. W przypadku częściowego wykonania dostawy, potwierdzeniem jej odbioru ilościowo-jakościowego będzie częściowy protokół odbioru ilościowo-jakościowego. Wzory protokołów określa **Załącznik nr 2 i Załącznik nr 3** do Umowy.

**Poz. 13:** w Tomie II § 5 zamówienia zapis o treści:

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,05 % całkowitej wartości brutto Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.

2. Jeżeli opóźnienie w **dostarczeniu będzie** dłuższe niż 14 dni Zamawiający będzie miał prawo **w terminie 14 dni** odstąpić od Umowy, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy określonej w § 4 ust. 1.
3. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy (nie dotrzymania warunków gwarancji) Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości uszkodzonego sprzętu (wg. ceny z faktury) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. W przypadku opóźnienia w wymianie sprzętu, o którym mowa w pkt. **III ppkt. 6 Załącznika nr 1** do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości uszkodzonego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. Dopuszcza się potrącanie kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
6. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego lub siłą wyższą.
7. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

Otrzymuje brzmienie:

8. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,05 % całkowitej wartości brutto Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy.
9. Jeżeli opóźnienie w **wykonaniu przedmiotu Umowy** będzie dłuższe niż 14 dni Zamawiający będzie miał prawo **w terminie kolejnych 14 dni** odstąpić od Umowy, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy określonej w § 4 ust. 1.
10. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy (nie dotrzymania warunków gwarancji) Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości uszkodzonego sprzętu (wg. ceny z faktury) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
11. W przypadku opóźnienia w wymianie sprzętu, o którym mowa w **pkt. II ppkt. 6 Załącznika nr 1** do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości uszkodzonego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
12. Dopuszcza się potrącanie kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
13. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego lub siłą wyższą.
14. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

**Poz. 14:** Tom III Opis przedmiotu zamówienia pkt II ppkt 3 zapis o treści:

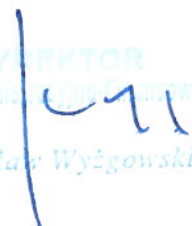
Wykonawca zobowiązuje się do naprawy (usunięcia wad) sprzętu w terminie do 48 godzin od poinformowania o awarii. Wykonawca naprawi w powyższym terminie sprzęt lub dostarczy w tym terminie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności – do czasu naprawy sprzętu uszkodzonego.

Otrzymuje brzmienie:

Wykonawca zobowiązuje się do naprawy (usunięcia wad) sprzętu w terminie do 2 dni roboczych (tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:15 -16:15 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od poinformowania o awarii. Wykonawca naprawi w powyższym terminie sprzęt lub dostarczy w tym terminie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności – do czasu naprawy sprzętu uszkodzonego.

**Poz. 15:** We wszystkich miejscach w siwz, gdzie wskazano termin „48 godzin” zastępuje się go terminem „2 dni roboczych”.

W związku z udzielonymi odpowiedziami oraz zmianami siwz, Zamawiający w myśl art. 38 ust 6 ustawy Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia **16.02.2016 r., godziny i miejsce pozostają bez zmian.**

DYREKTOR  
Biura Administracyjno-Prawnego  
  
Jarosław Wyżgowski

Zamawiający załącza ujednoliconą treść następujących załączników do SIWZ:

1. Formularz „Oferta”;
2. Formularz 3.6a Opis parametrów technicznych oferowanych urządzeń – część I zamówienia;
3. Formularz 3.6b Opis parametrów technicznych oferowanych urządzeń – część II zamówienia
4. Opis przedmiotu zamówienia.



Formularz „Oferta”

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

OFERTA

Do  
Ministerstwa Sprawiedliwości  
Al. Ujazdowskie 11  
00 – 567 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

**Dostawę sprzętu komputerowego dla Ministerstwa Sprawiedliwości**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)  
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy  
wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

**CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA**

- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie części I zamówienia za łączną cenę brutto ..... PLN, słownie złotych: .....

w tym:

**3.1** Cena jednostkowa brutto za komputer TYP BIURO:

Nazwa producenta: .....;

Model: .....;

wynosi: ..... słownie: .....;

w tym .....% podatku vat

**3.2** Cena jednostkowa brutto za Monitor LCD 23”:

Nazwa producenta: .....;

Model: .....;

wynosi: ..... słownie: .....;

w tym .....% podatku vat

**3.3** Cena jednostkowa brutto za Monitor LCD 27”:

Nazwa producenta: .....;  
Model: .....;  
wynosi: ..... słownie: .....  
w tym .....% podatku vat

**4. OFERUJEMY:** ..... miesięczny okres gwarancji.

**CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

**5. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie części II zamówienia za łączną cenę brutto ..... PLN, słownie złotych:.....

w tym:

**5.1** Cena jednostkowa brutto za komputer przenośny TYP-12:

Nazwa producenta: .....;  
Model: .....;  
wynosi: ..... słownie: .....  
w tym .....% podatku vat

**5.2** Cena jednostkowa brutto za komputer przenośny TYP-15:

Nazwa producenta: .....;  
Model: .....;  
wynosi: ..... słownie: ....., w tym  
.....% podatku vat

**5.3** Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) informujemy, że wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w nw. zakresie:

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru (nazwa producenta, model)	Wartość bez kwoty podatku (cena jednostkowa netto w zakresie odpowiedniej pozycji ze wskazanych w pkt. 5.1 oraz 5.2)

**6. OFERUJEMY:** ..... miesięczny okres gwarancji.

**7. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w SIWZ.

**8. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**9. OŚWIADCZAMY,** że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2, powołujemy się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, na zasoby podwykonawców wskazanych poniżej:

.....  
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

.....  
(nazwa (firma) podwykonawcy, na którego zasoby powołuje się wykonawca)

- 8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców
- 9. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

.....  
*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)*

- 10. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
- 11. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

- 12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: .....

Adres: .....

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

- 13. OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_ stronach.

- 14.** Wadium należy zwrócić na rachunek nr: .....

- 15. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

- 16. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_\_\_ stronach:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ roku

\* - niepotrzebne skreślić

.....  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

Opis potwierdzający, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego

**Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**

**CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA**

**1. Komputer TYP - BIURO** Liczba sztuk: 350

Lp.		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/ albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)	Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązanie dedykowane
1	<b>Wydajność obliczeniowa:</b>  Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1500 punktów. (1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków	Podać oferowany procesor: Producent: .....	

		zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej. (2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo@ SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.	Model: ..... Wynik ogólny: .....	
2	<b>Pamięć operacyjna:</b>	Pojemność: min. 8 GB. Obsługiwana pojemność pamięci: min. 32 GB. Wolne złącza pamięci: minimum 2.	Pojemność pamięci: ..... Obsługiwana pojemność: ... Ilość wolnych złącz: .....	
3	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 240 GB.	Pojemność dysku SSD: .....GB	
4	<b>Wymagania dotyczące zasilania:</b>	Zasilacz o mocy nie większej niż 290 W, wydajności minimum 90% dla obciążenia 50%.	Moc zasilacza: ..... Wydajność zasilacza: ...%	
5	<b>Ergonomia</b>	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca bez nośników maksymalnie 24 dB.	Głośność jednostki: ..... dB	
6	<b>Porty</b>	<b>Z tyłu obudowy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI lub adapter dostarczony wraz z komputerem,</li> <li>• HDMI lub adapter dostarczony wraz z komputerem,</li> </ul>	DVI/Adapter HDMI/Adapter	
7	<b>Klawiatura</b>	Na złącze USB, 104 klawisze QWERTY. Czytnik kart mikroprocesorowych zgodny z ISO 7816-1, 2, 3, 4 zintegrowany w klawiaturze komputera.	Producent:..... Model:.....	
8	<b>Mysz</b>	Optyczna z rolkiem na złącze USB, podkładka	Producent:..... Model:.....	
9	<b>Oprogramowanie</b>	Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny.	Nazwa systemu operacyjnego: .....	

**2. Monitor LCD 23"**

**Liczba sztuk: 200**

Lp.	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/ albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)	Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązania dedykowane
1.	Format obrazu: 16:9 lub 16:10	16:9/16:10	
2.	Przekątna ekranu: 23"	Przekątna ekranu: .....	
3.	Nominalna rozdzielczość: 1920 x1080	Rozdzielczość: .....	
4.	Jasność: Nie mniej niż: 300 cd/m2	Jasność: .....	
5.	Kontrast statyczny: Nie mniej niż: 1000:1	Kontrast statyczny:	

6.	Czas reakcji matrycy:	Nie większy niż: 12 ms (grey-to-grey)	..... Czas reakcji matrycy: .....
7.	Kąt widzenia w pionie:	170 stopni	Kąt widzenia w pionie: ..... stopni
8.	Kąt widzenia w poziomie:	170 stopni	Kąt widzenia w poziomie: ..... stopni
9.	Obrotowa podstawa:	± 30 stopni	Podać kąt obrotu: ± .... stopni
10.	Regulacja nachylenia:	w zakresie nie mniejszym niż: 25°.	Regulacja nachylenia: ..... stopni
11.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm
12.	Kolor:	odcienie szarości np. czarny, srebrny. Nie dopuszcza się koloru białego.	Podać kolor: .....

**3. Monitor LCD 27"**

**Liczba sztuk: 30**

Lp.	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/ albo opisu minimalnych wymagań)	Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązania dedykowane
1.	Format obrazu: 16:9 lub 16:10	16:9/16:10	
2.	Przekątna ekranu: 27"	Przekątna ekranu: .....	
3.	Nominalna rozdzielczość: 1920 x1080	Rozdzielczość: .....	
4.	Jasność: Nie mniej niż: 300 cd/m2	Jasność: .....	
5.	Kontrast ststyczny: Nie mniej niż: 1000:1	Kontrast statyczny:	



6.	Czas reakcji matrycy:	Nie większy niż: 12 ms (grey-to-grey)	..... Czas reakcji matrycy:
7.	Kąt widzenia w pionie:	170 Stopni	Kąt widzenia w pionie: ..... stopni
8.	Kąt widzenia w poziomie:	170 Stopni	Kąt widzenia w poziomie: ..... stopni
9.	Obrotowa podstawa:	± 30 Stopni	Podać kąt obrotu: ± .... stopni
10.	Regulacja nachylenia:	w zakresie nie mniejszym niż: 25°.	Regulacja nachylenia: ..... stopni
11.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm	Regulacja wysokości w zakresie: ..... mm
12.	Kolor:	odcienie szarości np. czarny, srebrny. Nie dopuszcza się koloru białego.	Podać kolor: .....

....., dnia, .....  
Miejscowość Data

.....  
Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Opis potwierdzający, że oferowane urządzenie spełnia wymagania Zamawiającego

**Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**

**CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

**4. Komputer przenośny TYP-12** Liczba sztuk: **50**

Lp		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/ albo potwierdzenie opisu	Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązania dedykowane
	Opis wymagań minimalnych		

		<b>minimalnych wymagań)</b>
1.	<p>Wydajność obliczeniowa:</p> <p>Zamawiający oczekuje, że zaferowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1000 punktów.</p> <p>(1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej.</p> <p>(2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.</p>	<p>Podać oferowany procesor:                      Producent:                      .....                      Model: .....                      Wynik ogólny:                      .....</p>
2.	<p>Pamięć RAM:</p> <p>8 GB.</p>	<p>Pojemność pamięci: .....</p>
3.	<p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <p>Napęd optyczny:</p> <p>Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.</p>	<p>Pojemność dysku SSD: ..... GB</p>
4.	<p>Napęd optyczny:</p> <p>Zewnętrzny napęd DVD±RW Double Layer typu SLIM na złączu USB, (taca jako mechanizm podawania płyt – nie dopuszcza się napędów ładowanych od góry)</p>	<p>Producent: .....</p> <p>Model: .....</p>
5.	<p>Wyświetlacz LCD:</p> <p><b>Nie większy niż: 12,5” (+/-10%); o rozdzielczości 1920 x 1080</b></p>	<p>Wielkość matrycy: .....</p> <p>Rozdzielczość: .....</p>
8.	<p>Złącza (gniazda):</p> <p><b>Zintegrowane(wbudowane w urządzenie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x VGA (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem),</li> <li>- 1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem).</li> </ul>	<p>VGA/Adapter                      HDMI/DisplayPort</p>
13.	<p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający oczekuje, że zaferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® MobileMark® 2014 Battery Life wynik nie mniejszy, niż 360 punktów,</li> </ul>	<p>Wynik testu                      BAPCo®                      MobileMark® 2014                      Battery Life:                      .....</p>
14.	<p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL,</li> </ul>	<p>Nazwa systemu</p>

	64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny. - niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD/DVD. <b>Nie większa niż 1,8 kg</b> (waga podstawowa bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, torby itp.)	operacyjnego: .....	
15.	Masa:	Podać wagę: .....	
16.	Kolor:	Podać kolor: .....	

**5. Komputer przenośny TYP-15**

**Liczba sztuk: 20**

<b>Lp.</b>	<b>Opis wymagań minimalnych</b>	<p><b>Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)</b></p>	<p><b>Elementy dedykowane tj. elementy urządzenia, które nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia, wymagane w celu osiągnięcia danego parametru – opisać oferowane rozwiązania dedykowane</b></p>
------------	---------------------------------	---	--

1.	Wydajność obliczeniowa:	<p>Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1100 punktów.</p> <p>(1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej.</p> <p>(2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.</p>	<p>Podać oferowany procesor: Producent: ..... Model: ..... Wynik ogólny: .....</p>	
2.	Pamięć RAM:	8 GB.	Pojemność pamięci: .....	
3.	Parametry pamięci masowej:	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.	Pojemność dysku SSD: ..... GB	
4.	Napęd optyczny:	Napęd DVD±RW Double Layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD.	spełnia/nie spełnia	
5.	Wyświetlacz LCD:	<b>Nie większy niż: 15" (+/-10 %); o rozdzielczości 1920 x 1080</b>	Wielkość matrycy: ..... Rozdzielczość: .....	
8.	Złącza (gniazda):	<b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b> - 1 x VGA (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem), - 1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem).	VGA/Adapter HDMI/DisplayPort	
13.	Bateria:	- Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® MobileMark® 2014 Battery Life wynik nie mniejszy, niż 360 punktów.	Wynik testu BAPCo® MobileMark® 2014 Battery Life: .....	

15.	Oprogramowanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny. niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD/DVD.</li> <li>-</li> </ul>	Nazwa systemu operacyjnego: .....	
16.	Masa:	Nie większa niż 3,5 kg (waga podstawowa bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, torby itp.)	Podać wagę: .....	
17.	Kolor:	Dopuszcza się wyłącznie kolory w odcieniach szarości np. czarny, srebrny.	Podać kolor: .....	

....., dnia, .....  
Miejscowość Data

.....  
Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Załącznik nr 1 do umowy nr .....z dnia .....

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem. Wykonawca dostarczy dokumentację użytkową obsługującą podstawowe funkcje sprzętu w języku polskim.

### **I. Warunki gwarancji**

1. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt dostarczony w ramach Umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją ich użytkowania.
3. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
4. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - 1) powierzenia urządzeń, stanowiących przedmiot zamówienia, osobom trzecim, celem ich instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji;
  - 2) przenoszenia dostarczonych urządzeń, w związku ze zmianą siedziby Zamawiającego;
  - 3) przekazywania dostarczonych urządzeń do innych jednostek Zamawiającego;
  - 4) instalowania i wymiany standardowych kart i urządzeń (np. modemów, sterowników sieci, dysków), zgodnie z zasadami sztuki informatycznej i przez wykwalifikowany personel.

### **II. Informacje dotyczące zgłoszenia awarii, naprawy i wymiany sprzętu komputerowego.**

1. Zamawiający może zgłosić nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) poprzez sieć Internet przy pomocy standardowej przeglądarki WWW lub poczty elektronicznej, jak również faksem i telefonicznie. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru zgłoszenia od poniedziałku do piątku w godz.: 8:00 do 17:00.
2. W miejscu instalacji sprzętu Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do diagnozy tj. dokonania stosownych testów diagnostycznych w celu wykrycia usterki.

3. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy (usunięcia wad) sprzętu w terminie do 2 dni roboczych (tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:15 -16:15 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od poinformowania o awarii. Wykonawca naprawi w powyższym terminie sprzęt lub dostarczy w tym terminie sprzęt zastępczy o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności – do czasu naprawy sprzętu uszkodzonego.
4. Naprawy będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego oraz w godzinach pracy Zamawiającego (tj. od poniedziałku do piątku w godz. 8:15 do 16:15). W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Przed odbiorem sprzętu do naprawy w zewnętrznym punkcie serwisowym, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy, o którym mowa w ust. 6. W przypadku niedostarczenia sprzętu zastępczego, wadliwy sprzęt nie zostanie wydany Wykonawcy oraz w przypadku przekroczenia terminu 2 dni roboczych, o których mowa w ust. 6 zostaną naliczone kary umowne, o których mowa w § 5 ust. 3 Umowy.
6. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 6 tygodni lub, gdy sprzęt będzie wymagał czwartej naprawy (bez względu na rodzaj uszkodzenia) podczas okresu gwarancyjnego, Wykonawca w terminie 3 dni roboczych (od dnia zgłoszenia czwartej usterki lub przekroczenia sześciotygodniowego okresu naprawy) wymieni na własny koszt naprawiany sprzęt na nowy, taki sam lub inny uzgodniony z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie.
7. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u Zamawiającego. Koszty dysków twardech wymienianych z powodu awarii ponosi Wykonawca.
8. Po zakończeniu naprawy przedmiotu umowy Wykonawca ponownie zainstaluje i skonfiguruje oprogramowanie na własny koszt.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona obowiązku wynikającego z ust. 6, 7 lub 8:
  - 1) Zamawiający ma prawo wypożyczyć na koszt Wykonawcy w dowolnej firmie sprzęt zastępczy, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania, o których mowa w § 5 Umowy.
  - 2) Zamawiający ma prawo zlecić dowolnej firmie naprawę sprzętu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, zachowując jednocześnie prawo do kary umownej i odszkodowania, o których mowa w § 5 Umowy oraz nie tracąc uprawnień wynikających z gwarancji.

### **III. Minimalne wymagane parametry sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem**



## CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

### 1. Komputer TYP - BIURO

Liczba sztuk: 350

Lp.	Opis wymagań minimalnych	
1.	Typ	Komputer stacjonarny.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji przeglądarkowych oraz klient/serwer.
3.	Wydajność obliczeniowa:	<p>Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1500 punktów.</p> <p>(1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej.</p> <p>(2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.</p>
4.	Pamięć operacyjna:	Pojemność: min. 8 GB. Obsługiwana pojemność pamięci: min. 32 GB. Wolne złącza pamięci: minimum 2.
5.	Karta graficzna:	Zintegrowana (wbudowana w urządzenie).
6.	Parametry pamięci masowej:	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 240 GB.
7.	Wyposażenie multimedialne:	Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany głośnik audio do odtwarzania plików multimedialnych, nie dopuszcza się głośników instalowanych na złączu USB oraz głośników zewnętrznych.
8.	Wymagania dotyczące zasilania:	Zasilacz o mocy nie większej niż 290 W, wydajności minimum 90% dla obciążenia 50%.
9.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca bez nośników maksymalnie 24 dB.
10.	Płyta główna	1 gniazdo PCIe x 16.
11.	Porty	<p><b>Z tyłu obudowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 portów USB,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• port RJ45,</li> <li>• DVI lub adapter dostarczony wraz z komputerem,</li> <li>• HDMI lub adapter dostarczony wraz z komputerem,</li> </ul> <p><b>Z przodu obudowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 porty USB,</li> <li>• porty audio (słuchawki, mikrofon).</li> </ul> <p>Wymagana liczba i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
<b>12.</b>	<b>Napęd optyczny</b>
<b>13.</b>	<b>Karta sieciowa</b>
<b>14.</b>	<b>Klawiatura</b>
<b>15.</b>	<b>Mysz</b>
<b>16.</b>	<b>Obudowa</b>
	<p>Wbudowany napęd DVD R+/RW+, R-/RW-. Nie dopuszcza się napędu zewnętrznego.</p> <p>10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ 45 (zintegrowana)</p> <p>Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.0, obsługa standardu 802.1X.</p> <p>Na złączu USB, 104 klawisze QWERTY. Czytnik kart mikroprocesorowych zgodny z ISO 7816-1, 2, 3, 4 zintegrowany w klawiaturze komputera.</p> <p>Optyczna z rolerelem na złączu USB, podkładka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na montaż/demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</li> <li>• Uniwersalna – przygotowana fabrycznie do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wszystkie niezbędne elementy typu nożki, podstawki, mocowania itp. zapewniające ustawienia w pozycji poziomej lub pionowej w zależności od potrzeb użytkownika. Obudowa małogabarytowa o sumie wymiarów wszystkich boków nie przekraczającej <b>85 cm</b> (wraz z wszystkimi elementami np. płytą czołową tzw. Bezel, nie dotyczy wystających mocowań kart rozszerzeń z tyłu obudowy, nóżek) z możliwością pracy w pionie i poziomie.</li> <li>• Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.</li> <li>• Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>• Obudowa nie może posiadać przycisku RESET na przednim panelu, wyklucza się możliwość odłączenia istniejącego przycisku od płyty głównej w celu spełnienia ww. warunku.</li> <li>• Obudowa musi posiadać przycisk włącznika na przednim panelu.</li> </ul>
<b>17.</b>	<b>Oprogramowanie</b>
	<p>Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny.</p>
<b>18.</b>	<b>Inne wymagania</b>
	<p>1. Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 10 m kat. 6, kabel zasilający, niezbędne adaptory.</p>

<b>19.</b>	<b>Dodatkowe wymagania</b>	1. Możliwość blokowania portów wejścia/wyjścia- funkcja w BIOS-ie komputera. 2. Numer seryjny komputera zapisany trwale w BIOS.
<b>20.</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany
<b>21.</b>	<b>Wymagane normy</b>	Stacja robocza wyprodukowana zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. Stacja robocza posiada znak CE. Stacja robocza musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej normy Energy Star lub równoważne. (**)
<b>22.</b>	<b>Gwarancja</b>	- Co najmniej 36 miesięcy, serwis w miejscu eksploatacji naprawa do 2 dni roboczych, - Co najmniej 36 miesięcy gwarancji na akcesoria, - Gwarancja pozostawienia uszkodzonego dysku twardego u Zamawiającego.

## 2. Monitor LCD 23"

**Liczba sztuk: 200**

Lp.	Opis wymagań minimalnych	
1.	Podświetlenie matrycy:	LED
2.	Matryca:	Matowa z warstwą antyodbiciową
3.	Format obrazu:	16:9 lub 16:10
4.	Przekątna ekranu:	23"
5.	Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080
6.	Jasność:	Nie mniej niż: 300 cd/m2
7.	Kontrast ststyczny	Nie mniej niż: 1000:1
8.	Czas reakcji matrycy:	Nie większy niż: 12 ms (grey-to-grey)
9.	Kąt widzenia w pionie:	170 stopni
10.	Kąt widzenia w poziomie:	170 stopni
11.	Obrotowa podstawa:	± 30 stopni
12.	Regulacja nachylenia:	w zakresie nie mniejszym niż: 25°.
13.	Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm
14.	Sygnal wejściowy:	DVI, HDMI lub Display Port, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
15.	Wbudowany zasilacz:	230 V, 50/60 Hz
16.	Kable:	Zasilający, DVI, HDMI lub Display Port (w zależności od sygnału wejściowego), USB - każdy o długości min 1,8 m.
17.	Zabezpieczenie przed kradzieżą:	slot kompatybilny z Kensington.

18. Kolor:	odcienie szarości np. czarny, srebrny. Nie dopuszcza się koloru białego.
19. Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne

### 3. Monitor LCD 27"

Liczba sztuk: 30

Lp.	Opis wymagań minimalnych
1. Podświetlenie matrycy:	LED
2. Matryca:	Matowa z warstwą antyodbiciową
3. Format obrazu:	16:9 lub 16:10
4. Przekątna ekranu:	27"
5. Nominalna rozdzielczość:	1920 x1080
6. Jasność:	Nie mniej niż: 300 cd/m2
7. Kontrast styczny	Nie mniej niż: 1000:1
8. Czas reakcji matrycy:	Nie większy niż: 12 ms (grey-to-grey)
9. Kąt widzenia w pionie:	170 Stopni
10. Kąt widzenia w poziomie:	170 Stopni
11. Obrotowa podstawa:	± 30 Stopni
12. Regulacja nachylenia:	w zakresie nie mniejszym niż: 25°.
13. Regulacja wysokość (pion):	Zakres regulacji: co najmniej 100 mm
14. Sygnał wejściowy:	DVI, HDMI lub Display Port, wbudowany koncentrator USB 2.0 x 1 port. (nie dopuszcza się adapterów, dodatkowych kabli w celu uzyskania wymaganych portów)
15. Wbudowany zasilacz:	230 V, 50/60 Hz
16. Kable:	Zasilający, DVI, HDMI lub Display Port (w zależności od sygnału wejściowego), USB - każdy o długości min 1,8 m.
17. Zabezpieczenie przed kradzieżą:	slot kompatybilny z Kensington.
18. Kolor:	odcienie szarości np. czarny, srebrny. Nie dopuszcza się koloru białego.
19. Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne

#### **Zakres prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego):**

- I. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego **Microsoft Windows 8.1 Pro** lub równoważnego w zależności od konfiguracji na Komputerze TYP - BIURO.
- II. Instalacja pozostałego oprogramowania zgodnie z opisem wymagań minimalnych (jeśli wymagane).

- III. Wykonawca dostarczy na dowolnym nośniku (CD/DVD/Pendrive) niezbędne sterowniki i oprogramowanie dedykowane do oferowanych modeli urządzeń. Wystarczające jest dostarczenie po jednej sztuce nośnika do każdego modelu oferowanego urządzenia.

**CZEŚĆ II ZAMÓWIENIA**

**4. Komputer przenośny TYP-12**

**Liczba sztuk: 50**

<b>Lp.</b>	<b>Opis wymagań minimalnych</b>
1.	<p>Wydajność obliczeniowa: Zamawiający oczekuje, że zaferowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1000 punktów.</p> <p>(1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej.</p> <p>(2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.</p>
2.	Pamięć RAM: 8 GB.
3.	<b>Parametry pamięci masowej:</b> Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.
4.	Napęd optyczny: Zewnętrzny napęd DVD±RW Double Layer typu SLIM na złącze USB, (taca jako mechanizm podawania płyt – nie dopuszcza się napędów ładowanych od góry)
5.	Wyświetlacz LCD: <b>Nie większy niż: 12,5" (+/-10%); o rozdzielczości 1920 x 1080 z podświetlaniem LED.</b>
6.	Karta graficzna: Zintegrowana (wbudowana w urządzenie).
7.	Komunikacja: <b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta sieciowa 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45), obsługa standardu 802.1X,</li> <li>- Wi-Fi 802.11 a/g/n,</li> <li>- Bluetooth,</li> <li>- modem 4G/LTE.</li> </ul>
8.	Złącza (gniazda): <b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x USB 3.0,</li> <li>- 1 x VGA (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem),</li> <li>- 1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem),</li> <li>- 1 x LAN RJ-45,</li> <li>- 1 x czytnik kart pamięci: SD,</li> <li>- 1 x czytnik kart procesorowych Smart Card zgodny z ISO 7816-1, 2, 3, 4 lub zewnętrzny instalowany w gnieździe np Expresscard (nie dopuszcza się czytników zewnętrznych na złącze USB oraz czytników zbliżeniowych),</li> <li>- 1 x gniazdo słuchawek i gniazdo mikrofonu (np. combo dwa gniazda w jednym),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x gniazdo karty SIM (<i>Subscriber Identity Module</i>),</li> <li>- 1x złącze stacji dokującej.</li> </ul>
9.	<p><b>Multimedia:</b></p> <p><b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta dźwiękowa stereo,</li> <li>- głośnik do odtwarzania plików multimedialnych,</li> <li>- mikrofon,</li> <li>- kamera multimedialna.</li> </ul>
10.	Dotykowe urządzenie wskazujące z dwoma przyciskami.
11.	Klawiatura: QWERTY
12.	<p><b>Bezpieczeństwo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany,</li> <li>- czytnik linii papilarnych,</li> <li>- gniazdo blokady typu Kensington.</li> </ul>
13.	<p><b>Bateria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® MobileMark® 2014 Battery Life wynik nie mniejszy, niż 360 punktów,</li> <li>- zapasowy (identyczny z pierwotnym, dodatkowy) akumulator.</li> </ul>
14.	Zasilacz: 2 uniwersalne zasilacze 110-240 V.
15.	<p><b>Oprogramowanie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny.</li> <li>- niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD/DVD.</li> </ul>
16.	<b>Masa:</b> <b>Nie większa niż 1,8 kg</b> (waga podstawowa bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, torby itp.)
17.	<b>Kolor:</b> Dopuszcza się wyłącznie kolory w odcieniach szarości np. czarny, srebrny.
18.	<p><b>Wyposażenie dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- torba przenośna na cały zestaw,</li> <li>- mini mysz optyczna na złączu USB (obudowa myszy z tworzywa nieprzepuszczającego źródła światła) wraz z podkładką.</li> </ul>
19.	<b>Normy:</b> Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne (**).
20.	<p><b>Gwarancja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 36 miesięcy, serwis w miejscu eksploatacji,</li> <li>- co najmniej 36 miesięcy gwarancji na baterie oraz akcesoria,</li> <li>- Gwarancja pozostawienia uszkodzonego dysku twardego u Zamawiającego.</li> </ul>

**5. Komputer przenośny TYP-15**

**Liczba sztuk: 20**

Lp.	Wydajność obliczeniowa:	<b>Opis wymagań minimalnych</b>
1.	Wydajność obliczeniowa:	<p>Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie w danej konfiguracji uzyska w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny „Overall Performance” nie mniejszy, niż 1100 punktów.</p> <p>(1) Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę. Jedyna różnica może dotyczyć wersji językowej.</p> <p>(2) Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide” powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta oprogramowania.</p>
2.	Pamięć RAM:	8 GB.
3.	<b>Parametry pamięci masowej:</b>	Dysk SSD (Solid-state drive) o pojemności minimum 256 GB.
4.	Napęd optyczny:	Napęd DVD±RW Double Layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD.
5.	Wyświetlacz LCD:	<b>Nie większy niż:</b> 15" (+/-10 %); o rozdzielczości 1920 x 1080 z podświetlaniem LED, powłoka antyodbłaskowa.
6.	Karta graficzna:	Zintegrowana (wbudowana w urządzenie).
7.	Komunikacja:	<p><b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta sieciowa 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45), obsługa standardu 802.1X,</li> <li>- Wi-Fi 802.11 a/g/n,</li> <li>- Bluetooth,</li> <li>- modem 4G/LTE.</li> </ul>
8.	Złącza (gniazda):	<p><b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x USB 3.0,</li> <li>- 1 x VGA (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem),</li> <li>- 1 x HDMI lub DisplayPort (dopuszcza się adapter dostarczony wraz z laptopem),</li> <li>- 1 x LAN RJ-45,</li> <li>- 1 x czytnik kart pamięci: SD,</li> <li>- 1 x czytnik kart procesorowych Smart Card zgodny z ISO 7816-1, 2, 3, 4 (nie dopuszcza się czytników zewnętrznych na złącze USB oraz czytników zbliżeniowych),</li> <li>- 1 x gniazdo słuchawek i gniazdo mikrofonu (np. combo dwa gniazda w jednym),</li> <li>- 1x gniazdo karty SIM (<i>Subscriber Identity Module</i>),</li> <li>- 1x złącze stacji dokującej.</li> </ul>



9.	Multimedia:	<p><b>Zintegrowane (wbudowane w urządzenie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta dźwiękowa stereo,</li> <li>- głośnik do odtwarzania plików multimedialnych,</li> <li>- mikrofon,</li> <li>- kamera multimedialna.</li> </ul>
10.	Urządzenie wskazujące	Dotykowe urządzenie wskazujące z dwoma przyciskami.
11.	Klawiatura:	QWERTY
12.	Bezpieczeństwo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Układ szyfrujący na płycie głównej pozwalający m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TPM 1.2 aktywowany</li> <li>- czytnik linii papilarnych</li> <li>- gniazdo blokady typu Kensington</li> </ul>
13.	Bateria:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający oczekuje, że zaofertowane urządzenie uzyska w teście BAPCo® MobileMark® 2014 Battery Life wynik nie mniejszy, niż 360 punktów,</li> <li>- zapasowy (identyczny z pierwotnym, dodatkowy) akumulator.</li> </ul>
14.	Zasilacz:	2 uniwersalne zasilacze 110-240 V.
15.	Oprogramowanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 10 Professional, wersja językowa PL, 64 bit lub nowszy, lub system równoważny. Wykonawca gwarantuje legalność oprogramowania. Dołączone nośniki z oprogramowaniem do dwóch systemów tj.: Win 10 Pro/8.1 Pro 64 bit; lub system równoważny.</li> <li>- niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD/DVD.</li> </ul>
16.	Masa:	Nie większa niż 3,5 kg (waga podstawowa bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, torby itp.)
17.	Kolor:	Dopuszcza się wyłącznie kolory w odcieniach szarości np. czarny, srebrny.
18.	Wyposażenie dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- torba przenośna na cały zestaw,</li> <li>- mini mysz optyczna na złączu USB (obudowa myszy z tworzywa nieprzepuszczającego źródła światła) wraz z podkładką.</li> </ul>
19.	Normy:	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne (**).
20.	Gwarancja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 36 miesięcy, serwis w miejscu eksploatacji,</li> <li>- co najmniej 36 miesięcy gwarancji na baterie oraz akcesoria,</li> <li>- Gwarancja pozostawienia uszkodzonego dysku twardego u Zamawiającego.</li> </ul>

**Zakres prac po stronie Wykonawcy (dotyczy komputera, komputera przenośnego):**

- IV. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego **Microsoft Windows 10 Pro**.
- V. Instalacja pozostałego oprogramowania zgodnie z opisem wymagań minimalnych (jeśli wymagane).

VI. Wykonawca dostarczy na dowolnym nośniku (CD/DVD/Pendrive) niezbędne sterowniki i oprogramowanie dedykowane do oferowanych modeli urządzeń. Wystarczające jest dostarczenie po jednej sztuce nośnika do każdego modelu oferowanego urządzenia.

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*\*\*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

**VII. OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI**

Przez produkt równoważny dla wyspecyfikowanego przedmiotu zamówienia rozumie się taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami (aplikacjami, oprogramowaniem) Zamawiającego, działającymi w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie *Active Directory* oraz z *wdrożoną infrastrukturą PKI* (Public Key Infrastructure) firmy Aladdin Knowledge Systems Acquired by Safenet Inc, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie cechy określone w specyfikacji technicznej zawartej w odpowiednim do danej części przedmiotu zamówienia.

Oprogramowanie Zamawiającego to produkty firmy Microsoft, tj. systemy operacyjne z rodziny Windows XP/2003/2008/7/8.1, pakiety biurowe Microsoft Office, System Elektronicznego Obiegu Dokumentów EOD MS oparty na platformie programistycznej .NET Framework, System Informacji Prawnej LEX, System Informatyczny Monitora Sądowego i Gospodarczego, QuarkXPress 6.1.x, Adobe InDesign, Enterprise Architect, System Informatyczny Krajowego Rejestru Karnego, aplikacja Płatnik.