|  |  |
| --- | --- |
| logo_małe  SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA | |
| w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego | |
| prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego | |
| na | |
|  | |
| **DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO** | |
| **nr sprawy: 19/D/20** | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Integralną część niniejszej SIWZ stanowią: | |
| * Formularz ofertowy | * Załącznik nr 1 |
| * Oświadczenie | * Załącznik nr 2 |
| * oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór) | * Załącznik nr 3 |
| * Wzór umowy * Opis przedmiotu zamówienia | * Załącznik nr 4 * Załącznik nr 5 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Z A T W I E R D Z A M |
|  |  |
|  |  |
|  | Kierownik Zamawiającego |
|  | Dnia 12.08.2020 r. |
| Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego. | |

**Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Łodzi

ul. Północna 42, 91-425 Łódź

tel. (42) 63 41 270, fax (42) 63 41 254

Godziny pracy: 800-1535 od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: [www.zozmswlodz.pl](http://www.zozmswlodz.pl)

**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartości zamówienia  **nie przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawiera formularz produktowy, stanowiący Załącznik Nr 5 do SIWZ.

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.
2. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

**30213300-8 komputer biurkowy**

**30213000-5 komputery osobiste**

**30232100-5 drukarki**

**48000000-8 - pakiety oprogramowania i systemy informatyczne,**

**30230000-0 - sprzęt związany z komputerami,**

**30237200-1 - akcesoria komputerowe,**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewidujemożliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.
4. Zamawiający wymaga kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
5. Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie warunku określonego w pkt. 8 Zamawiający dokona oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

# IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w ciągu **30 dni** od momentu podpisania umowy.

**V. Warunki udziału w postępowaniu.**

* + - 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

Nie podlegają wykluczeniu z art. 24. ust.1

Zamawiający, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. /art. 24aa./

Jeżeli Wykonawca, o którym mowa powyżej, będzie uchylał się od zawarcia umowy Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

**VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. **Oświadczenia w postępowaniu składane są w oryginale**.
4. **W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie żądał złożenia następujących dokumentów:**

1. **Pakiet 1, 2,3,4,5,6,8:**

1) Zgodność z RoHs

2) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)

3) Dokument potwierdzający, iż komputer spełnia wymogi normy Energy Star min. 5.0 – Certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu

http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej

2**. Pakiet 1:**

1) Oświadczenie, że cały sprzęt jest nowy, nieużywany. Firmware sprzętu musi być aktualny na stan 7 dni od daty dostawy.

3. **Pakiet 7:**

Oświadczenie o legalnym zbyciu oprogramowania

1. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wg załącznika nr 3**
2. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy   
   w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
3. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania
4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 3 , potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 PZP

**VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych  do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: SP ZOZ MSWiA w Łodzi ul. Północna 42, Dział Zamówień Publicznych.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: zamowienia@zozmswlodz.pl
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **2** dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa   
   w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
11. Kontakt: adres e-mailowy - [zamowienia@zozmswlodz.pl](mailto:zamowienia@zozmswlodz.pl)
12. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
13. w kwestiach formalnych – Katarzyna Kozłowska

**VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

**Nie dotyczy**

**IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**X. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
   * 1. wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
     2. oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-3 niniejszej SIWZ;
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związanez przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**SP ZOZ MSWiA w Łodzi – Dział zamówień publicznych**

**ul. Północna 42, 91-425 Łódź**

**„ Oferta na sprzęt komputerowy”**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
6. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
7. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
8. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

**XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Północnej 42 w Dziale zamówień publicznych– budynek administracji 1 piętro do dnia **01.09.2020 r., do godziny 1000** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – Dziale zamówień publicznych w dniu **01.09.2020 r.,   
   o godzinie 1030.**
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.zozmswlodz.pl](http://www.zozmswlodz.pl)/przetargi1 informacje dotyczące:
8. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
9. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
10. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

# 

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załączniki nr 1** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia**.**
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

**XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

a) **Pakiet nr 1 – Drukarki + skaner + czytnik kodów 2D**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 40%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 40 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

W części nr 1 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+G.

**b)Pakiet nr 2 – Dyski SSD**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 40%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 40 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

W części nr 2 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+ G.

c) **Pakiet nr 3 – Komputery**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 20%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 10 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

**Kryterium 3 : Procesor (P) – waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje wydajność procesora w benchmarku PassMark (potwierdzony wydrukiem przeprowadzonego testu).

W przypadku:

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark minimum 9 500 pkt– Wykonawca otrzyma 0 pkt

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark powyżej 9 500 pkt– Wykonawca otrzyma 10pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie udzielił informacji na temat wydajności procesora i otrzyma Wykonawca 0 pkt.*

**Kryterium 4 : Płyta główna** (**PG**) **– waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje zainstalowaną płytę główną o określonej liczbie slotów pamięci RAM w zaoferowanym Sprzęcie.

Za zaoferowanie Sprzętu z zainstalowaną płytą główną o liczbie slotów:

Minimum 2 sloty pamięci RAM– Wykonawca otrzyma 0 pkt

Więcej niż 2 sloty pamięci RAM – Wykonawca otrzyma 10 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował Sprzęt z zainstalowaną płytą główną z minimum 2 slotami pamięci RAM przyzna Wykonawcy 5 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże wartość mniejszą niż 2 sloty pamięci RAM, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

W części nr 3 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+P+G+PG.

d) **Pakiet nr 4 – Laptopy**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 20%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 10 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

**Kryterium 3 : Okres gwarancji dla baterii (GB) – waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje, czy udziela gwarancji dla baterii do zaoferowanego Sprzętu.

W przypadku:

- nieudzielenia przez Wykonawcę gwarancji dla baterii – Wykonawca otrzyma 0 pkt

- udzielenia przez Wykonawcę gwarancji dla baterii na okres minimum 12 miesięcy a poniżej 24 miesięcy – Wykonawca otrzyma 5 pkt

- udzielenia przez Wykonawcę gwarancji dla baterii na okres powyżej 24 miesięcy – Wykonawca otrzyma 10pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie udziela gwarancji dla baterii do zaoferowanego Sprzętu i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca przy zaznaczeniu opcji, że udziela gwarancji jakości nie wskaże okresu udzielanej gwarancji, Zamawiający uzna, że Wykonawca udziela gwarancji na okres 12 miesięcy. W przypadku wskazania przez Wykonawcę okresu udzielanej gwarancji jakości na okres krótszy niż 12 miesięcy, Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt.*

**Kryterium 4 : Procesor (P)–waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje wydajność procesora w benchmarku PassMark (potwierdzony wydrukiem przeprowadzonego testu).

W przypadku:

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark minimum 8000 pkt– Wykonawca otrzyma 0 pkt

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark powyżej 8000 pkt– Wykonawca otrzyma 10pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie udzielił informacji na temat wydajności procesora i otrzyma Wykonawca 0 pkt.*

W części nr 4 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+P+G+GB.

e) **Pakiet nr 5 – monitory LCD**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 40%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 40 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

W części nr 5 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+G.

f) **Pakiet nr 6 – niszczarki**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 40%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 40 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

W części nr 6 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+G.

g**) Pakiet nr 7 – oprogramowanie biurowe**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 100%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**h) Pakiet nr 8 - serwery**

**Kryterium 1 : Cena (C) – waga kryterium 60%**

Oferty zostaną przeliczone wg wzoru:

łączna cena oferowana minimalna brutto

Cena = -----------------------------------------------------------x 100 x 60%

łączna cena badanej oferty brutto

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów –60 pkt. Pozostałe oferty zostaną przeliczone według powyższego wzoru. Uzyskana liczba punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

**Kryterium 2 : Okres gwarancji (G) – waga kryterium 20%**

Wykonawca w formularzu ofertowym deklaruje długość okresu gwarancji dla zaoferowanego Sprzętu.

Za zaoferowanie okresu gwarancji o długości:

5 lat – Wykonawca otrzyma 20 pkt

4 lat – Wykonawca otrzyma 10 pkt

3 lat – Wykonawca otrzyma 0 pkt

*W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował 3 lata okresu gwarancji jakości i przyzna Wykonawcy 0 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże krótszy okres niż 3 lata, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.*

**Kryterium 3 : Płyta główna (PG) – waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje zainstalowaną płytę główną o określonej liczbie slotów pamięci RAM w zaoferowanym Sprzęcie.

Za zaoferowanie Sprzętu z zainstalowaną płytą główną o liczbie slotów:

Minimum 6 slotow pamięci RAM– Wykonawca otrzyma 0 pkt

6 slotow pamięci RAM i więcej – Wykonawca otrzyma 10 pkt

W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej Zamawiający uzna, że Wykonawca zaproponował Sprzęt z zainstalowaną płytą główną z minimum 6 slotami pamięci RAM przyzna Wykonawcy 5 pkt. Jeśli Wykonawca wskaże wartość mniejszą niż 6 sloty pamięci RAM, jego oferta/oferta częściowa zostanie odrzucona.

**Kryterium 4 : Procesor (P) – waga kryterium 10%**

Wykonawca w formularzu ofertowym wskazuje wydajność procesora w benchmarku PassMark (potwierdzony wydrukiem przeprowadzonego testu).

W przypadku:

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark minimum 10 000pkt– Wykonawca otrzyma 0 pkt

- wskazania przez Wykonawcę wydajność w benchmarku PassMark powyżej 10 000 pkt– Wykonawca otrzyma 10pkt

W przypadku wskazania przez Wykonawcę więcej niż jednej wartości lub niewskazania żadnej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie udzielił informacji na temat wydajności procesora i otrzyma Wykonawca 0 pkt

W części nr 8 zamówienia za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów, we wszystkich kryteriach, zgodnie ze wzorem: N= C+G+P+PG.

Na potrzeby oceny ofert według wskazanych w SIWZ kryteriów, w przypadku rozbieżności pomiędzy danymi technicznymi podanymi w formularzu ofertowym, a danymi technicznymi udostępnianymi przez producenta urządzenia, Zamawiający uzna za prawidłowe dane techniczne udostępnione przez producenta urządzenia.

1. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
4. Oceniane będą oferty niepodlegające odrzuceniu.

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

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

**XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Nie dotyczy

**XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wzór umowy, stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy w następującym zakresie:

1. W przypadkach wynikających z art. 144 ust. 1 Ustawy prawo zamówień publicznych, przy czym w sytuacji gdy zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania tego wpływu, a zmiana umowy może nastąpić po akceptacji ww. wpływu przez Zamawiającego;
2. zawieszenie realizacji umowy lub rozwiązanie umowy – w związku z wystąpieniem okoliczności niezależnych od Stron umowy, np. wystąpienia siły wyższej, ogłoszenia upadłości Wykonawcy, utraty przez Wykonawcę autoryzacji producentów uprawniających do świadczenia usług stanowiących przedmiot umowy,
3. zmiana po którejkolwiek ze stron osób odpowiedzialnych za realizację umowy lub osób uprawnionych do wprowadzania Zgłoszeń Serwisowych,
4. w przypadku zmian stawek podatku od towarów i usług, przy czym zmianie ulegnie wyłącznie cena brutto, cena netto pozostanie bez zmian
5. Jeżeli w wyniku przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej zasadna dla powodzenia Projektu okaże się korekta ilości poszczególnych licencji w zakresie nie powodującym zmiany łącznej ceny z tytułu udzielenia licencji przewidzianej w Umowie;
6. zmiany w zakresie zastosowania nowszych lub korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych w Przedmiocie Umowy, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy lecz o parametrach tożsamych lub lepszych w przypadku wycofania z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy uniemożliwiających realizację zamówienia, z zastrzeżeniem niezmienności ceny – po przedstawieniu przez Wykonawcę dowodów uzasadniających konieczność dokonania zmiany; wprowadzenie ww. zmian będzie możliwe w zakresie nie powodującym zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w Umowie.

Wszelkie zmiany nastąpią w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu do umowy.

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

**XVIII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

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

* administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Łodzi ul. Północna 42, 91-425 Łódź tel. (42) 63 41 270, fax (42) 63 41 254
* inspektorem ochrony danych osobowych w *SP ZOZ MSWIA w Łodzi* jest Lubomir Marecki tel. 42 6341103
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ***nr sprawy 19/D/20***prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
* odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa PZP”;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
* w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pani/Pan:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\*\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Pani/Panu:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO**.

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

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

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

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

**Sporządził:**

**Oświadczam, że zapoznałam się z treścią SIWZ i nie wnoszę do niej zastrzeżeń:**

Radosław Fijałkowski …………………………..

Lubomir Marecki …………………………..

Katarzyna Kozłowska …………………………..

|  |
| --- |
| **Załącznik nr 1 do SIWZ** |
| **FORMULARZ OFERTOWY** |

|  |  |
| --- | --- |
| **OFERTA**  **SP ZOZ MSWiA w Łodzi**  ul. Północna 42  91-425 Łódź  W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na**dostawę sprzętu komputerowego nr: 19/D/20** | |
| 1. **DANE WYKONAWCY:**   Nazwa……………………………………………………………………..  Siedziba……………………………………………………………………  Województwo……………………………………………………………..  Nr telefonu………………………... faxu…………………. …………  E-mail……………………………..  w zależności od podmiotu: NIP/PESEL/KRS/CEIDG)  NIP………………………………………………..  PESEL…………………………………………….  KRS……………………………………………….  CEIDG…………………………………………….  Bank, numer konta……………………………………………………….  Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:**………………..………………………………….**  Wykonawca/Wykonawcy:**……………..……………..………………………………………….……….…………….……………...….………...**  **………………………………………………………………………………………………………..…….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………...**  Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:**.…………………………………………..………………………………………..**  Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem: faks**………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………**  e-mail**………………………………………………………………………ji o …………………………………………………………………………………………………………….….…..………………**  Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): **……………………………………………………….……………………….. ……………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………** | |
| 1. **OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**   **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** | |
| 1. **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:**   Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ\*\*\*nia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ\*\*riumma w rozdziale III SIWZmacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, konania zamówienia, a:  Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z zasadami określonymi w Specyfikacji za kwotę:  Wartość brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia) wynosi....................... zł  kwota podatku VAT wynosi ................................ zł  wartość netto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia wynosi....................... zł  \* **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ. | |
| 1. **OŚWIADCZENIA:** 2. Okres gwarancji ……. (max 60 miesięcy). 3. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia; 4. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte 5. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem); 6. akceptujemy, iż płatność z tytułu realizacji przedmiotu Umowy będzie uiszczona przez Zamawiającego na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu protokołu zdawczo - odbiorczego. Należność wynikająca z faktury zostanie uiszczona przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury Vat. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego***.*** | |
| 1. **ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:** 2. zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego; 3. osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest .........................................................................................................................................................................   e-mail: ………...……........………….…………………..……....….tel./fax: .....................................................………………..;   1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………........................................................................................................................................................... | |
| 1. **PODWYKONAWCY:**   Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)   1. ......................................................................................................................................................... 2. ......................................................................................................................................................... | |
| 1. **SPIS TREŚCI:**   Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:   1. ......................................................................................................................................................... 2. ......................................................................................................................................................... 3. ......................................................................................................................................................... 4. .........................................................................................................................................................   Oferta została złożona na .............. kolejno ponumerowanych stronach. | |
| ……………………………………………………….  pieczęć Wykonawcy | ......................................................................................  Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |

Załącznik nr 3

**Zamawiający:**

**SP ZOZ MSWiA w Łodzi**

**ul. Północna 42**

**91-425 Łódź**

**Wykonawca:**

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

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

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

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**O Ś W I A D C Z E N I E**

**DOTYCZĄCE GRUPY KAPITALOWEJ**

Zgodnie z wymaganiami określonymi w art.24 ust.11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO nr: 19/D/20**

Oświadczam (-y), że wobec reprezentowanego przeze mnie podmiotu nie zachodzą przesłanki wykluczenia   
z art. 24 ust. 1 pkt 23 upzp

1. Nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm)  
    z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski   
   o dopuszczenie do udziału w przedmiotowym postepowaniu\*

Lub

1. Należę do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm)  
    z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski   
   o dopuszczenie do udziału w przedmiotowym postepowaniu\*

I składam (nie składam)\* wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postepowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia\*

*\*- niepotrzebne skreślić*

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

miejsce, data pieczęć i podpis wykonawcy

|  |
| --- |
| **Załącznik nr 2 do SIWZ** |
| OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU |

|  |
| --- |
| **Przystępując do postępowania na DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO - 19/D/20** |
| **działając w imieniu Wykonawcy:…………………………………………………………………………………………………………………………**  **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**  **(podać nazwę i adres Wykonawcy)** |
| **Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania** |
| **W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:**   1. **wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;** 2. **wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:** 3. **o którym mowa w­ art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub­ art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),** 4. **o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,** 5. **skarbowe,** 6. **o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);** 7. **wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;** 8. **wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;** 9. **wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;** 10. **wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;** 11. **wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;** 12. **wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;** 13. **wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;** 14. **wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);** 15. **wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;** 16. **wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.** |
| |  |  | | --- | --- | | ……………………………………………………….  pieczęć Wykonawcy | .....................................................................................  Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy | |
|  |

**INFORMACJA czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem**

**TAK / NIE** - odpowiednio zakreślić

1

Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw

oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są

wymagane wyłącznie do celów statystycznych. Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa

nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

…………………………………………

podpis

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

……………………………………….. podpis

**Załącznik nr 4**

**Wzór umowy**

**Zawarta w dniu .................... 2020 r. w Łodzi**

**w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych nr 19/D/20**

**Pomiędzy:**

**Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, z siedzibą w Łodzi przy ul. Północnej nr 42, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieście w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000023744, posiadającego NIP: 726-00-04-820, REGON: 470805076, BDO: 000015942**

**w imieniu którego działają:**

**Dyrektor - dr n. med. Robert Starzec**

**zwanym dalej „Zamawiającym”**

**a**

**..........................................................................................................................z siedzibą w …… zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w ………, ….. Wydział Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego pod numerem ………, NIP ………………….Regon ………………….,**

**reprezentowanym przez:**

**………………………**

**zwanym dalej „Wykonawcą**

**§ 1**

Umowa została zawarta wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), w trybie przetargu nieograniczonego, postępowanie nr………………………………….. na podstawie art. 39 ustawy PZP. Zawarcie umowy nie narusza art. 7, 30 i 32 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 2**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi.
2. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację w języku polskim, tj. w szczególności, instrukcje obsługi, kartę gwarancyjną dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, a także sterowniki i inne materiały dodatkowe dostarczane przez producentów sprzętu i podzespołów.
3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany   
   i nieuszkodzony oraz że jest wolny od wad prawnych i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w ofercie złożonej przez Wykonawcę podczas postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ………. w części………..

**§ 3**

1. Za przedmiot zamówienia określony w § 2 strony ustalają wynagrodzenie umowne zgodnie z przedstawioną ofertą w wysokości netto ……………… zł (słownie: ………………………………………………………).
2. Do wszystkich faktur zostanie doliczony VAT w obowiązującej wysokości (23 %) tj. ………………………………....……….
3. Cena brutto przedmiotu zamówienia określonego w § 2 wyniesie: …………........................ (słownie: ………………………………………………).
4. Wynagrodzenie z tytułu realizacji niniejszej umowy zostanie zapłacone Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na konto wskazane w fakturze. Wykonawca może wystawić fakturę dopiero po dokonaniu czynności sprawdzających przez Zamawiającego i po dokonaniu odbioru jakościowego i ilościowego przedmiotu Umowy.
5. Strony ustalają za moment zapłaty wynagrodzenia dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w ust. 3 Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi.
7. Zamawiający dopuszcza złożenia faktury w postaci elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 32 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174), z uwzględnieniem art. 106e oraz 106g ww. Ustawy oraz art. 6 Ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, obsługiwanych przez portal Platforma Elektronicznego Fakturowania PEFexpert, wykorzystywany przez Zamawiającego – strona logowania: https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl. Dostarczenie danych faktury w postaci elektronicznej zwalnia z dostarczenia faktury w postaci papierowej.

**§ 4**

1. Wykonawca zapewnia realizację przedmiotu umowy **w terminie 30 dni** od dnia zawarcia umowy.
2. Wartość określona w §3 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją dostaw, w tym
3. koszty pakowania i znakowania wymaganego do przewozu,
4. koszty transportu do miejsca użytkowania wskazanego przez Zamawiającego,
5. koszty ubezpieczenia przedmiotu umowy do chwili podpisania Protokołu odbioru jeżeli są wymagane (Załącznik nr 2) przez Zamawiającego,
6. koszty załadunku i rozładunku,
7. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za jakość i termin dostawy.
8. Miejsca dostaw wraz z osobami odpowiedzialnymi za odbiór są wskazane w Załączniku 1: do niniejszej umowy.

**§ 5**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
   1. dostawa i wniesienie sprzętu do magazynu Zamawiającego;
   2. zapewnienia takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości   
      w trakcie transportu do miejsca dostawy.
2. Wykonawca zawiadomi pocztą elektroniczną o terminie dostawy najpóźniej na 3 dni przed tym terminem osoby wskazane w par. 4 pkt. 4.
3. Po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego, Zamawiający dokona odbioru. Odbiór obejmuje sprawdzenie ilościowe przedmiotu zamówienia oraz próbę sprawności sprzętu.
4. Po odebraniu sporządzany jest protokół zdawczo-odbiorczy zawierający: datę odbioru, marki i modele urządzeń, ilości urządzeń.
5. W przypadku odmowy odbioru nie sporządza się protokołu zdawczo-odbiorczego; sporządza się za to protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. W protokole tym Zamawiający wyznacza Dostawcy dodatkowy termin, nie dłuższy niż 7 dni, na dostawę przedmiotu umowy wolnego od wad, bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu jakichkolwiek dodatkowych kosztów. W takim przypadku procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
6. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

**§ 6**

1. Dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy i będzie objęty ważną gwarancją na warunkach nie gorszych niż gwarancja producenta.
2. Wykonawca udziela na przedmiot umowy ……………… gwarancji. Gwarancja biegnie od daty podpisania przez strony bezusterkowego Protokołu odbioru.
3. Jeżeli gwarancja producenta przewiduje dłuższy okres gwarancji niż określony   
   w umowie wówczas gwarancja Wykonawcy udzielona jest na okres wskazany   
   w gwarancji producenta sprzętu. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dokumentu gwarancyjnego producenta.
4. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany całości lub każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu lub zniszczeniu z przyczyn wad konstrukcyjnych, produkcyjnych, materiałowych lub z powodu innych okoliczności, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności na własny koszt Wykonawcy.
6. Gwarancja obejmuje wymianę wszystkich części oraz pracę   
   i dojazd serwisu. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy.
7. Usługi serwisowe gwarancyjne będą świadczone w miejscu użytkowania sprzętu u Zamawiającego przez zespół serwisowy Wykonawcy.
8. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia usterki.
9. Jeżeli usługi gwarancyjnej, ze względów technicznych, nie będzie można wykonać   
   w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt i ryzyko zapewniając opakowanie, odbierze, a po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt.
10. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.
11. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego zespołu lub podzespołu przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest wymienić urządzenie na nowe na własny koszt w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia trzeciej awarii. Jeżeli Wykonawca nie dokona wymiany urządzenia na nowe Zamawiający ma prawo dokonania zakupu zastępczego i obciążenia kosztami Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do usunięcia wad nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 14 dni, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.
12. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wady powstałe z winy Zamawiającego.
13. Serwis gwarancyjny świadczony będzie bezpłatnie przez serwis producenta za pośrednictwem Wykonawcy.
14. Gwarancja będzie świadczona na podstawie niniejszej umowy.
15. Postanowienia niniejszej umowy zastępują dokument gwarancyjny.

**§ 7**

1. Strony postanawiają, że Wykonawca nie ma prawa dokonywać czynności skutkujących bezpośrednim lub pośrednim przeniesieniem wynikających z niniejszej umowy wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego bez jego pisemnej zgody, pod rygorem nieważności, w szczególności Wykonawca nie ma prawa bez zgody Zamawiającego dokonywać przelewu wierzytelności ani ustanawiać ograniczonych praw rzeczowych na wierzytelnościach. Dokonanie ww. czynności bez zgody Zamawiającego będzie skutkować rozwiązaniem umowy w trybie natychmiastowym i obowiązkiem zapłaty przez Wykonawcę na rzecz Udzielającego Zamówienie kary umownej w wysokości równowartości przeniesionej/obciążonej wierzytelności.
2. Wykonawca zobowiązuje się względem Zamawiającego do nieprzyjmowania bez jego zgody, od osób trzecich, żadnych zabezpieczeń wierzytelności przysługujących wykonawcy względem Zamawiającego i wynikających z niniejszej umowy, w szczególności wykonawca nie przyjmuje bez zgody Zamawiającego poręczenia za dług Zamawiającego wynikający z niniejszej umowy. Przyjęcie zabezpieczenia wierzytelności bez zgody Zamawiającego będzie skutkować rozwiązaniem umowy w trybie natychmiastowym i obowiązkiem zapłaty przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości równowartości poręczenia lub przyjętego w innej formie zabezpieczenia.

**§ 8**

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 1 % wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia.
2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne   
   w wysokości 1 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni kary umowne w wysokości 2 % wartości brutto umowy za każdy kolejny dzień opóźnienia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy z zachowaniem prawa do dodatkowej kary umownej określonej w ust. 3.
3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca oraz rozwiązania lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn za które nie odpowiada Zamawiający, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości umowy brutto.
4. W razie odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawcy, przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za wykonaną część umowy bez prawa do naliczenia kar umownych.
5. W razie nie uregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za zwłokę w wysokościach ustawowych.
6. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.

**§ 9**

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianach formy prawnej prowadzonej działalności, wszczęciu postępowania ugodowego lub upadłościowego, o zmianie adresu siedziby firmy, o zmianie adresu jej właściciela   
w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz nie zakończonych rozliczeń z niej wynikających pod rygorem skutków prawnych wynikłych z powodu nie przekazania powyższych informacji oraz uznania za doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni adres wskazany przez Wykonawcę.

**§ 10**

W sprawach, które nie są uregulowane niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 11**

Spory mogące wynikać przy wykonywaniu postanowień umowy, strony poddadzą rozstrzygnięciu sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 12**

1. Niniejsza umowa jest dokumentem obowiązującym obie strony.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu   
   z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień niniejszej umowy, z zachowaniem formy pisemnej, w zakresie modelu oferowanego sprzętu z zastrzeżeniem, iż zmiana ta nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy model został wycofany z dystrybucji i został zastąpiony modelem należącym do tej samej grupy produktowej, o parametrach co najmniej takich jak model oferowany lub który został udoskonalony albo dodatkowo wyposażony, za cenę taką jak ustalona w niniejszej umowie.
4. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
5. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach: jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1: Protokół dostawy
2. Załącznik nr 2: Protokół odbioru

…………………… ………………….

Zamawiający Wykonawca

**Załącznik nr 1 do Umowy**

Łódź, dn. \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

Załącznik nr 1 do umowy nr………………………..zawartej dnia…………………………w……………………………….  
  
**Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej**

**Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi**

ul. Północna 42

91–425 Łódź

o nr identyfikacyjny NIP: 726–00-04–820, REGON: 470805076, KRS: 0000023744.

reprezentowanym przez Pana Dyrektora SP ZOZ MSWiA w Łodzi dr n. med. Roberta Starca, zwanym w dalszej części Zamawiającym,

a firmą:  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..

zarejestrowaną w KRS prowadzonym przez ……………………………… pod numerem ……………………, numer NIP: ………………………………………, REGON: ………………………. zwaną w dalszej części Wykonawcą.  
  
1. Miejsce dostawy sprzętu i oprogramowania do Zamawiającego:  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
2. Osoby odpowiedzialne za odbiór sprzętu i oprogramowania po stronie Zamawiającego:  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..

Wykonawca Zamawiający

**Załącznik nr 2 do Umowy**

Łódź, dn. \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

Załącznik nr 2 do umowy nr………………………..zawartej dnia…………………………w……………………………….  
  
**Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej**

**Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi**

ul. Północna 42

91–425 Łódź

o nr identyfikacyjny NIP: 726–00-04–820, REGON: 470805076, KRS: 0000023744.

reprezentowanym przez ………………………………………………………………………., zwanym w dalszej części Zamawiającym,

a firmą:  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..  
  
……………………………………………………………………………..

zarejestrowaną w KRS prowadzonym przez ……………………………… pod numerem ……………………, numer NIP: ………………………………………, REGON: ………………………. zwaną w dalszej części Wykonawcą.

PROTOKÓŁ ODBIORU SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RODZAJ SPRZĘTU | MARKA | MODEL | ILOŚĆ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Wykonawca Zamawiający

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZ PRODUKTOWY**

**Pakiet Nr 1**

**Drukarka laserowa, monochromatyczna - 20 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

*(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Drukarka laserowa, monochromatyczna | | Dane podstawowe | 20 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Producent | Dowolny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Przeznaczenie | Typowe - biurowe | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Metoda druku | laserowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Kolory wydruku | Monochromatyczna, czarno – białe, skala odcieni szarości | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Format wydruku | Minimum A5 i A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Wbudowany bufor (pamięć) | Min. pojemność 256MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Automatyczny wydruk dwustronny (dupleks) | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Obsługa języka PCL | Min. wersja 6 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Interfejsy | Min. USB 2.0 + Ethernet min. 100Mbps | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Kabel USB | Tak, w zestawie minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Kabel zasilający | Tak, w zestawie minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Zasilacz | Tak, jeśli nie jest wbudowany w urządzenie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Kasety na papier | Jedna zamykana kaseta na format min. A5 i A4 o pojemności minimum 250 kartek (papier zwykły) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Podajnik ręczny | Minimum jeden na format A5 i A4 (minimalny pobór papieru zwykłego 5 stron) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Taca odbiorcza | Minimum na 50 stron A5 i A4 (papier zwykły) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | Minimalne obciążenie miesięczne – deklarowane przez producenta | 4000 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Sterowniki | tak: w zestawie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | W zestawie komplet materiał ów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Rozdzielczość | Minimum 1200x1200dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Szybkość druku mono | Minimum 25str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Oszczędzanie energii | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | Menu w języku polskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 26 | Taktowanie procesora | Minimum 600MHz | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 27 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Urządzenie wielofunkcyjne MFP laserowe, monochromatyczne -27szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

*(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie wielofunkcyjne MFP laserowe, monochromatyczne | | Dane podstawowe | 27szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Producent | Dowolny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Przeznaczenie | Typowe – biurowe (drukarka monochromatyczna, skaner, kserokopiarka, fax) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Metoda druku | laserowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Kolory wydruku | Monochromatyczna, czarno – białe, skala odcieni szarości | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Format wydruku | Minimum A5 i A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Automatyczny podajnik ADF | Tak, na min. 15 kartek (papier zwykły) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Wbudowany bufor (pamięć) | Min. pojemność 128MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | ADF | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Obsługa języka PCL | Min. wersja 6 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Fax | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Interfejsy | Min. USB 2.0 + Ethernet min. 100Mbps | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Kabel USB | Tak, minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Kabel zasilający | Tak, minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Zasilacz | Tak, jeśli nie jest wbudowany w urządzenie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Kasety na papier | Jedna zamykana kaseta na format min. A5 i A4 o pojemności minimum 150 stron (papier zwykły) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | Podajnik ręczny (taca) | Minimum jeden na format A5 i A4 na minimum 5 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Taca odbiorcza | Minimum na 50 stron A5 i A4 (papier zwykły) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Minimalne obciążenie miesięczne – deklarowane przez producenta | 20 000 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64). Sterowniki w zestawie. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Rozdzielczość drukowania | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Rozdzielczość skanowania | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | Szybkość druku mono | Minimum 20str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 26 | Oszczędzanie energii | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 27 | Menu w języku polskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 28 | Skanowanie do sieci | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 29 | Kompatybilność TWAIN: | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 30 | Kompatybilność WIA: | Tak |  |
| 31 | Prędkość kopiowania | minimum 15 kartek na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 32 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

***Drukarka laserowa, kolorowa -5szt***

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SI

WZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Drukarka laserowa, kolorowa | | Dane podstawowe | 5 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Producent | Dowolny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Rozmiar nośnika | Minimum A4 i A5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Maksymalny rozmiar nośnika | A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Pojemność podajnika papieru | Minimum 250 kartek | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Rozdzielczość druku w czerni | Minimum 1200x1200dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Rozdzielczość druku w kolorze | Minimum 600x600dpi |  |
| 7 | Szybkość druku mono | Minimum 20str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Szybkość druku kolor | Minimum 20str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Automatyczny druk dwustronny (dupleks) | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Minimalne obciążenie miesięczne - deklarowane przez producenta | Minimum 90 000 stron A4/miesięcznie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Interfejsy | Minimum USB2.0 i Ethernet min. 10/100/1000Mbps | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Serwer druku | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Zainstalowana pamięć | minimum 256MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Prędkość procesora | minimum 500MHz | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Kabel USB | Tak, w zestawie minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Kabel zasilający | Tak, w zestawie minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | Waga | nie więcej niż 25kg | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64). Sterowniki w zestawie. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Podajnik ręczny | Minimum jeden na format A5 i A4 (minimalny pobór papieru zwykłego 5 stron) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Oszczędzanie energii | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Menu w języku polskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | Gwarancja | Minimum 2 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Urządzenie wielofunkcyjne MFP, kolorowe, laserowe -2szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie wielofunkcyjne MFP, kolorowe, laserowe | | Dane podstawowe | 2 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Rozmiar nośnika | Minimum A4 i A5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Maksymalny rozmiar nośnika | A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Pojemność podajnika papieru | minimum 250 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Pojemność odbiornika papieru | minimum 150 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Rozdzielczość druku w czerni | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Rozdzielczość druku w kolorze | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Szybkość druku mono | 25 stron/min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Szybkość druku w kolorze | 25 stron/min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Automatyczny druk dwustronny (dupleks) | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Szybkość druku dwustronnego | Minimum 20stron/min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Maksymalne obciążenie miesięczne – deklarowane przez producenta | minimum 4500 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Czas do pierwszego druku monochromatycznego | maksimum 10s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Czas do pierwszego druku kolorowego | maksimum 12s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Emulacja języków | minimum PostScript v3 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Typ skanera | CIS – płaski i kolorowy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | MFP | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Rozdzielczość skanera | minimum 1000x1000dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu | A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Obszar skanowania | Minimum 210x290mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | Szybkość skanowania | Maksimum 3s jednej strony A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Rozdzielczość kopiarki | Minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Pojemność pamięci faksu | Minimum 350 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Rozdzielczość faksu | Minimum 250x250dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | Interfejsy | Minimum USB2.0 + Ethernet 10/100/1000Mbps | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 26 | Serwer druku | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 27 | Wyświetlacz | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 28 | Zainstalowana pamięć | Minimum 256MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 29 | Prędkość procesora | Minimum 500MHz | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 30 | Wymiary maksimum | szerokość 450mm, wysokość 425mm, głębokość 500mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 31 | Waga | Max. 25kg |  |
| 32 | Możliwość skanowania, kopiowania, faksowania z tacy nad skanerem płaskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 33 | Kabel USB | Tak, w zestawie minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 34 | Kabel zasilający | Tak, w zestawie minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 35 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 36 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64). Sterowniki w zestawie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 37 | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 38 | Oszczędzanie energii | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 39 | ADF | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 40 | Menu w języku polskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 41 | Skanowanie do sieci | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 42 | Kompatybilność TWAIN | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 43 | Kompatybilność WIA | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 44 | Gwarancja | Minimum 2 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Kserokopiarka (średnia) – laserowa, monochromatyczna – 2szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kserokopiarka (średnia) – laserowa, monochromatyczna | | Dane podstawowe | 2 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Rodzaj urządzenia | wielofunkcyjne - druk/skan/kopia | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Technologia | laserowa monochromatyczna | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Format | A4 i mniejsze | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Funkcja oszczędzania energii i tonera | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Pamięć wbudowana | minimum 1024MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Miesięczne obciążenie – deklarowane przez producenta | minimum 90 000 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Szybkość procesora | minimum 600MHz | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Poziom hałasu | maksimum 60dB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Rozdzielczość druku mono | minimum 1200x1200dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Szybkość wydruku mono | minimum 40 stron A4 na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Czas wydruku pierwszej strony | nie więcej niż 6,5 sekundy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Czas nagrzewania | nie więcej niż 25 sekund | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Automatyczny druk dwustronny | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Funkcja FAX-u (odbieranie/wysyłanie) | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Pamięć FAX-u | minimum 150 stron A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Typ linii telefonicznej | analogowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | Funkcja skanera | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Skanowanie w kolorze | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Skanowanie dwustronne | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Skanowanie do e-mail | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | Skanowanie do sieci | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Rozdzielczość skanowania | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Rozdzielczość kopiowania | minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Szybkość kopiowania | minimum: 40 kopii/min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | ADF | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 26 | Pojemność podajnika automatycznego ADF | minimum 50 arkuszy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 27 | Pojemność głównego podajnika papieru | minimum 500 arkuszy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 28 | Pojemność odbiornika papieru | minimum 200 arkuszy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 29 | Pojemność podajnika ręcznego | minimum 5 szt. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 30 | Emulacja | Minimum PCL i XPS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 31 | Interfejsy | Minimum USB2.0, Ethernet 10/100/1000, FAX | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 32 | Zużycie energii | nie więcej niż 700W | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 33 | Kabel USB | Tak, w zestawie minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 34 | Kabel zasilający | Tak, w zestawie minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 35 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 36 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64). Sterowniki w zestawie. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 37 | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy  urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 38 | Wymiary | szerokość nie więcej niż 500mm, głębokość nie więcej niż 500mm, wysokość nie więcej niż 600mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 39 | Waga | waga nie więcej niż 25kg |  |
| 40 | Ekran LCD | Tak, pełno-kolorowy, powiadomienia dźwiękowe | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 41 | Menu w języku polskim | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 42 | Kompatybilność TWAIN | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 43 | Kompatybilność WIA | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 44 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 45 | Producent | Dowolny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 46 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Kserokopiarka (duża) – laserowa, monochromatyczna – 1szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kserokopiarka (duża) – laserowa, monochromatyczna | | Dane podstawowe | 1 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Format papieru | A3 i mniejsze w tym A4 i A5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Prędkość druku i kopiowania A4 | Minimum 20 kopii na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Prędkość druku i kopiowania A3 | Minimum 10 kopii na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Automatyczny druk dwustronny (dupleks) | Tak, Minimum A5-A3 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Szybkość w automatycznym trybie dwustronnym A4 | Minimum 20 kopii na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Czas pierwszej kopii | Nie więcej niż 6s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Czas nagrzewania | Nie więcej niż 25s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Rozdzielczość kopiowania | Minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Multikopia | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Format oryginału | Minimum A4, A3, A5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Rozdzielczość drukowania | Minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64). Sterowniki w zestawie. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Emulacja | Minimum PCL i XPS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Pamięć | Minimum 1024MB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Dysk twardy w zestawie | Minimum 200GB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Interfejsy | Minimum USB2.0, Ethernet 10/100/1000, FAX | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | ADF | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Ilość podajników (kaset) | Minimum 2 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Podajnik boczny | Tak, minimum 100 arkuszy do formatu A3 i mniejszych | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Pojemność podajnika 1 | A5 – A3 i mniejsze - minimum 450 kartek | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | Pojemność podajnika 2 | A5 – A3 i mniejsze - minimum 450 kartek | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Maksymalne obciążenie miesięczne – deklarowane przez producenta | Minimum 15 000 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Pojemność odbiorcza tacki | Minimum 70 arkuszy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Wydajność tonera | Minimum 20 000 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 25 | W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych | Tak, wszystkie niezbędne do pracy  urządzenia nie licząc papieru (tonery, bębny, developery, pojemniki na zużyty toner itp.) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 26 | Kabel USB | Tak, w zestawie minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 27 | Kabel zasilający | Tak, w zestawie minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 28 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 29 | Pobór prądu | Nie więcej niż 1,5kW | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 30 | Funkcja skanera | Tak (mono/kolor) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 31 | Prędkość skanowania mono/kolor | Nie mniej niż 60skanów na minutę 300dp, 30 skanów na minutę 600dpi. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 32 | Rozdzielczość skanera | Minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 33 | Skanowanie do sieci | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 34 | Skanowanie do e-mail | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 35 | Skanowanie do PDF | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 36 | Transmisja FAX-u | analogowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 37 | Rozdzielczość FAX-u | Minimum 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 38 | Technologia druku | laserowa monochromatyczna | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 39 | Prędkość CPU | Minimum 600MHz | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 40 | Wymiary maksymalne (szerokość x głębokość x wysokość) | 700 x 850 x 750 mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 41 | Maksymalna waga | 75kg | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 42 | Ekran LCD | Tak, pełno-kolorowy, powiadomienia dźwiękowe | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 43 | Menu systemu | w języku polskim | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 44 | Producent | dowolny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 45 | Typ urządzenia | Urządzenie wolnostojące z szafką na papier |  |
| 46 | Gwarancja | Minimum 36 miesięcy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Drukarka etykiet termotransferowa, monochromatyczna – 6szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Drukarka etykiet termotransferowa, monochromatyczna | | Dane podstawowe | 6 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Typ | Biurkowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Przeznaczenie | Typowe (m.in. czytelny wydruk: naklejek, kodów kreskowych EAN/2D, wydruki w formacie graficznym, wydruk tekstu). Możliwość drukowania wielu kopii bądź wielu etykiet na raz. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Metoda druku | Termotransferowa i termiczna | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Minimalna rozdzielczość | 300dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Języki programowania | Min. EPL, EPL2, ZPL, ZPL2 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Obsługiwana szerokość zadruku | Minimum od 30mm do 100mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Wbudowana pamięć | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Interfejsy | Min. USB 2.0 + Ethernet min. 100Mbps | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Kabel USB | Tak, minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Kabel zasilający | Tak, minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Zasilacz | Tak, jeśli nie jest wbudowany w urządzenie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Sterowniki w zestawie | Tak |  |
| 13 | Aplikacje użytkowe w zestawie | Tak |  |
| 14 | Obsługiwane OS | Windows 7 (x86 i x64) i Windows 10 (x86 i x64) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Skaner wysokowydajny, kolorowy – 1szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Skaner wysokowydajny, kolorowy | | Dane podstawowe | 1 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Przeznaczenie | wprowadzanie dużej ilości dokumentów przez kancelarię szpitala | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Optyczna rozdzielczość skanowania | Nie mniej niż 600x600dpi | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Skanowanie w mono i kolorze | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Dwustronne skanowanie | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Głębokość koloru wyjścia | Nie mniej niż 24-bit | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Prędkość skanowania ADF A4 mono | Nie mniej niż 55 stron na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Prędkość skanowania ADF A4 kolor | Nie mniej niż 55 stron na minutę | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Prędkość skanowania DUPLEX ADF mono | Nie mniej niż 115 str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Prędkość skanowania DUPLEX ADF kolor | Nie mniej niż 115 str./min | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Możliwość skanowania z: | ADF i szyba | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Ekran LCD | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Maksymalny dzienny cykl pracy deklarowany przez producenta | Minimum 3750 stron | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Maksymalny rozmiar papieru | A4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Wykrywanie sklejonych stron | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 15 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Microsoft Windows 7 (x86 i x64), Windows 10 (x86 i x64) – sterowniki w zestawie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 16 | Certyfikaty | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 17 | Wymiary nie większe niż | szerokość 32cm, długość 19cm, wysokość 17cm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 18 | Kabel USB | Tak, minimum 1,5m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 19 | Kabel zasilający | Tak, minimum 1,5m (wersja polska) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 20 | Zasilacz | w zestawie jeśli nie jest wbudowany w urządzenie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 21 | Interfejsy | Minimum USB2.0 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 22 | Źródło światła | Minimum podwójne białe | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 23 | Sterowniki skanera | Kompatybilność minimum ISIS i TWAIN | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 24 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Ważne Cały sprzęt musi być nowy, nieużywany. Firmware sprzętu musi być aktualny na stan 7 dni od daty dostawy.**

**Czytniki kodów 2D (QR)- 30 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Czytniki kodów 2D (QR) | | Dane podstawowe | 30 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Obsługiwane kody: | 1D (EAN), 2D, PdF417, Postal (pocztowe), GS1 Databar | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Interfejs: | USB 2.0 lub USB 2.0 i wyżej | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Kompatybilność: | Microsoft Windows 10 (x86 i x64) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Norma odporności (IP): | Minimum IP42 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Wymagany kontrast kodu [%]: | Minimum 25 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Kolor: | Srebrny lub czarny | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Bezpieczny upadek na twardą pow. [m]: | Minimum 1,5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Długość kabla [m]: | Minimum 1,5 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Podstawka: | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Możliwość przeprogramowania: | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Kody Zamawiającego zawierają niewidoczne znaki, zamieniane przez skaner 2D na tyldę (~) - obsługa takiej funkcjonalności: | Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
|  |
|  |
| 12 | Certyfikaty: | Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |  |
| 13 | Gwarancja: | Minimum 36 miesięcy | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |  |

**Pakiet Nr 2**

**Dyski SSD - 100 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dyski SSD | | Dane podstawowe | 100 szt. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Format | 2,5” | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Wysokość | standardowa 7mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Pojemność | min. 240GB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Kontroler | min. 4 kanałowy | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Interfejs | SATAIII 6,0 Gbit/s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Niezawodność MTBF | min. 1500000 godz. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Odczyt/zapis | minimum 500MB/s | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Rodzaj pamięci flash | 3D NAND TLC lub 3D NAND MLC lub MLC | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Odczyt losowy | min. 85 000 IOPS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Zapis losowy | min. 80 000 IOPS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Technologia | S.M.A.R.T., Technologia TRIM | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Wymagania inne | W zestawie adapter 7 mm na 9.5 mm, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Gwarancja | minimum: 36 miesięcy | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Pakiet Nr 3**

**Komputery - 87 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Komputery | | Dane podstawowe | 1.Liczba sztuk: **87**, 2.W pełni funkcjonalny i działający po wyjęciu z pudełka: **Tak** |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Procesor | - Minimum 6 rdzeni fizycznych i 12 wątków, - Minimalnie 8MB pamięci podręcznej cache, - Architektura 64-bitowa, - wydajność w benchmarku PassMark minimum 9 500 pkt. - https://www.cpubenchmark.net,  (należy załączyć wydruk przeprowadzonego testu). - Chłodzenie aktywne procesora w zestawie, | …………… /wpisać liczbę pkt/    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol procesora/ |
| 2 | Pamięć operacyjna RAM | - Typ pamięci: DDR4, - Dual Channel (2 kości), - Minimum: 8GB, - Taktowanie minimum 2666MHz, - ≤CL16, - Możliwość rozbudowy do 2x16GB=32GB RAM, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 3 | Płyta główna | - Chipset kompatybilny z procesorem, - Minimum 1 zintegrowany interfejs sieciowy RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, - Minimum 2 porty USB 3.0, - Minimum 2 sloty pamięci RAM, - Wake on LAN działający również po przerwie w zasilaniu, bez potrzeby ręcznego włączenia komputera, - Minimum 1 wolne gniazdo SATA600 na płycie głównej, - Wyjście VGA D-SUB, - Dodatkowe wyjście minimum jedno z trzech: DVI, HDMI lub DisplayPort, - BIOS i UEFI aktualny na 7 dni przed dniem dostawy sprzętu, - Obsługa 8GB i 16GB DDR4 kości pamięci RAM, - Płyta główna musi być kompatybilna ze wszystkimi elementami niniejszej specyfikacji, - Funkcja automatycznego sterowania i kontrolowania prędkości pracy wentylatorów, - Możliwość uruchomienia komputera w celu zbootowania z pendrive-a czy napędu optycznego USB, | możliwość rozbudowy do ………… /wpisać ile/ GB    ………. /wpisać ile slotów/ szt. wolnych    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol płyty głównej/ |
| 4 | Dysk | - Typ: SSD - Pojemność minimum 240GB, - Kości pamięci: 3D TLC NAND lub 3D MLC NAND lub MLC, - Odczyt/zapis: min. 500MB/s, - 256-bitowe szyfrowanie danych AES, - Interfejs: M.2, - Technologie: SMART, TRIM, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 5 | Karta graficzna | - Zintegrowana z płytą główną, - Pozwalająca na swobodną pracę w rozdzielczości Full HD 1920x1080 przy 32-bitach, - Wyjście VGA D-SUB, - Dodatkowe wyjście minimum jedno z trzech: DVI, HDMI lub DisplayPort, - wydajność w benchmarku PassMark minimum 650 pkt. - https://www.videocardbenchmark.net,  (należy załączyć wydruk przeprowadzonego testu). | ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/ |
| 6 | Karta dźwiękowa | - Zintegrowana z płytą główną, - HD Audio: Tak, - wyjścia audio (mikrofon i głośniki) na front panel, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Obudowa | - SFF lub uSFF, - Minimum 2 porty USB, w standardzie min. 3.0 na panelu frontowym, - Panel frontowy z gniazdami audio (wejście na mikrofon i słuchawki), - Kolor czarny lub srebrny, - Otwór Kensington: Tak, - Linka Kensington: Tak, minimum 1m - Kabel zasilający: Tak (wersja polska kabla zasilającego) - Dodatkowa, wolna zatoka 2,5” + ramka jeżeli jest niezbędna, - Wymiary nie większe niż: wysokość 34cm, szerokość 38cm, głębokość 11cm, - Montaż bez narzędziowy dysków, napędów i kart rozszerzeń, bez narzędziowe otwarcie obudowy, - Brak plomb gwarancyjnych uniemożliwiających otwarcie obudowy – możliwość otwarcia obudowy bez utraty gwarancji, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Zasilacz | - Kompatybilny z pozostałymi komponentami, - Minimalna moc: 250W, - Sprawność zasilacza (%): minimum 80, - Certyfikat minimum 80+ - Aktywne PFC, - Zabezpieczenia: dodatkowa stabilizacja napięcia,  - Filtry: przeciw przeciążeniowy, przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciowy, - Regulacja obrotów wentylatora: automatyczna, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Napęd optyczny | - Slim, - Nagrywarka DVD-RW DL, - Obsługa odczytu i zapisu płyt CD, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW w tym Double Loyer, - Interfejs: SATA, - Zapis DVD+/-R: min. 8x - Zapis DVD+/-RW: min. 6x - Zapis DVD+/-R DL: min. 6x - Zapis CD-R: min. 24x - Zapis CD-RW: min. 24x - Czas dostępu dla DVD: max. 160ms - Bufor: min. 2MB, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Klawiatura | - Kompatybilna z Windows 7, 8, 8.1, 10, - Typ: QWERTY, - Interfejs: USB, - Wersja polska, - Rodzaj: membranowa, - Przewodowa z przewodem minimum 1,5m, - Z klawiaturą numeryczną, - Kolor: czarny, - Przyciski F1-F12 bez dodatkowych zastosowań np. przycisków multimedialnych, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Mysz | - Kompatybilna z Windows 7, 8, 8.1, 10, - Interfejs: USB, - Minimum trzy przyciski (rolka służąca jako trzeci przycisk), - Technologia laserowa, - Przewodowa z przewodem minimum 1,5m, - Minimum 1000dpi, - Kolor: czarny, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | System operacyjny | - Microsoft Windows 10 Professional x64 PL lub równoważny, - System operacyjny musi być dostarczony z płytą instalacyjną, - System operacyjny musi posiadać nieograniczoną czasowo licencję, - System operacyjny musi być dostarczony ze wszystkimi oznaczeniami legalności w tym stosownymi naklejkami producenta, - System operacyjny musi posiadać całkowicie nową i legalną licencję OEM, - System operacyjny musi być w najnowszej dostępnej wersji w wariancie 64-bitowym, - System operacyjny musi być w całości w języku polskim, - System operacyjny musi posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim, - Graficzny interfejs użytkownika podczas instalacji, konfiguracji i pracy z systemem, - Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu, - System operacyjny musi dać się aktywować przez Internet, bez kontaktu z dostawcą lub producentem za każdym razem po instalacji na przypisanej do niego stacji roboczej, - Pełna obsługa MS ActiveX, - System operacyjny musi dać się na bieżąco i automatycznie aktualizować przez Internet oraz za pomocą dedykowanej usługi, którą można uruchomić na serwerze w sieci lokalnej LAN Zamawiającego, - System operacyjny musi być preinstalowany na komputerach wraz z wszystkimi sterownikami w najnowszej dostępnej wersji,  System operacyjny musi pozwalać na: - Pełną integrację z domeną Microsoft Active Directory posiadaną przez Zamawiającego na serwerach Microsoft Windows Server, - Możliwość logowania się użytkowników do domeny Microsoft Active Directory, - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO),  - Zarządzanie zasobami komputerów poprzez WMI,  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji MS Windows 10 Professional x64 PL. | ……………………………………………… /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/ |
| 13 | Certyfikaty | - Certyfikat Energy Star, - Znak bezpieczeństwa CE, - RoHS, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Gwarancja | Minimum 36 miesiące typu „door-to-door”. Komputery bez plomb gwarancyjnych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia dysków w razie potrzeby skorzystania z gwarancji. Cały zakupiony sprzęt i oprogramowanie muszą być nowe i nieużywane. Wszystkie oprogramowania układowe (firmware, BIOS, UEFI) muszą być aktualna na stan 7 dni przed datą dostawy. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Pakiet nr 4:**

**Laptopy - 7 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laptopy** | | Dane podstawowe | - Sztuk: 7 - Typ: biznesowy - nowe, nieużywane - oprogramowanie układowe (firmware, BIOS, UEFI) oraz system operacyjny i sterowniki, muszą być aktualne na stan 7 dni przed datą dostawy, - gwarancja min. 36 miesięcy |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | System operacyjny | - Microsoft Windows 10 Professional x64 PL lub równoważny, - System operacyjny musi posiadać nieograniczoną czasowo licencję, - System operacyjny musi być dostarczony ze wszystkimi oznaczeniami legalności w tym stosownymi naklejkami producenta, - System operacyjny musi posiadać całkowicie nową i legalną licencję OEM, - System operacyjny musi być w najwyższej dostępnej wersji w wariancie 64-bitowym, - System operacyjny musi być w całości w języku polskim, - Wbudowany system pomocy w języku polskim, - Graficzny interfejs użytkownika podczas instalacji, konfiguracji i pracy z systemem, - Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server, - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI, - Wdrażanie oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows, - Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu, - System operacyjny musi dać się aktywować przez Internet, bez kontaktu z dostawcą lub producentem za każdym razem po instalacji na przypisanej do niego stacji roboczej, - Pełna obsługa MS ActiveX, - System operacyjny musi dać się na bieżąco i automatycznie aktualizować przez Internet oraz za pomocą dedykowanej usługi, którą można uruchomić na serwerze w sieci lokalnej LAN Zamawiającego, - Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji MS Windows 10 Professional x64 PL. | ……………………………………………….. /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/ |
| 2 | Ekran | - Przekątna: nie mniej niż 15,6”, - Rozdzielczość: nie mniej niż Full HD 1920x1080, - Jasność matrycy nie mniej niż: 200 cd/m2, - Powłoka ekranu: antyrefleksyjna, | wielkość …….… /wpisać ile/ cali z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości |
| 3 | Procesor | - Ilość rdzeni nie mniej niż 4, Ilość wątków nie mniej niż 8 - Taktowanie bazowe minimum 1,60GHz - Pamięć cache minimum 6MB, - TDP nie więcej niż 15W, - Obsługa DDR4, - Minimalny wynik w PassMark (https://www.passmark.com ) 6000pkt – potwierdzony wydrukiem zrzutu ekranu z wykonanego testu – stan na dzień nie wcześniej niż 23.06.2020, - Chłodzenie aktywne, - 64-bitowy, - Typ: mobile, Interfejsy: - Minimum 2 x USB3.0 lub standard wyższy, - Bluetooth, - LAN 1 Gbps, - Wifi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), - Czytnik kart pamięci: MMC, SD, SDHC, SDXC, - Napęd optyczny DVD +/-RW wbudowany, | …………… /wpisać liczbę pkt/    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol procesora/ |
| 4 | Zasilanie | - Oryginalna bateria w zestawie: wydajność minimum 5 godzin pracy na baterii według deklaracji producenta, - Oryginalny zasilacz w zestawie, - Okablowanie w zestawie (wersja polska kabla zasilającego), | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Dźwięk | - Minimum stereo 2.0, - Moc wbudowanych głośników minimum 4W (2x2W), | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Pamięć RAM | - Minimum 2 x 4GB DDR4, - Taktowanie minimum 2400MHz, - Dual Channel | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 7 | Karta graficzna | - Zintegrowana, - Wyjście HDMI, | ……………………………………………….. /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/ |
| 8 | Dysk twardy | - SSD, - M.2 PCIe NVMe, - pojemność nie mniej niż 240GB, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 9 | Wygląd | - Posiada klawiaturę numeryczną, - Posiada wielodotykowy TouchPad z minimum dwoma przyciskami - Klawiatura odporna na rozlanie płynu, - Waga nie więcej niż 2kg, - Wymiary nie większe niż: szerokość 400mm, głębokość 280mm, wysokość 26mm, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 10 | Pozostałe cechy | - Kamera HD, - Wbudowany mikrofon, - Możliwość zabezpieczenia linką Kensington Lock, - Linka Kensington w zestawie minimum 1m, - Kabel zasilający (min. 1,5m) i zasilacz w zestawie, - Szyfrowanie TPM, - Certyfikaty: Minimum CE i RoHS | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Laptopy konwertowalne- 18 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Laptopy konwertowalne (2 w 1): | | Dane podstawowe | - Sztuk: 18 - Typ: biznesowy - nowe, nieużywane - oprogramowanie układowe (firmware, BIOS, UEFI) oraz system operacyjny i sterowniki, muszą być aktualne na stan 7 dni przed datą dostawy, - gwarancja min. 36 miesięcy |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | System operacyjny | - Microsoft Windows 10 Professional x64 PL lub równoważny, - System operacyjny musi posiadać nieograniczoną czasowo licencję, - System operacyjny musi być dostarczony ze wszystkimi oznaczeniami legalności w tym stosownymi naklejkami producenta, - System operacyjny musi posiadać całkowicie nową i legalną licencję OEM, - System operacyjny musi być w najwyższej dostępnej wersji w wariancie 64-bitowym, - System operacyjny musi być w całości w języku polskim, - Wbudowany system pomocy w języku polskim, - Graficzny interfejs użytkownika podczas instalacji, konfiguracji i pracy z systemem, - Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server, - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI, - Wdrażanie oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows, - Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu, - System operacyjny musi dać się aktywować przez Internet, bez kontaktu z dostawcą lub producentem za każdym razem po instalacji na przypisanej do niego stacji roboczej, - Pełna obsługa MS ActiveX, - System operacyjny musi dać się na bieżąco i automatycznie aktualizować przez Internet oraz za pomocą dedykowanej usługi, którą można uruchomić na serwerze w sieci lokalnej LAN Zamawiającego, - Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji MS Windows 10 Professional x64 PL. | ……………………………………………….. /wpisać nazwę i producenta oferowanego systemu operacyjnego/ |
| 2 | Ekran | - Przekątna: nie mniej niż 13,5”, nie więcej niż 14,3” - Rozdzielczość: nie mniej niż Full HD 1920x1080 - Jasność matrycy nie mniej niż: 200 cd/m2 - Matryca IPS, VA lub MVA - Ekran dotykowy: minimum 8 punktowy - Ekran na stałe połączony z resztą komputera i nie może być odpinany (ekran z możliwością obrotu o 360 stopni) | wielkość …….… /wpisać ile/ cali z powłoką przeciwodblaskową o rozdzielczości |
| 3 | Procesor | - Ilość rdzeni nie mniej niż 4, Ilość wątków nie mniej niż 8 - Taktowanie bazowe minimum 1,6GHz - Pamięć cache minimum 4MB, - TDP nie więcej niż 15W, - Obsługa DDR4, - Minimalny wynik w PassMark (https://www.passmark.com ) 8000pkt – potwierdzony wydrukiem zrzutu ekranu z wykonanego testu. - Chłodzenie aktywne, - 64-bitowy, - Typ: mobile, | …………… /wpisać liczbę pkt/    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol procesora/ |
| 4 | Zasilanie | - Oryginalna bateria w zestawie: wydajność minimum 8 godzin pracy na baterii według deklaracji producenta, - Oryginalny zasilacz w zestawie, - Okablowanie w zestawie (wersja polska kabla zasilającego), | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Dźwięk | - Minimum stereo 2.0, - Moc wbudowanych głośników minimum 4W (2x2W), | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Pamięć RAM | - Minimum 8GB DDR4, - Taktowanie minimum 2133MHz, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 7 | Karta graficzna | - Zintegrowana, - Wyjście HDMI, | ……………………………………………….. /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/ |
| 8 | Dysk twardy | - SSD, - M.2 PCIe NVMe, - pojemność nie mniej niż 250GB, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 9 | Wygląd | - Posiada wielodotykowy TouchPad z minimum dwoma przyciskami, - Posiada ekran dotykowy, - Waga nie więcej niż 1,75kg, - Wymiary nie większe niż: szerokość: 350mm, głębokość 250mm, wysokość 20mm, - Laptop konwertowalny z funkcją tabletu, - Możliwość zgięcia urządzenia tak by ekran dotykowy zasłonił spód obudowy, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 10 | Pozostałe cechy | - Kamera HD, - Wbudowany mikrofon, - Kabel zasilający w wersji polskiej (min 1,5m) i zasilacz w zestawie, - Certyfikaty: Minimum CE i RoHS, - Szyfrowanie TPM, - Gwarancja: Minimum 36 miesięcy, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 11 | Interfejsy | - Minimum 2 x USB3.0 typ A lub standard wyższy, - Minimum 1 x USB3.0 typ C lub standard wyższy, - Bluetooth, - Karta LAN Ethernet 10/100Mbps RJ45. Zamawiający dopuszcza kartę LAN na USB2.0 Plug & Play.  - Wifi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), - Czytnik kart pamięci: MMC, SD, SDHC, SDXC, | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Pakiet nr 5:**

**Monitory LCD - 112 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Monitor LCD | | Dane podstawowe | - szt. 112 - nowe, nieużywane - Kolor: czarny lub srebrny, |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Typ ekranu | - Przekątna: 22” - Format: 16:9 - Matryca: IPS lub VA - Filtr światła niebieskiego | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Jasność | - Jasność: min. 250 cd/m² | …………... /wpisać ile/ cd/m2 |
| 3 | Kontrast | - Kontrast statyczny: min. 1 000:1 - Kontrast dynamiczny: min. 50 000 000:1 | …………. /wpisać ile/ |
| 4 | Czas reakcji matrycy | - Częstotliwość odświeżania: min. 60Hz - Liczba wyświetlanych kolorów: min 16,7mln - Czas reakcji matrycy: max. 8ms | ……….. /wpisać ile/ ms |
| 5 | Rozdzielczość nominalna | - Rozdzielczość ekranu: FullHD 1920x1080 | ………. /wpisać ile/ pix |
| 6 | Powłoka powierzchni ekranu | - Powłoka matrycy: matowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Złącza | - Złącza: min. 1xVGA (D-SUB), plus jedno złącze dodatkowe z trzech: HDMI, Display Port lub DVI, - Kable sygnałowe do obecnych złącz (czyli jeden kabel VGA D-SUB + jeden kompatybilny kabel do dodatkowego złącza – DVI/DP/HDMI/), - Kabel zasilający w zestawie min. 1,5m (wersja polska kabla zasilającego) i zasilacz jeśli nie jest wbudowany w monitor, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Funkcje dodatkowe | - Kąty widzenia pionie i poziomie: min. 170 stopni. - Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), - Linka Kensington: Tak, minimum 1m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Standardy i certyfikaty | - Certyfikaty: Minimum CE i RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Warunki gwarancji | - Gwarancja: Minimum 3 lata | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Monitory LCD - 11 szt.**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Monitor LCD | | Dane podstawowe | - szt. 11 - nowe, nieużywane - Kolor: czarny lub srebrny, |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Typ ekranu | - Przekątna: 24” - Format: 16:9 - Matryca: IPS lub VA - Filtr światła niebieskiego | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Jasność | - Jasność: min. 250 cd/m² | …………... /wpisać ile/ cd/m2 |
| 3 | Kontrast | - Kontrast statyczny: min. 1 000:1 - Kontrast dynamiczny: min. 50 000 000:1 | …………. /wpisać ile/ |
| 4 | Czas reakcji matrycy | - Częstotliwość odświeżania: min. 60Hz - Liczba wyświetlanych kolorów: min 16,7mln - Czas reakcji matrycy: max. 8ms | ……….. /wpisać ile/ ms |
| 5 | Rozdzielczość nominalna | - Rozdzielczość ekranu: FullHD 1920x1080 | ………. /wpisać ile/ pix |
| 6 | Powłoka powierzchni ekranu | - Powłoka matrycy: matowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Złącza | - Złącza: min. 1xVGA (D-SUB), plus jedno złącze dodatkowe z trzech: HDMI, Display Port lub DVI, - Kable sygnałowe do obecnych złącz (czyli jeden kabel VGA D-SUB + jeden kompatybilny kabel do dodatkowego złącza – DVI/DP/HDMI/), - Kabel zasilający w zestawie min. 1,5m (wersja polska kabla zasilającego) i zasilacz jeśli nie jest wbudowany w monitor, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Funkcje dodatkowe | - Kąty widzenia pionie i poziomie: min. 170 stopni. - Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), - Linka Kensington: Tak, minimum 1m | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Standardy i certyfikaty | - Certyfikaty: Minimum CE, RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Warunki gwarancji | - Gwarancja: Minimum 3 lata | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |

**Pakiet nr 6:**

**Niszczarki mała - 40 szt.**

**Niszczarka duża – 5szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

(wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Niszczarka dokumentów (mała) | | Dane podstawowe | 40 sztuk |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Stopień tajności | Minimum DIN 66399: P-3 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Niszczenie | papier, karty kredytowe, płyty CD / DVD / BluRay, spinacze, zszywki | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Funkcje | Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak Automatyczne zatrzymanie pracy przy pełnym koszu: Tak Automatyczny Start/Stop: Tak Funkcja cofania: Tak Dioda pełnego kosza: Tak Dioda zacięcia papieru: Tak | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Poziom głośności | Nie więcej niż 70dB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Maksymalna ilość niszczonych kartek jednocześnie | Minimum 6 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Wymiary | Nie większa niż: 350x450x500mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Waga | Nie większa niż: 10kg | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Pojemność kosza | nie mniejsza niż 20l | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Rodzaj cięcia | ścinki | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Typ | Biurowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Certyfikaty | minimum CE, RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Olej do smarowania ostrzy | w zestawie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Okablowanie | Tak (wersja polska kabla zasilającego), długość kabla zasilającego minimum 1,5 metra | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Niszczarka dokumentów (duża) | | Dane podstawowe | 5 sztuk |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Poziom bezpieczeństwa | minimum DIN 66399: P-4 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Niszczenie | papier, karty kredytowe, płyty CD / DVD / BluRay, spinacze, zszywki | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Funckje | Automatyczny start/stop: Tak Automatyczny bieg wsteczny: Tak Funkcja przesuwu w przód i w tył: Tak Automatyczne wciąganie papieru do minimum 280 arkuszy (80 g/m²) Prędkość minimum 2,5m/min Automatyczne zatrzymanie silnika przy przeładowaniu worka na ścinki: Tak Automatyczne zatrzymanie silnika przy otwarciu drzwiczek: Tak Automatyczne wycofanie przy zacięciu papieru: Tak Optyczny wskaźnik poziomu napełnienia kosza: Tak Szerokość szczeliny: Minimum 220 mm Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem: Tak Kółka: Tak Szafka: Tak Tryb oszczędzania energii: Tak Zużycie prądu: nie więcej niż 750W | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 4 | Poziom głośności | Głośność: nie więcej niż 70dB | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Maksymalna ilość niszczonych kartek jednocześnie | Minimum 8 | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | Wymiary | nie większe niż: 700x500x400 mm | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Waga | nie więcej niż: 25kg | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Pojemność kosza | minimum 40l | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Rodzaj cięcia | ścinki | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Typ | Biurowa | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Certyfikaty | Minimum CE, RoHS | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Olej do smarowania ostrzy | Nie wymaga olejowania ani konserwacji | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 13 | Okablowanie | Okablowanie: Tak (wersja polska kabla zasilającego), długość kabla zasilającego minimum 1,5 metra | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 14 | Gwarancja | Minimum 3 lata | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Pakiet nr 7:**

**Oprogramowanie biurowe – 35 szt. licencji**

**Oferowane oprogramowanie:** (wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Office | | Dane podstawowe | Pakiet biurowy (35 szt. licencji): |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | Specyfikacja | - Microsoft Office 2019 Home & Business PL x64 lub równoważny,  - Pakiet biurowy musi być kompatybilny z minimum Microsoft Windows 7, 8, 8.1 i 10 (x64), - Pakiet biurowy musi posiadać nieograniczoną czasowo licencje. Licencje na poszczególne kopie pakietu muszą być licencją zbiorczą, nie typu OEM. Licencja musi pozwalać na odinstalowanie pakietu z jednego komputera i zainstalowanie na innym. Liczba stanowisk: 35. - Pakiet biurowy musi być w całości w języku polskim, - Wbudowany system pomocy w języku polskim, - Pakiet biurowy musi zawierać minimum edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klienta poczty, program do tworzenia prezentacji i program do tworzenia i organizacji notatek, - Zainstalowany pakiet biurowy nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu, - Pakiet biurowy musi dać się aktywować przez Internet, bez kontaktu z dostawcą lub producentem za każdym razem po reinstalacji OS na przypisanej do niego stacji roboczej, - Darmowe aktualizacje oprogramowania przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat), - Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, - Możliwość instalacji aktualizacji offline przy użyciu paczek .msi. - Pakiet biurowy musi być w najnowszej dostępnej wersji w wariancie 64-bitowym, - Pakiet biurowy musi posiadać pełną i całkowitą kompatybilność z plikami takimi jak m.in.: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, (w tym nie zmieniać ich oryginalnego wyglądu, formatowania, kolorystyki, rozmiaru elementów i tekstu w nich zawartych, położenia tekstu i elementów w nich zawartych oraz pierwotnej warstwy graficznej), - Pakiet biurowy musi w pełni współpracować z usługą Microsoft OneDrive, - Interfejs obsługi użytkownika pakietu musi być intuicyjny oparty na tzw. „wstążce”, - Pakiet biurowy musi dać się zainstalować na dysku komputera, - Pakiet biurowy nie może działać w przeglądarce internetowej, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 2 | Funkcje edytora tekstu | Edytor tekstów musi umożliwiać: a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty b) Wstawianie oraz formatowanie tabel c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne) e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków f) Automatyczne tworzenie spisów treści g) Formatowanie nagłówków i stopek stron h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników j) Wydruk dokumentów k) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną l) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007,2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu. Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016. m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 3 | Funkcje arkuszu kalkulacyjnego | Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: a) Tworzenie raportów tabelarycznych b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych np.: inne arkusze kalkulacyjne e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych f) Wyszukiwanie i zamianę danych g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku. l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń. Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016. m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. |  |
| 4 | Funkcje narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji | Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:  a) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek b) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. c) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji d) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera e) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo f) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego g) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym h) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów i) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera j) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016. Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Funkcje narzędzia do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) | Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia g) Zarządzanie kalendarzem h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach k) Zarządzanie listą zadań l) Zlecanie zadań innym użytkownikom m) Zarządzanie listą kontaktów n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 6 | informacje ogólne | W szczególności Wykonawca musi zapewnić stabilność i pełną wymaganą funkcjonalność współpracy z posiadanym przez Zamawiającego następującym oprogramowaniem: - pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Office 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019. Zapewnienie po edycji i zapisaniu danego dokumentu bezproblemową jego dalszą pracę w programach Microsoft 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019. - ciągłości pracy w menedżerze poczty elektronicznej oraz informacji (konieczność migracji obecnych wiadomości, zadań, kontaktów, informacji i kalendarza spotkań do nowego programu). Zamawiający obecnie korzysta z oprogramowania MS Outlook w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 i 2019 - Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. - oświadczenie o legalnym zbyciu oprogramowania | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |

**Pakiet nr 8:**

**Serwery -4szt**

**Oferowany sprzęt: producent:………………… model (typ, numer, symbol, wersja):……………………………….**

**Oferowane oprogramowanie:** (wypełnia Wykonawca; niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego Sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego Sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami, skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ!)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serwer | | Dane podstawowe | Ilość: 4 sztuki, Oprogramowanie układowe (firmware, BIOS, UEFI) oraz system operacyjny i sterowniki, muszą być aktualne na stan 7 dni przed datą dostawy. Sprzęt musi być nowy i nieużywany. Sprzęt musi być gotowy do pracy i w pełni funkcjonalny po wyjęciu z pudełka. |
| Lp. | Opis wymagania | Wymagania podstawowe | Parametry oferowanego Sprzętu (wskazać konkretne parametry/cechy w wykropkowanych miejscach) |
| 1 | System operacyjny | - Microsoft Windows Server 2019 Standard x64 PL lub równoważny, - System operacyjny musi być dostarczony z płytą instalacyjną, - System operacyjny musi posiadać nieograniczoną czasowo licencję, - System operacyjny musi być dostarczony ze wszystkimi oznaczeniami legalności w tym stosownymi naklejkami producenta, - System operacyjny musi posiadać całkowicie nową i legalną licencję OEM, - System operacyjny musi być w najnowszej dostępnej wersji w wariancie 64-bitowym, - System operacyjny musi być w całości w języku polskim, - System operacyjny musi posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim, - Graficzny interfejs użytkownika podczas instalacji, konfiguracji i pracy z systemem, - Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, - System operacyjny musi dać się aktywować przez Internet, bez kontaktu z dostawcą lub producentem za każdym razem po reinstalacji na przypisanym do niego serwerze, - Pełna integracja (możliwość instalacji i uruchomienia)  - Pełna obsługa MS ActiveX, - System operacyjny musi dać się na bieżąco i automatycznie aktualizować przez Internet, - Oprogramowanie układowe (BIOS, UEFI, firmware) muszą być w najnowszej dostępnej wersji,  System operacyjny musi pozwalać na: - Pełną integrację z domeną Microsoft Active Directory posiadaną przez Zamawiającego na serwerach Microsoft Windows Server, - Możliwość logowania się użytkowników do domeny Microsoft Active Directory, - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO),  - Zarządzanie grupami i użytkownikami domeny Microsoft Active Directory posiadanej przez Zamawiającego,  - Zarządzanie zasobami komputerów poprzez WMI,  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Jeden serwer bez systemu operacyjnego trzy serwery z. |
| 2 | Procesor | - Minimum 8 rdzeni i 16 wątków, - Minimum 10MB L3 Cache, - Minimalne taktowanie bazowe 2GHz - Maksymalne TDP 100W - Architektura 64-bitowa - Wynik wydajności w PassMark (https://www.cpubenchmark.net) nie mniejszy niż 10000pkt. Należy dołączyć wydruk przeprowadzonego testu. - Chłodzenie aktywne procesora w zestawie wraz z nałożoną pastą termoprzewodzącą | …………… /wpisać liczbę pkt/    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol procesora/ |
| 3 | Płyta główna | - Chipset kompatybilny z procesorem - Minimum 4 interfejsy sieciowe RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, - Minimum 2 porty w standardzie minimum USB3.0, - Minimum 6 slotów na pamięć RAM, - Wake on LAN działający również po przerwie w zasilaniu, bez potrzeby ręcznego włączenia serwera, - Minimum 8 złącz SAS-3, - Obsługa minimum 64GB RAM, - Płyta główna musi być kompatybilna ze wszystkimi elementami niniejszej specyfikacji, - Inteligentne zarządzanie zasilaniem (oszczędzanie energii) i chłodzeniem, - Funkcja automatycznego sterowania i kontrolowania prędkości pracy wentylatorów, - Możliwość uruchomienia serwera w celu zbootowania z pendrive-a czy napędu optycznego USB, | możliwość rozbudowy do ………… /wpisać ile/ GB    ………. /wpisać ile slotów/ szt. wolnych    ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol płyty głównej/ |
| 4 | Pamięć RAM | - Minimum 2 x 16GB = 32GB - Taktowanie minimum 2666MHz - Typ DDR4 RDIMM - Dual Channel, - ECC | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 5 | Karta graficzna | - Min 16MB VRAM - Karta pozwalająca wyświetlać obraz w 32-bitach - Karta musi posiadać minimum złącze VGA D-SUB - Karta zintegrowana z płytą główną | ……………………………………………………… /wpisać producenta, model, symbol karty graficznej/ |
| 6 | Dyski | - 4 wewnętrzne dyski twarde po 2TB każdy o specyfikacji:   Interfejs: SAS lub NL SAS  Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200rpm   Technologia Hot Plug: Tak   Szybkość przesyłu danych nie mniej niż: 12Gb/s   Format 2,5” - 2 wewnętrzne dyski SSD o pojemności minimum 240GB każdy o specyfikacji:  interfejs: SATAIII  Maksymalny odczyt sekwencyjny nie gorszy niż: 500MB/s  Maksymalny zapis nie gorszy niż: 500MB/s  Maksymalny odczyt losowy nie gorszy niż: 90 000 IOPS  Maksymalny zapis losow nie gorszy niż: 80 000 IOPS  Średni czas niezawodności (MTBF): minimum 1400000h  Zastosowane technologie: S.M.A.R.T, TRIM  Format: 2,5” - Ramki do wszystkich dysków - Dyski zamontowane w serwerze  - Pamięć flash 3D NAND MLC lub MLC lub SLC lub 3D NAND SLC | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 7 | Kontroler RAID |  | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 8 | Zasilacze | - Minimum 2 sztuki - Moc minimum 2 x 550W - Muszą być redundantne - Możliwość wymiany bez odłączania zasilania - Hot Plug - Sprawność minimum 90% - Certyfikat 80+ - Chłodzenie aktywne - Regulacja obrotów wentylatora: automatyczna, - Aktywne PFC - Zabezpieczenia: dodatkowa stabilizacja napięcia - Filtry: przeciw przeciążeniowy, przeciwprzepięciowy, przeciwzwarciowy - 2 kable UPS-owe (wersja polska wtyczek) | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 9 | Obudowa | - Typu RACK - Serwisowy wyświetlacz LCD - Rozmiar: max. 2U, wymiary typowe pozwalające na montaż serwera w szafie RACK - Listwy montażowe do szafy w zestawie - W zestawie do serwera muszą być wszystkie niezbędne elementy okablowania | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 10 | Napęd optyczny | - Slim, - Nagrywarka DVD-RW DL, - Obsługa odczytu i zapisu płyt CD, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW w tym Double Loyer, - Interfejs: SATA, - Zapis DVD+/-R: min. 8x - Zapis DVD+/-RW: min. 6x - Zapis DVD+/-R DL: min. 6x - Zapis CD-R: min. 24x - Zapis CD-RW: min. 24x - Czas dostępu dla DVD: max. 160ms - Bufor: min. 2MB, | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 11 | Karta zarządzająca | - Karta zarządzająca w zestawie - Licencja na korzystanie z karty zarządzającej nieograniczona czasowo - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej nieograniczony czasowo - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy i klawiatury - wsparcie dla SNMP, VLAN tagging, SSH możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - integrację z Active Directory - możliwość obsługi przez minimum dwóch administratorów jednocześnie | Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego |
| 12 | Gwarancja | - 3 lata w trybie Next Bussines Day na miejscu u Zamawiającego - Możliwość zachowania dysków przez Zamawiającego przy skorzystaniu z gwarancji podczas awarii | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |
| 13 | Certyfikacja | - CE - RoHS - EnergyStar | Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w formularzu ofertowym |