**Oznaczenie sprawy: ZP.271.10 .2012.BC.**

**Zamawiający:**

Gmina Ząbkowice Śląskie

z siedzibą : 57-200 Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15

tel.: + 48 74 8 165-317, faks + 48 74 815 54 45

[www.zabkowiceslaskie.pl](http://www.zabkowiceslaskie.pl)

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW** **ZAMÓWIENIA**

**(SIWZ)**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie dostawy o wartości poniżej   
130 000 Euro prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z postanowieniami

ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 795 ze zm.)

**dla zamówienia pod nazwą.:**

**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego   
w Ząbkowicach Śląskich.”**

Zatwierdził:

Ząbkowice Śląskie, maj 2012

**I. ZAMAWIAJĄCY – PROCEDURA**

**1. Nazwa i adres Zamawiającego.**

Gmina Ząbkowice Śląskie

57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15

NIP: 887-16-35-243

REGON: 890718461

tel.: + 48 74 8 165-317

fax.: + 48 74 815 54 45

e-mail: [beata.czerwinska@zabkowiceslaskie.pl](mailto:beata.czerwinska@zabkowiceslaskie.pl)

[www.zabkowiceslaskie.pl](http://www.zabkowiceslaskie.pl)

**2. Oznaczenie Wykonawcy.**

Na potrzeby niniejszej SIWZ za **Wykonawcę** - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła Ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

**3. Tryb udzielania zamówienia.**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113 poz.759 ze zm.), w dalszej części SIWZ zwanej u.p.z.p. o wartości szacunkowej poniżej 130 000 Euro zgodnie   
z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. Nr 282 poz. 1649).

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie dostawy przez Wykonawcę wyłonionego w niniejszym postępowaniu przetargowym dla zadania: „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich” zgodnie ze Specyfikacją Techniczną stanowiącą załącznik nr 7 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2. Zakres zamówienia obejmuje: Zakup i dostawę fabrycznie nowego sprzętu:

1. Zamki elektroniczne do kontroli dostępu – 4 szt.
2. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.
3. System wielofunkcyjnej zapory ogniowej – 1 szt.
4. Switsch przełącznik sieciowy zarządzalny – 1 szt.
5. Komputer przenośny – 1 szt.
6. Komputer stacjonarny – 7 szt.
7. Mysz i klawiatura – 6 szt.
8. System powiadomienia o zagrożeniach
9. Monitory – 9 szt.
10. Kalkulatory – 5 szt.
11. Drukarka laserowa- 5 szt.
12. Niszczarka – 1 szt.
13. Niszczarka – 1 szt.
14. Paczkordy : 10 szt. – 5 m., 10 szt. – 3 m, 40 szt.-1 m.
15. Rozbudowa centrali telefonicznej wraz z montażem,
16. Skaner- 2 szt.

Wszystkie elementy oferowanego sprzętu winny być fabrycznie nowe, bez wad. Urządzenia dostarczane będą bez plombowanych obudów z oznakowanymi podzespołami głównymi   
z możliwością instalacji rozszerzeń bez utraty gwarancji. Cały sprzęt musi mieć kompletne odpowiednie okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń. Zamieszczony   
w Specyfikacji Technicznej opis przedmiotu określa wymagania minimalne. W przypadku, gdy wykonawca oferuje sprzęt o parametrach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w formularzu oferty w kolumnie „potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem” (załącznik do SIWZ) wpisuje „TAK”. Zamawiający zaakceptuje rozwiązania  
o parametrach równoważnych lub wyższych od wymaganych. W takim wypadku w formularzu oferty (załącznik do SIWZ) Wykonawca wskazuje równoważność lub wyższość proponowanego rozwiązania. W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane będą znaki towarowe, patenty lub pochodzenie wykonawca zobowiązany jest do oferowania urządzeń określonych  
w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych o parametrach tego typu lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego. Zaoferowany sprzęt wykonawca dostarcza do siedziby Zamawiającego na koszt własny. W dniu dostawy wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu karty gwarancyjne na dostarczone urządzenia. Oferowany sprzęt musi być kompatybilny z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym. Wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać stosowny certyfikat „znak CE” – tj. zgodność wyrobu z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w stosownych 23 dyrektywach (m.in. 73/23/EEC) przez Unię Europejską. Zgodnie z obowiązującymi w UE przepisami w tej materii oferowany sprzęt komputerowy winien posiadać stosowne logo, numer seryjny jak i numer jednostki certyfikującej. Weryfikacja spełnienia warunku posiadania znaku CE zostanie dokonana przez Zamawiającego podczas odbioru zamawianego sprzętu w oparciu o stosowne certyfikaty lub oznaczenia umieszczone na sprzęcie. Oferowany sprzęt i oprogramowanie musi posiadać szczegółowe instrukcje obsługi i konserwacji oraz karty katalogowe producenta. Wymagane dokumenty winny być przedłożone w języku polskim. Dokumenty wystawione w języku obcym winny być przetłumaczone i podpisane przez wykonawcę. W przypadku gdy w komputerach zainstalowano oprogramowanie należy do każdej jednostki komputerowej dostarczyć oddzielny nośnik z oprogramowaniem wraz ze stosownym certyfikatem/licencją.

3. Kontrakt na dostawę wymieniony w pkt. 2 podlega realizacji według przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisów Kodeksu Cywilnego.

4. Zakres obowiązków Wykonawcy określa wzór umowy, który jako załącznik stanowi integralną część SIWZ.

5. Wymagany okres gwarancji jakości oraz rękojmi dla elementów przedmiotu zamówienia został określony każdorazowo w Specyfikacji Technicznej oraz w projekcie umowy.

6. Określenie zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny przedmiot**: CPV:**

31.35.10.00-1

30.12.13.00-6

35.10.00.00-5

32.42.00.00-3

30.21.31.00-6

30.21.33.00-8

30.23.74.10-6

30.23.74.60-1

30.23.13.00-0

30.00.00.00-8

30.19.14.00-8

32.52.10.00-1

30.21.61.10-0

**III. OFERTY CZĘŚCIOWE, UMOWA RAMOWA, AUKCJA ELEKTRONICZNA**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE, INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ.**

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.**
2. Termin realizacji zamówienia: 14 dni od zawarcia umowy.

**VI. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.**

**1. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy złożą ważną ofertę, której treść odpowiada treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, ***wg załącznika nr 1*** załączonego do SIWZ oraz**:**

W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć odpowiednie dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem:

**1) Posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania działalności lub czynności   
w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań.

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunku Zamawiający żąda załączenia do oferty oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp. - ***załącznik nr 2*** do oferty.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie wymaganego oświadczenia, według formuły: spełnia/nie spełnia.

**2) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie** **w zakresie realizacji robót budowlanych:**

**Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie,   
z podaniem ich wartości , przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, wraz zzałączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej   
i prawidłowo ukończone (referencje, protokoły odbioru) ***wg załącznika nr 3***

Zamawiający w tym zakresie precyzuje warunek:

Wykonali należycie co najmniej dwie dostawy o wartości minimum 40.000,00 zł każda   
( wynagrodzenie wykonawcy brutto) odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu. Zamawiający dopuszcza wykazanie, iż wykonawca zrealizował dostawy obejmujące jeden rodzaj urządzenia objętego zamówieniem jeśli wartość każdej z co najmniej dwóch dostaw wynosi minimum 40.000,00 zł.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie wymaganego oświadczenia, według formuły: spełnia/nie spełnia.

**3) Dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań.

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunku Zamawiający żąda załączenia do oferty oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp. - ***załącznik nr 2*** do oferty.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie wymaganego oświadczenia, według formuły: spełnia/nie spełnia.

**4) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań.

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunku Zamawiający żąda załączenia do oferty oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp. - załącznik nr 2 do oferty.

Ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie wymaganego oświadczenia, według formuły: spełnia/nie spełnia.

**2. Sposób potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu:**

1) Sprawdzenie spełnienia w/w warunków udziału w postępowaniu odbywać się będzie na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń wg zasady spełnia / nie spełnia.

2) Wykonawca w zakresie wskazanym w SIWZ jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP.

3) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia zgodnie z ***załącznikiem nr 6.***

4) Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

**Uwaga:** sytuacja w której Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu i złoży w tym względzie pisemne zobowiązanie – oznacza obowiązkowy udział innego podmiotu w realizacji części zamówienia.

**VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIE PODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST 1.**

**Dokumenty są składane w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność   
 z oryginałem przez wykonawcę.**

**Do oferty wypełnionej na Formularzu ofertowym należy załączyć:**

**1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa  
w art.22 ust.1 ustawy Pzp:**

a) oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa   
w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp. ***– wg załącznika nr 2***

b) wykaz wykonanych w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, z podaniem ich wartości , przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, wraz zzałączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje, protokoły odbioru) ***wg załącznika nr 3***

**2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną:**

1. oświadczenie w/s braku podstaw do wykluczenia o treści ***wg załącznika nr 4***
2. aktualny odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy ***wg załącznika nr 5***
3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu *-* wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
5. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
6. aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 9 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu ofert.

**W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.**

**3. Pozostałe wymagane dokumenty:**

1. Pełnomocnictwa w przypadku składania oferty wspólnej.
2. Pełnomocnictwo w przypadku gdy ofertę podpisuje osoba nie wyznaczona w dokumentach do reprezentowania wykonawcy.

**4. Inne załączniki do oferty:**

a) Parafowany projekt umowy ***wg wzoru – załącznik nr 8***.

**5. Dokumenty podmiotów zagranicznych**

Jeśli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 1 w rozporządzeniu z dnia 30 grudnia 2009 r. Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817);

1)zamiast wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 2-4 i pkt 6 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,

b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

2) zamiast wymienionych w § 2 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt. 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3) Dokumenty, o których mowa w pkt 5 podpunkt 1) lit a i c oraz w pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, natomiast dokumenty z pkt 5, podpunkt 1) lit b powinien być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5 podpunkcie 1) lit a, b i c oraz w pkt 2) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sadowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania podpunkt 3 stosuje się odpowiednio.

Dokumenty, o których mowa w podpunkcie 1) lit a, b i c oraz w podpunkcie 2) są składane   
w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przetłumaczonych na język polski.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkami osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

**VIII. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

**Zasady składania oferty przez podmioty wspólnie występujące (spółka cywilna, konsorcjum):**

**Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia** (spółka cywilna, konsorcjum) - art. 23 ust.1 ustawy Pzp. W takim przypadku Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, oraz załączają do oferty – **oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

**Pełnomocnictwo zawierać powinno umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.**

**Korespondencja będzie prowadzona z pełnomocnikiem.**

**Dokumenty składane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów lub zdolnościach finansowych na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Prawo zamówień publicznych kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (pełnomocnika)lub te podmioty (pełnomocnika).**

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których Oferta zostanie uznana za  
najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani dostarczyć  
Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę, zawierającą w swojej treści minimum następujące postanowienia:

* określenie celu gospodarczego,
* określenie, który z podmiotów jest upoważniony do występowania w imieniu pozostałych przy realizacji ww. zamówienia /Lider/,
* oznaczenie czasu trwania współpracy wykonawców wspólnie realizujących zamówienie obejmującego minimum okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz gwarancji i rękojmi,
* zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego,
* informację o solidarnej odpowiedzialności wykonawców wobec Zamawiającego.

Nie dopuszcza się składania umowy przedwstępnej regulującej współpracę lub umowy zawartej pod warunkiem zawieszającym.

**IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**X. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w **PLN.**

**XI. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW**

**1.** Zamawiający dopuszcza przekazywanie pytań, odpowiedzi, informacji, zawiadomień faksem oraz drogą elektroniczną pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści na piśmie (np. przesłania własnoręcznie podpisanej treści pocztą).

**2.** Strona, która otrzymuje informacje faksem lub drogą elektroniczną zobowiązana jest **bez wezwania strony przekazującej informacje** do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. **Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informacje za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.**

**3.** Adres do korespondencji jest zamieszczony w rozdziale I niniejszej SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem, w tym ewentualne zapytania były kierowane wyłącznie na ten adres.

**4.** Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**5.** Zamawiający udzieli odpowiedzi niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

**6.** Treść zapytań i wyjaśnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej.

**7.** W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a także zamieści ją na stronie internetowej.

**8.** Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

**9.** Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu,  
Zamawiający przekazuje informacje do BZP.

**XII. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

**1.** Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Beata Czerwińska , tel. +48 74 81 65 317, w godz. od 8:00 do 15:00.

Andrzej Janke , Tel. +48 74 81 65 355, w godz. od 08:00 do 15:00.

**2.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich  
wątpliwości związanych ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, sposobem  
przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania e-mailem lub faksem na adres  
Zamawiającego podany w rozdziale I SIWZ .

fax.: + 48 74 815 54 45, e-mail: [beata.czerwinska@zabkowiceslaskie.pl](mailto:beata.czerwinska@zabkowiceslaskie.pl)

**XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.**

**1.** Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, stanowiący załącznik do SIWZ. Na ofertę składają się: wypełniony formularz ofertowy parafowany projekt umowy oraz wszelkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.) zgodnie z rozdziałem VII SIWZ.

**2. Wymagania podstawowe:**

**2.1** każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania wariantowe albo alternatywne spowoduje jej odrzucenie,

**2.2** oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczątką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby,

**2.3** upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać

z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa, określającego jego zakres i wystawionego przez osoby do tego upoważnione.

**2.4** wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ a stanowiące załączniki do oferty powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w treści zgodnej z niniejszą SIWZ,

**2.5** we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczątkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu zawierającego, co najmniej oznaczenie firmy i siedziby,

**2.6** Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy,

**2.7** zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

**3. Forma oferty:**

**3.1** Zamawiający ustala wzór Formularza ofertowego, który powinien stanowić pierwszą stronę składanej oferty.

**3.2** ofertę należy sporządzić pisemnie w języku polskim, ściśle wg wzorów druków załączonych przez Zamawiającego. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym identyfikowalnym podpisem przez Wykonawcę.

**3.3.** ofertę należy sporządzić w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem).

**3.4** **zaleca się, aby oferta była trwale zszyta i posiadała** **spis treści a jej zapisane strony były ponumerowane**,

**3.5** załączniki oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone wg spisu treści.

**3.6** wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę -w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane. Ofertę poprawia się wyłącznie w sposób pozwalający odczytać tekst lub liczbę pierwotną i wpisanie tekstu lub liczby właściwej (przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu). Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby sporządzającej parafkę) wraz z datą dokonania poprawki.

**3.7** formularz ofertowy, oświadczenie o nie podleganiu wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia należy złożyć w formie oryginałów. Upoważnienia (pełnomocnictwa) należy złożyć w formie oryginałów lub w kopii poświadczonej notarialnie. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii.

**3.8** Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone na każdej zapisanej stronie klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM" i poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.

**4.** Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503).

**4.1** Wykonawca może zastrzec w ofercie stosownym oświadczeniem, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, strony oferty będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako odrębną część oferty lub włożyć do oddzielnej koperty, odpowiednio ją oznaczając: „NIE UDOSTĘPNIAĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. Z 2003r. NR 153, POZ. 1503)".

**4.2** W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

**Składając ofertę Wykonawca jest świadomy, że na podstawie ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. Nr 88 poz 553 z dnia 2 sierpnia 1997 r. ze zm.), art. 297 § 1.; kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego zamówienia podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.**

**XIV. WYJAŚNIANIE I ZMIANY W TREŚCI SIWZ**

**1. Zmiany w treści SIWZ.**

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. Zamawiający przedłuży termin składnia ofert w celu zapewnienia dodatkowego czasu Wykonawcom na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego i przekazana wszystkim wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i będzie dla nich wiążąca.

**2. Zebranie Wykonawców.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniania na stronie internetowej, informację o terminie zebrania zamieszcza także na tej stronie; w takim przypadku Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano niniejszą SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniania na stronie internetowej, zamieszcza także na tej stronie.

**XV. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY.**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

**Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich,**

**57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15, BOI parter, do** **dnia 29 maja 2012 r. do godz. 10:00.**

Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego, pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę w nieprzekraczalnym terminie wskazanym **powyżej.**

Oferty złożone po terminie będą niezwłocznie zwrócone wykonawcom.

**Ofertę należy złożyć** w nieprzejrzystym opakowaniu / zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego.

Koperta / opakowanie zewnętrzne zawierające ofertę powinno być opisane:

**Gmina Ząbkowice Śląskie**

**57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15**

**Przetarg: „**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego   
w Ząbkowicach Śląskich .”**”**

**Nie otwierać przed 29 maja 2012r. godz. 10:15.**

Koperta / opakowanie wewnętrzne zawierające ofertę powinna być opisana j.w. oraz zawierać:

**Nazwę i adres (firmy) Wykonawcy**

**XVI. ZMIANY LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY.**

1. **Skuteczność zmian lub wycofania złożonej Oferty.**

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie Ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej Oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania Ofert.

**2. Zmiana złożonej Oferty.**

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej Oferty muszą być złożone w miejscu i według  
zasad obowiązujących przy składaniu Oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki)  
zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia  
kilku „ZMIAN" kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY" należy dodatkowo opatrzyć napisem  
„zmiana nr ".

**3. Wycofanie złożonej Oferty.**

Wycofanie złożonej Oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez Wykonawcę. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu Oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

**XVII . MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.**

**Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich,57-200 Ząbkowice Śląskie, ul. 1 Maja 15, Sala Konferencyjna,** dnia **29 maja 2012r. o godz. 10:15.**

**XVIII. TRYB OTWARCIA OFERT**

**1.** Bezpośrednio przed otwarciem Ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**2.** W trakcie publicznej sesji otwarcia Ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające Oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie Oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

**3.** Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających Oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do Oferty.

**4.** W trakcie otwierania kopert z Ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:

* nazwę i adres Wykonawcy, którego Oferta jest otwierana;
* informacje dotyczące ceny zawarte w Formularzu Oferty;
* termin wykonania przedmiotu zamówienia;
* okres gwarancji;
* informacja odnośnie warunków płatności.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

**XIX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

**1.**Wykonawca pozostaje związany złożoną Ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania Ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert.

**2.**Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, 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.

**3.**Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w poprzednim pkt, nie powoduje utraty wadium.

**4.**Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwie, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

**XX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.**

* + - 1. Cenę oferty należy wskazać w formularzu ofertowym.

**2.** Obowiązującym rodzajem wynagrodzenia jest **ryczałt**, którego definicję określa art. 632 KC.

**3.** Przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia w/w wynagrodzenia,

**4.** Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

**5.**Cena musi być wyrażona w polskich złotych, liczbowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena musi zawierać należny podatek VAT. Prawidłowe ustalenie stawki należnego podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym.

**XXI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

**1**. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

* zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
* nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

**2.** Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium: „Najniższa Cena".

* Znaczenie procentowe kryterium **„Najniższa Cena" - 100%.**
* Porównywaną ceną będzie cena brutto.

**3.** Zasady oceny kryterium "Najniższa Cena" (C).

**3.1** W przypadku kryterium "Najniższa Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

*C* min

Pi (C) = *Ci* • Max (C)

gdzie:

|  |  |
| --- | --- |
| Pi(C) | ilość punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Najniższa Cena"; |
| C min | najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert; |
| Ci | cena oferty "i"; |
| Max (C) | maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium "Najniższa Cena". |

**4.** Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę za realizację zamówienia.

**5.** Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

**6.** Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**7.** Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadku, gdy Wykonawcy złożą oferty dodatkowe o takiej samej cenie.

**XXII. OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ.**

**1.** Zamawiający w celu ustalenia, czy Oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów Oferty mających wpływ na wysokość ceny,

**2.** Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

**3.** Zamawiający **odrzuca** Ofertę:

* Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub
* jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że Oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

**XXIII. UZUPEŁNIENIE OFERTY.**

Stosownie do treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p., Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

**XXIV. TRYB OCENY OFERT.**

1. **Wyjaśnienia treści Ofert i poprawianie oczywistych omyłek.**

**1.1** W toku badania i oceny Ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych Ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej Oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

**1.2** Zamawiający poprawia w ofercie:

* oczywiste omyłki pisarskie,
* oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
* inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

1. **Sposób oceny zgodności Oferty z treścią niniejszej SIWZ.**

Ocena zgodności Oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów lub oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p.

1. **Sprawdzanie wiarygodności Ofert.**

**3.1** Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny Oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

**3.2** W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania Ofert, że złożenie Oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - Oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) u.p.z.p.

**3.3** Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie żart. 24 ust. 2 pkt 2) u.p.z.p., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

**XXV. WYKLUCZENIE WYKONAWCY.**

**1.** Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 ust. 1, 1a i 2 u.p.z.p.

**2.** Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt 3 u.p.z.p. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**3.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli Oferty o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Powyższą informację Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

**XXVI. ODRZUCENIE OFERTY**

**1**. Zamawiający odrzuci Ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 u.p.z.p. oraz art. 90 ust. 3 u.p.z.p.

**2.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli Oferty o odrzuceniu Ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

**XXVII. WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYNIKU POSTĘPOWANIA**

**1.** Zamawiający wybiera Ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny Ofert określonych w SIWZ.

**2.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

**3.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli Oferty o wyborze najkorzystniejszej Oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego Ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli Oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych Ofert zawierającym punktację przyznaną Ofertom. Przepisy art. 92 ust. 1 pkt. 2,3 i 4 stosuje się odpowiednio.

**4.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej Oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 3, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

**XXVIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

**1.** Umowa w sprawie niniejszego zamówienia publicznego:

**1.1** do umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej;

**1.2** umowa wymaga, pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej,

**1.3** umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;

**1.4** zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;

**1.5** Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**1.6** w szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszczalna jest zmiana sposobu spełnienia świadczenia przed zawarciem umowy na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili wyboru najkorzystniejszej Oferty lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, a Wykonawca wyrazi na nie zgodę. Zmiany sposobu spełnienia świadczenia nie mogą dotyczyć zobowiązań Wykonawcy zawartych w ofercie, które były oceniane w toku postępowania.

**1.7** umowa jest nieważna:

* jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 u.p.z.p.,
* w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.

**2.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**3.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przed podpisaniem umowy dostarczyć umowę o współpracy przy realizacji zamówienia.

**XXIX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XXX. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

**1**. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w art. 93 ust. 1 upzp. oraz 93 ust. 1a upzp.

**2**. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

* ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania Ofert,
* złożyli Ofertę - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania Ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

**XXXI. PODWYKONAWSTWO**

**1.** Zamawiający **żąda wskazania** przez Wykonawcę w ofercie **części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.** Wskazanie niniejszego nastąpi w oświadczeniu Wykonawcy znajdującym się w formularzu ofertowym.

**2.** W oświadczeniu o powierzeniu części zamówienia podwykonawcom należy podać **zakres prac przewidzianych do wykonania (bez podawania danych podwykonawców). Złożenie w/w oświadczenia nie zwalnia Wykonawcy, w przypadku wybrania jego oferty od obowiązku uzyskania zgody Zamawiającego na powierzenie części zakresu prac konkretnemu podwykonawcy.**

**3.** Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, a który zadeklarował realizację zamówienia z udziałem podwykonawców, zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wniosek o zgodę dotyczącą podwykonawstwa wraz z projektem umowy między Wykonawcą i podwykonawcą.

**4.**  Zamawiający pisemnie i niezwłocznie zgłosi ewentualne zastrzeżenia, zaś brak takich zastrzeżeń w ciągu 14 dni od otrzymania wniosku jest równoznaczny z wyrażeniem zgody.

**XXXII. ZAWIERANIE UMOWY ORAZ ISTOTNE DLA ZAMAWIAJĄCEGO POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

**1**. Zamawiający ustala ogólny projekt umowy na realizację zamówienia ***wg wzoru –załącznik nr 8*** do SIWZ.

**2.** Podpisanie umowy nastąpi zgodnie z art.94 ustawy.

**3.** Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian w zawartej umowie   
w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, określając jednocześnie warunki ich wprowadzenia:

1) zmiany w kolejności i terminach wykonywania dostawy wymuszone okolicznościami

niedającymi się wcześniej przewidzieć;

2)zmiany spowodowane przez Siłę wyższą a zwłaszcza te dotyczące terminu dostawy. Za Siłę wyższą będzie się uważać okoliczności o charakterze wyjątkowym, których Strony w trakcie zawierania Umowy nie były w stanie przewidzieć, ani im zapobiec, w szczególności katastrofy spowodowane przez siły przyrody takie jak: huragany, intensywne opady deszczu, opady śniegu, powodzie, trzęsienia ziemi, skażenia radioaktywne i inne oraz zaburzenia życia zbiorowego, jak: strajk powszechny lub strajki branżowe, rozruchy, wojna i inne, które zaistniały po podpisaniu niniejszej Umowy;

3) Zamawiający dopuszcza, za swoją uprzednią zgodą, dostawę innego wyposażenia niż wskazanego w ofercie, jeżeli zaproponowany sprzęt posiadać będzie lepsze parametry techniczne aniżeli te, które były w ofercie i nie spowoduje to zmiany ceny ani terminu dostawy.

**4.** Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 4 jest złożenie wniosku przez Stronę inicjującą zmianę zawierającego:

1) opis propozycji zmiany;

2) uzasadnienie zmiany;

3) obliczenie kosztów zmiany.

4) opis wpływu zmiany na termin wykonania Umowy.

**5.** W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.   
W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**XXXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

**1.** 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 przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy.

**2.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom upoważnionym do wnoszenia środków ochrony prawnej, wpisanym na listę prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

**3.** Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

* wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
* opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
* wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
* odrzucenie oferty odwołującego.

**4.** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy 180 ust. 2 upzp.

**5.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**6.** Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

**7.**  Odwołanie wnosi się:

* w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego .wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art.27 ust.2, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8.
* 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8.

**8.** Zgodnie z art. 181 Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany   
w ustawie dla tej czynności.

Na czynności, o których mowa w zdaniu 2 nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art.180 ust. 2.

**XXXIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

**1.** W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją obowiązują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych a w sprawach w niej nieuregulowanych przepisy Kodeksu Cywilnego.

**2.** Integralną częścią niniejszej specyfikacji są następujące załączniki:

1. Wzór oferty wraz z formularzami
2. Specyfikacja Techniczna Sprzętu
3. Projekt umowy

**FORMULARZE**

***Załącznik Nr 1***

pełna nazwa Wykonawcy

.............................................................. .............................. dnia ..................

..............................................................

adres siedziby Wykonawcy

ulica......................................................

miasto…………………………………...

województwo ………………………….

*/ pieczęć firmowa /*

Nr NIP .................................................

Nr konta bankowego

.............................................................

nr telefonu ...........................................

nr telefaksu ..........................................

**Gmina Ząbkowice Śląskie**

**ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie**

O F E R T A

1. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nawykonanie zamówienia pod nazwą.:

**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich.”**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w Specyfikacji Technicznej, oraz   
w projekcie umowy –w wysokości:

„brutto”......................………….…zł

(słownie „brutto”……………………………………………………………………) ,

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Zamki elektroniczne do kontroli dostępu 4szt, o następujących parametrach dla 1szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Zasilanie | 6V (4 baterie LR6) lub z zasilacza (w wersji zbliżeniowej) |  |
| Napięcie sygnalizacji wyładowania baterii | 4,5V (sygnalizacja w trakcie otwierania) |  |
| Pobór prądu | max. 200 mA (w czasie otwierania); max. 20 μA (w czasie czuwania) |  |
| Ilość otwarć | max. 18 000 (dla 3 sekundowego czasu otwarcia zamka) |  |
| Klawiatura | membranowa wodoszczelna |  |
| Czas aktywności zamka | programowalny od 1 do 9 sekund |  |
| Sygnalizacja działania | akustyczna i optyczna |  |
| Możliwość zdalnego sterowania | Przewody |  |
| Możliwość awaryjnego otwierania | klucz mechaniczny (wkładka patentowa) |  |
| Temperatura pracy | od +5°C do +50°C |  |
| Wymiary | 69x78x220 mm |  |
| Ciężar | 1,7kg |  |
| Dostęp | kod cyfrowy, karta chipowa lub karta zbliżeniowa |  |
| Karta chipowa | ISO 7816, pamięciowa |  |
| Karta zbliżeniowa | MARINE, UNIQUE (125kHz) |  |
| Ilość rejestracji: | 750 ostatnich zdarzeń |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Urządzenie wielofunkcyjne 1szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| **KOPIARKA** |  |  |
| Metoda kopiowania | Skanowanie przy pomocy co najmniej dwóch promieni laserowych, druk elektrofotograficzny |  |
| Szybkość kopiowania | Co najmniej 35/45 kopii na minutę |  |
| Rozdzielczość | Co najmniej 600 dpi |  |
| Kopiowanie wielokrotne | Max do 999 egzemplarzy |  |
| Zoom | Min. 25 – max. 400 % |  |
| Pamięć | Min. 128 MB, dysk twardy – TAK, min. 40 GB |  |
| Pojemność papieru | Min. 2 zasobniki na 500 arkuszy |  |
| Rozmiar papieru | Min. A6, max. A3 |  |
| Gramatura papieru | Min. 52 g/m2, max. 180 g/m2 |  |
| **DRUKARKA** | |  |
| Szybkość drukowania | Co najmniej 35/45 wydruków na minutę |  |
| Rozdzielczość | Maksymalnie 600 x 600 dpi |  |
| Interfejs | USB 2.0 - TAK  Ethernet 10 base-T/100 base-TX - TAK |  |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP - TAK  IPX/SPX - TAK |  |
| Obsługiwane środowiska | Windows XP-TAK  Server 2003-TAK  SMB -TAK |  |
| **SKANER** | |  |
| Szybkość skanowania | Maksymalnie 52 oryginały na minutę |  |
| Rozdzielczość | Min. 600 dpi, maksymalnie 1200 dpi |  |
| Rozmiar oryginału | Min. A5, max. A3 |  |
| Formaty wyjściowe | PDF – TAK  JPEG – TAK  TIFF - TAK |  |
| Dołączone sterowniki | TAK |  |
| Skanowanie do e-mail | SMTP- TAK  TCP/IP - TAK |  |
| Adresy odbiorców | Maksymalnie 500 dla pojedynczej operacji |  |
| Przechowywanie adresów odbiorców | TAK |  |
| Książka adresowa | TAK |  |
| Skanowanie do foldera | TAK |  |
| **FAKS** | |  |
| Sieć | PSTN – TAK  PBX - TAK |  |
| Kompatybilność | ITU-T (CCITT) G3 – TAK  ITU-T (T.37)- TAK  ITU-T (T.38)-TAK |  |
| Szybkość modemu | Maksymalnie 30 Kbps |  |
| Metoda kompresji | TAK |  |
| Pojemność pamięci | Min. 12 MB |  |
| Backup pamięci | Tak |  |
| **OPCJE DODATKOWE** | |  |
|  | Co najmniej jeden podajnik automatyczny na min. 80 arkuszy |  |
|  | Co najmniej 2 dodatkowe kasety po 500 arkuszy |  |
|  | Finiszer na co najmniej 1000 arkuszy (max. 3 pozycje zszywania) |  |
|  | Sterowniki oraz oprogramowanie do zarządzania |  |
|  | Zespół dwustronnego drukowania (kopiowania) |  |
|  | Dodatkowa taca odbiorcza ( druk lub faks ) |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**System wielofunkcyjnej zapory ogniowej 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | **Opis** | | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| **Cechy podstawowe** | 1. Rodzaj:   dedykowany, hybrydowy (sprzętowo-programowy) system pełniący funkcję zabezpieczenia na styku wewnętrznej sieci komputerowej LAN z zewnętrzną siecią publiczną (internetem) przed nieuprawnionym dostępem do danych (w obu kierunkach)   1. Typ:   UTM (z ang. Unified Threat Management) - zunifikowane (zintegrowane) zarządzanie zagrożeniami,   1. Funkcje:   brama antywirusowa, dynamiczna ochrona przed szpiegami (spyware), system zapobiegania włamaniom, dynamicznie modernizowana baza sygnatur, kontrola aplikacji, rozwiązanie wykorzystujące algorytm skanujący każdy pakiet, skanowanie międzystrefowe, pełne rejestrowanie wszystkich incydentów, | | |  |
| **Urządzenie** | * przepustowość SPI: Min. 774Mbps, * przepustowość Gateway Anti-Virus: Min.159Mbps, * przepustowość IPS: Min.274Mbps, * przepustowość UTM: Min.149Mbps, * przepustowość IPSec VPN (3DES/AES): Min.299Mbps, * liczba jednoczesnych sesji: Min.124.000, * przyrost liczby sesji: Min. 4.000/s, * liczba jednoczesnych połączeń IPSec client-site: Min.250 * liczba jednoczesnych połączeń SSL-VPN: 15 * liczba interfejsów VLAN (802.1Q): 24, * interfejsy (wbudowane): * 6x GbE 10/100/1000Base-T (RJ-45), * Min.2x USB, * port konsoli, * pamięć RAM: Min.512MB, * pamięć flash: Min.512MB, | | |  |
| **System** | * szyfrowanie/autentyfikacja: DES, 3DES, AES (128, 192 i 256-bit), MD5, SHA-1/DH Groups 1,2,5,14, * klucze: Key Exchange IKE, IKEv2, Manual Key, PKI (X.509), L2TP over IPSec, * routing: OSPF, RIPv1/v2, static routes, policy-based routing, Multicast, * NAT: 1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (overlapping IPs), PAT, transparent mode, transparent mode, * autentykacja: XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, internal user database, Terminal Services, Citrix, * wsparcie dla VOIP, * dodatkowe, bezpłatne (przez min.okres 3 lat), aktualizowane przez internet funkcjonalności: Anti-Virus, Anti-Spyware, IPS, Content Filtering Service, Firewall aplikacyjny, firmware | | |  |
| **Usługi** | * Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention: * Inteligentna ochrona w czasie rzeczywistym przed atakami (w tym DoS), wirusami, robakami internetowymi, trojanami a także znanymi lukami w oprogramowaniu, np. przepełnienie bufora, exploity i inny złośliwy kod, * Ochrona na poziomie aplikacyjnym przed zagrożeniami z zewnątrz i wewnątrz sieci lokalnej, * Eliminacja potencjalnych źródeł zagrożeń przez inspekcję poczty elektronicznej (SMTP, POP3, IMAP), Web (http), transferu plików (FTP), protokołów strumieniowych, a także komunikatorów internetowych i aplikacji P2P. * Silnik skanujący każdy pakiet powinien obsłużyć plik dowolnej wielkości oraz nielimitowaną liczbę jednoczesnych połączeń (skalowalność), wykrywać włamania oraz skanować dane wymieniane pomiędzy wszystkimi zdefiniowanymi strefami bezpieczeństwa (w tym z internetem). * Baza sygnatur zagrożeń (możliwość obsługi 25.000 definicji) powinna być dynamicznie modernizowana. | | |  |
| **Content Filtering** | 1. Usługa powinna zapewnić kontrolę nad dostępem do niepożądanych i niewłaściwych treści w internecie. Przy wykorzystaniu dynamicznej klasyfikacji i z wykorzystaniem pamięci podręcznej cache (z ang.) usługa powinna blokować wiele kategorii sklasyfikowanych obiektów z internetu. Wskazane jest rozwiązanie będące połączeniem kontroli i elastyczności, dla zapewnienia najwyższego poziomu produktywności i ochrony. **Właściowości:**   - skalowalna usługa filtrowania treści klasy enterprise, dla każdego rodzaju sieci,  - zapisywanie w pamięci cache najczęściej odwiedzanych stron,  - innowacyjna architektura klasyfikacji stron zapewniająca większą kontrolę i lepsze stosowanie reguł ochrony i produktywności.  **Cechy:**  - klasyfikacja i buforowanie stron sieci Web,  - skalowalne rozwiązanie filtrowania treści,  - kompletna baza danych,  - reguły dla grup,  - lokalne filtrowanie adresów URL,  - blokowanie Java, ActiveX i Cookie,  - blokowanie o określonej porze,  - uwierzytelnianie na poziomie użytkownika,  - interfejs do zarządzania oparty na przeglądarce Web,  - zintegrowane zarządzanie i raportowanie. | |  | |
| **Application Firewall**: | 1. Usługa Application Firewall powinna pozwalać administratorowi łatwo identyfikować, klasyfikować i egzekwować politykę bezpieczeństwa według aplikacji lub specyficznej dla niej treści. Funkcje te powinny zapewnić administratorowi precyzyjną kontrolę podczas definiowania reguł, które określają dostęp do treści i aplikacji, niezależnie od portu i protokołu.   Usługa Application Firewall powinna udostępniać listę predefiniowanych i niestandardowych akcji, które pozwolą na zarządzanie przepustowością oraz przesyłanie niestandardowych komunikatów do użytkowników końcowych, a także regularne aktualizowanie sygnatur.  Najważniejsze funkcje usługi:   * Zarządzanie przepustowością aplikacji. Czynność ta pozwala administratorowi na kontrolowanie przydzielania pasma w zależności od używanej aplikacji. Umożliwia ona zablokowanie aplikacji, ograniczenie jej pasma albo zagwarantowanie stałej przepustowości. * Identyfikacja aplikacji, blokowanie i powiadamianie. Dzięki tym funkcjom administrator może łatwo zidentyfikować konkretne aplikacje, zablokować ich użycie, a następnie automatycznie powiadomić użytkownika, dlaczego aplikacja została zablokowana. * Rozpoznawanie i kontrolowanie danych. Usługa powinna posiadać funkcję analizowania danych, w tym transferów plików FTP, załączników do wiadomości e-mail oraz treści stron WWW. W oparciu o powyższe, powinna być możliwość zdefiniowania reguł w celu identyfikowania specyficznej treści i podejmowania na tej podstawie określonych działań. |  | | |
| **Raportowanie** | - alarmy i logowanie w czasie rzeczywistym,  - łatwe w interpretacji graficzne raporty stanu sieci i bezpieczeństwa,  - raporty na żądanie,  - interfejs www z dostępem lokalnym i zdalnym,  - szczegółowe raporty z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania raportującego;  Oprogramowanie do raportowania powinno być łatwym w użyciu, intuicyjnym narzędziem raportującym opartym na przeglądarkach sieci Web, w pełni zgodnym i rozszerzającym możliwości urządzeń i usług bezpieczeństwa, autorstwa producenta rozwiązania. Oprogramowanie do raportowania powinno, dzięki konfigurowalnym statystykom oraz gamie gotowych raportów, pozwalać administratorowi na dokładny wgląd w stan sieci, włączając w to wykorzystanie sieci, zabezpieczenia oraz użycie sieci Web. |  | | |
| **Wsparcie Techniczne** | - Subskrypcja aktualizacji (poprawki i nowe wersje) firmware’u,  - Dostęp do wsparcia technicznego producenta, telefonicznie lub przez internet (dotyczy zarówno podstawowej obsługi jak i rozwiązywania zaawansowanych problemów związanych z produktem),  - Wymiana urządzenia awansem, jeśli ulegnie awarii. |  | | |
| **Uwagi** | 1. Podane parametry techniczne poszczególnych urządzeń należy traktować jako obowiązujące minimum techniczno-jakościowe, chyba że w specyfikacji podano inaczej.  2. Wymagana jest usługa instalacji i konfiguracji urządzenia w siedzibie Zamawiającego przez inżyniera posiadającego odpowiedni certyfikat producenta rozwiązania.  3. Produkt musi być dostarczony przez firmę mającą na stałe w swojej ofercie szkolenia z zakresu zarządzania i administracji dostarczonym rozwiązaniem,  4. W momencie wyboru danej oferty, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego:  a) wskazania swojego przedstawiciela w zakresie realizacji zamówienia,  b) przedstawienia szczegółowej specyfikacji przedmiotowej zamówienia. W przypadku wątpliwości Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentacji producenta, poświadczającej określone cechy danego produktu.  5. Wszystkie dostarczone produkty:  a) muszą pochodzić z produkcji seryjnej,  b) muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być w żadnej formie używane (np. nie mogą pochodzić z rynku remarketingowego),  c) winny być opatrzone znakiem producenta (produkty markowe - ang. branded) oraz nosić cechy jednoznacznie go identyfikujące,  d) muszą posiadać deklarację zgodności producenta lub jego przedstawiciela stwierdzające, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymogami, specyfikacją techniczną lub określoną normą,  e) winny obejmować także dokumentację techniczną, właściwe dla aplikacji danego produktu okablowanie i inne akcesoria (w tym oprogramowanie) oraz wszystkie (w tym niewykorzystane, bądź zbędne w zadanej aplikacji) elementy, które w ramach sprzedaży danego produktu dostarcza producent.  6. Zamawiający nie dopuszcza stosowania w dostarczonych produktach komponentów dodatkowych, których zastosowanie nie wynika ze specyfikacji lub nie jest uzasadnione.  7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w dostarczonych produktach (dopuszczonych i zgodnie z wytycznymi producenta) w okresie obowiązywania gwarancji Dostawcy. |  | | |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Switsch przełącznik sieciowy zarządzalny szt.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| SWITSCH przełącznik sieciowy zarządzalny | | |  |
| Architektura sieci LAN | gigabitEthernet | |  |
| Liczba portów 1000Baset(RJ45) | Min. 48 szt. | |  |
| Liczba portów COMBO GEth(RJ45)/MiniGBIC (SFP) | Min.4 szt. | |  |
| Porty komunikacji | RS232 (DB9) | |  |
| Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja | * telnet * RMON – Remote monitoring * podstawowa konfiguracja poprzez WWW * SNMPv1 – Simple Network Menagement Protocol ver. 1 * SNMPv2 – Simple Network Menagement protocol ver.2 * SNMPv3 – Simple Network Menagement protocol ver.3 * Syslog – Security Issues in Network Event Logging * TFTP – Trivial File Transfer Protocol | |  |
| Obsługiwane protokoły routingu | * Ruting statyczny * RIP v1 – routing Information Protocol ver.1 * RIP v2 – routing Information Protocol ver.2 * OSPF – Open Shortest Path First | |  |
| Obsługiwane protokoły i standardy | * IEEE 802.3U - Tak * IEEE 802.3ab – Tak * IEEE 802.3z – Tak * IEEE 802.3ae – Tak * IEEE 802.1w -Tak * IEEE 802.1p – Tak * IEEE 802.1Q – Tak * IEEE 802.3ad – Tak * IEEE 802.3x – Tak * IEEE 802.1x – Tak * IEEE 802.1x – Tak * IEEE 802.1s – Tak * IEEE 802.1v – Tak * Classification by Protocol and Port- Tak * SnmP – Tak * Management Protocol- Tak * IGMP- Tak * TCP/ IP – Tak * ARP – Tak | |  |
| Rozmiar tablicy adresów mac | Min. 8000 | |  |
| Przepustowość | Min. 100 mpps | |  |
| Bufor pamięci | Min. 128 MB | |  |
| Prędkość wewnętrzna | Min. 136 Gb/s | |  |
| Warstwa przełączania | 3 | |  |
| Możliwość łączenia w stos | Tak | |  |
| Maksymalna liczba urządzeń w stosie | 8 | |  |
| Typ obudowy | Rack 19” 1U | |  |
| Wyposażenie standardowe | Kabel zasilający | |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Komputer przenośny - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Typ | Komputer przenośny |  |
| Zastosowanie | Aplikacje biurowe, obliczeniowe |  |
| Wydajność obliczeniowa procesora | Sysmark 2012 – nie mniej niż 92 pkt |  |
| Technologia Hyperthreading | Tak |  |
| Pamięć masowa | Dysk twardy min 500 GB |  |
| Pamięć operacyjna | Min. 4096MB |  |
| Przekątna ekranu | Min. 15,6 cali |  |
| Typ ekranu | TFT HD [LED]powierzchnia matowa |  |
| Rozdzielczość | Min. 1366 x 768 |  |
| Karta graficzna | Sysmark 2012 – nie mniej niż 90 pkt |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DvD± Super Multi(+ DVD-RAM) Dual Layer |  |
| Typ gniazda rozszerzeń | 1 x Express Card 34 |  |
| Urządzenia wskazujące | TouchPad |  |
| All In one | Tak |  |
| Rodzaj baterii | LI-Ion (min. 6cell) |  |
| Złącza zew. | Min. 1 x 15 stykowe D-Sub (wyjscie na monitor)  Min. 1 x HDMI  Min. 1 x USB 2.0  Min. 2 x USB 3.0  Min. 1 x RJ-45 (LAN)  Min. 1 x USB 2.0/Seata  Wyjście słuchawkowe  Wejście na mikrofon |  |
| Bezprzewodowa karta sieciowa | Tak | |
| Bluetooth | Tak |  |
| Czytnik kart pamięci | Tak |  |
| Wyposażenie | Głosniki stereo - TAK  Zinegrowana kamera - TAK  Czytnik lini papilarnych - OPCJA  Podswietlana klawiatura - OPCJA |  |
| Waga | Max. 2,5kg |  |
| kolor | Czarny lub srebrny |  |
| System operacyjny | System operacyjny z zainstalowaną przeglądarką Internetową w polskiej wersji językowej wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (**wraz ze sterownikami**). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  **1**. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.  **2**. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.  **3**. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.  **4**. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.  **5**. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).  **6**. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.  **7**. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  **8**. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  **9**. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  **10**. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  **11**. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  **12**. Możliwość przywracania plików systemowych.   1. **Pakiet biurowy.**   **-**Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej pozwalającym na ponowną instalację, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, baza danych, program do tworzenia prezentacji, współdzielenia kalendarzy, kontaktów, zadań, emaili, dokumentów z innymi użytkownikami,  **Do zainstalowanego systemu i oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego.** |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Komputery stacjonarne 7szt, o następujących parametrach   
dla 1 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Wymagania** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** | |
| Typ | Komputer stacjonarny |  | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |  | |
| Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview Productivity wynik min. 170 pkt. |  | |
| Pamięć operacyjna | - min.4GB |  | |
| - możliwość rozbudowy do 8 GB |  | |
| - wolnego złącza pamięci min. 1 |  | |
| Parametry pamięci masowej | - min. 500 GB |  | |
| Napęd optyczny | -nagrywarka Blu-ray wraz z oprogramowaniem do nagrywania |  | |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. |  | |
| Wydajność grafiki | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview 3D Creation wynik min. 180 pkt. |  | |
| Płyta główna | - Zintegrowana karta sieciowa, o prędkości 10/100/1000 Mbps |  | |
| - Zintegrowana karta graficzna |  | |
| - min. 1 gniazdo PS/2 do obsługi myszki i klawiatury |  | |
| - 1 gniazdo HDMI |  | |
| - 1 gniazdo eSATA |  | |
| System operacyjny i oprogramowanie | System operacyjny z zainstalowaną przeglądarką Internetową w polskiej wersji językowej wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (**wraz ze sterownikami**). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  **1**. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.  **2**. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.  **3**. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.  **4**. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.  **5**. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).  **6**. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.  **7**. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  **8**. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  **9**. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  **10**. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  **11**. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  **12**. Możliwość przywracania plików systemowych.   1. **Pakiet biurowy.**   **-**Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej pozwalającym na ponowną instalację, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, baza danych, program do tworzenia prezentacji, współdzielenia kalendarzy, kontaktów, zadań, emaili, dokumentów z innymi użytkownikami,  **Do zainstalowanego systemu i oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego.** |  | |
| Obudowa | O wymiarach łącznych (suma wymiarów długość + szerokość + wysokość ) nie większych niż 72 cm (kolor obudowy-czarny). | |  |
| - moduł konstrukcji obudowy powinien umożliwiać na montaż i demontaż kart rozszerzeń oraz napędów optycznych bez konieczności stosowania narzędzi. | |  |
| - możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów poprzez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji. | |  |
| Wymagania dodatkowe | 1. 8 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy,  2. złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem,  3. gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy,  4.mysz optyczna 800 DPI,  5.klawiatura (układ polski programisty)  6. komplet sterowników do podzespołów składowych komputera na nośnikach optycznych | |  |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji komputera w trybie „door-to-door”. | |  |
| Możliwość telefonicznego zgłaszania usterek w serwisie producenta komputera. Wymagany okres przyjmowania zgłoszeń serwisowych we wszystkie dni robocze. | |  |
| Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego – załączyć oświadczenie producenta komputera potwierdzające, że wykonawca posiada status autoryzowanego partnera serwisowego. | |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Mysz i Klawiatura 6 kompletów, o następujących parametrach dla 1 kompletu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis | Opis | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Klawiatura | Przewodowa, w układzie „QWERTY”, polskie znaki zgodne z układem „polski programisty”. |  |
| Mysz | Przewodowa mysz optyczna USB, dwuprzyciskowa z pokrętłem, z podkładką. |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Systemu powiadomienia o zagrożeniach**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Ilość** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| 1.moduł GPRS-T2 + antena | 1 szt |  |
| 2.zasilacz | 1szt |  |
| 3.akumulator | 1szt |  |
| 4.kontaktron drzwiowy | 1szt |  |
| 5.czujka p.poż optyczno termiczna | 1szt |  |
| 6.programowalna czujka temperatury | 1szt |  |
| 7.czujka zalania wodą | 1szt |  |
| 8.przewód sygnałowy | 1szt |  |
| 9.materiały instalacyjne | 1szt |  |
| 10.KARTA SIM PO STRONIE KLIENTA |  |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Monitory szt 9, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Klasa produktu | Ekran ciekłokrystaliczny LCD | |  |
| Format ekranu | panoramiczny | |  |
| Przekątna ekranu | Min. 22 cali | |  |
| Wielkość plamki | Min. 0,282 mm | |  |
| Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa | |  |
| Rozdzielczość obrazu | Min.1680 x1050 pikseli | |  |
| Czas reakcji matrycy | Max. 5 ms | |  |
| Jasność | Min.250 cd/m2 | |  |
| Kontrast | Min. 1000:1 | |  |
| Kąt widzenia poziomy | 170 stopni | |  |
| Kąt widzenia pionowy | 160 stopni | |  |
| Certyfikaty | TCO 5.0 lub równoważny dla oferowanego monitora | |  |
| Regulacja cyfrowa (OSD) | Tak | |  |
| Głośniki | Tak | |  |
| Ilość wbudowanych głośników | 2szt. | |  |
| Moc głośnika | Min.1 Wat | |  |
| Mikrofon | Nie | |  |
| Złącza wejściowe | * 15-stykowe D-Sub * DVI- D | |  |
| Wbudowany hub USB | Nie | |  |
| Karta sieciowa (LAN) | Nie | |  |
| Łączność WLAN | Nie | |  |
| Zintegrowana kamera | Nie | |  |
| Wbudowany tuner TV | Nie | |  |
| Pilot w zestawie | Nie | |  |
| Czytnik kart pamięci | Nie | |  |
| Wbudowany zasilacz | Tak | |  |
| Możliwość pochylenia panela | Tak | |  |
| Regulacja wysokości monitora | Tak | |  |
| Obrotowa podstawka monitora | Tak | |  |
| Panel obrotowy | Tak | |  |
| Kolor obudowy | Czarny | |  |
| Możliwość zabezpieczenia (kensington) | Tak | |  |
|  |  | |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Kalkulatory 5 szt, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Cechy | - 12 pozycyjny,  - duży wyświetlacz typu LCD,  - podwójne zasilanie, bateria i słoneczne,  - selektor miejsc dziesiętnych,  - selektor zaokrąglania,  - funkcja sum końcowych GT,  - klawisz cofania i podwójnego zera,  - dogodne rozmieszczenie klawiszy,  - klawisze plastikowe, |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Drukarka laserowa -5 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Opis** | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Druk w kolorze | Nie |  |
| Maks. Rozmiar nośnika | Co najmniej A4 |  |
| Rozdzielczość w pionie | Min. 600dpi |  |
| Rozdzielczość w poziomie | Min. 600dpi |  |
| Maksymalna szybkość druku | Nie mniej niż 32str./min. |  |
| Minimalna wydajność | Nie mniej niż 80000 str./mies. |  |
| Pojemność pojemników papieru | Co najmniej 300 szt. |  |
| Automatyczny dupleks | Tak |  |
| Zainstalowana pamięć | Co najmniej 64 MB |  |
| USB 2.0 | Co najmniej 1 szt. |  |
| IEEE 1284 (paralel) | Co najmniej 1 szt. |  |
| Karta sieciowa (LAN/GBLAN) | TAK |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne | * Microsoft Windows XP * Microsoft Windows 7 |  |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące od daty dostawy  Naprawa w miejscu eksploatacji świadczony przez Serwis producenta drukarki |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Niszczarki 1szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Walory użytkowe | - automatyczny włącznik Start / Stop uruchamiany fotokomórką,  - automatyczny Stop w momencie przepełnienia kosza na ścinki  - sygnalizacja diodą przepełnienia kosza na ścinki  - cicha praca  - wyciągany kosz na ścinki z możliwością wychylenia w celu wrzucania papieru nie wymagającego zniszczenia  - pojemność kosza na ścinki 33l  - obudowa niszczarki zabezpieczająca przed wydostawaniem się pyłu z niszczarki |  |
| Zalety techniczne | - hartowane stalowe wałki tnące, absolutnie niewrażliwe na zszywki i spinacze biurowe  - mocny i energooszczędny silnik  - szerokość pracy 240 mm  - waga 11/ 13 kg |  |
| Stopień bezpieczeństwa (według norm DIN) | 4 |  |
| gwarancję na noże tnące | 30 lat |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Niszczarki 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Walory użytkowe | - automatyczny włącznik Start / Stop uruchamiany fotokomórką,  - automatyczny Stop w momencie przepełnienia kosza na ścinki  - sygnalizacja diodą przepełnienia kosza na ścinki  - łatwy sposób wyciągania worka ze ścinkami  - pojemność kosza na ścinki 76l  - wbudowane kółka dla łatwego przemieszczania |  |
| Zalety techniczne | - hartowane stalowe wałki tnące, absolutnie niewrażliwe na zszywki i spinacze biurowe  - mocny i energooszczędny silnik z zabezpieczeniem przeciwobciążeniowym  - obudowa zabezpieczająca przed wydostawaniem się pyłu z niszczarki  - szerokość pracy 255 mm  -niski pobór energii  - waga 25/ 30 kg |  |
| Stopień bezpieczeństwa (według norm DIN) | 4 |  |
| gwarancję na noże tnące | 30 lat |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Paczkordy : 10 szt. – 5 m., 10 szt. – 3 m, 40 szt.-1 m. o następujących parametrach dla 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametry Elektryczne | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Napięcie maksymalne | >125 V |  |
| Prąd maskymalny | 15 A |  |
| Rezystancja pętli | 15mΩ/100m |  |
| Rezystancja izolacji | 500 MΩ |  |
| Impedancja falowa | 100 Ω ± 3 Ω |  |
| Parametry Mechaniczne | |  |
| Średnica przewodnika [AWG] | 24 (0.51mm) |  |
| Średnica kabla [mm] | 5.6 |  |
| Materiał izolacji kabla | PCV |  |
| Materiał obudowy wtyku | Termoplastyczne tworzywo UL94V-2 |  |
| Materiał styków wtyku | Fosforobrąz 0.35mm |  |
| Powłoka styków wtyku | 1.27mm złota na 2.50 mm niklu |  |
| Temperatura pracy | Do 75 C |  |
| Inne | |  |
| Cechy użytkowe | Spełnienie wymagań projektowanej kategorii 6, potwierdzone certyfikatem ETL. $ pary UTP wykonane z linki. Wzmocnione osłony wtyków |  |
| Odporność ogniowa | FR-PVC(IEC332.1) |  |
| Zgodność z normami | * TIA/EIA-568-B.2-1 * FCC part 68 (Plug demensions and tolerances) * ISO 60603-7 * ISO 11801:2002 * EN 50173:2002 |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Rozbudowa centrali telefonicznej wraz z montażem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Cechy | - kartę 8 analogowych lini wewnętrznych do centrali Slican w wykonaniu EU.  - oznaczenie CCT.EU.M-8AB |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

**Skaner – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | | **Potwierdzenie zgodności oferowanego sprzętu z opisem** |
| Specyfikacja techniczna | - stołowy formatu A4,  - przesyłanie danych do dowolnego folderu lub aplikacji,  - min. 18 str./min monochromatycznie,  - min. 12 str./min kolor,  - lampa LED – TAK, |  |
| Rozdzielczość skanowania: | MAX. 1.200 DPI x 2.400 DPI |  |
| Format edycji : | - JPEG –TAK  - TIFF – TAK  - multi-TIFF – TAK  - PDF – TAK |  |
| Waga papieru: | 50 – 120 g/m2 |  |
| Głębia kolorów: | Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny |  |
| Automatyczny podajnik dokumentów: | Min. 40 kartek |  |
| Skanowanie dwustronne: | TAK |  |
| Dzienne obciążenie | Min. 400 kartek |  |
| Przyłącza | USB 2.0 Type B - TAK |  |
| Sterowniki: | TWAIN- TAK  ISIS - TAK  WIA - TAK |  |
| Formaty papieru | A4 - TAK  A5- TAK  A6- TAK  B5- TAK  Letter- TAK  Letter Legal- TAK |  |
| Kompatybilne systemy operacyjne: | Windows XP- TAK  Windows Vista- TAK  Windows Vista x64- TAK  Windows 7- TAK  Windows 7 x64- TAK  Windows 2000- TAK |  |
|  |  |  |

Producent, model, typ:……………………………………………………………..………………......

Cena za sztukę: …………………………………………………………………..………...zł (brutto).

W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego lub wyższego jego opis:

dla ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

dla

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

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie : **do 14 dni od daty zawarcia umowy.**
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia   
   i  uznajemy się zawiązanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.
3. Oświadczamy, że że cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania i odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.
5. Prace objęte zamówieniem zamierzamy wykonać siłami własnymi / siłami Podwykonawców *(niepotrzebne skreślić)*. Części zamówienia, które wykonywać będą Podwykonawcy .............................................

Pisemne zobowiązanie podmiotów j.w. do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia stanowi załącznik nr …. do oferty (oświadczenie Podwykonawcy).

7.Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że udzielamy Zamawiającemu: gwarancji jakości oraz rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia, na warunkach określonych w projekcie umowy.

* 1. Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach …., niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1........................................................

2........................................................

3........................................................

Oferta zawiera: .......................... ponumerowanych stron.

..............................dnia ................... \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis osoby /osób/ upoważnionej

*Załącznik Nr 2*

Pieczęć wykonawcy

**O Ś W I A D C Z E N I E**

**w trybie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Działając w imieniu

[nazwa wykonawcy]

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania oświadczam, że: **Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn :**

**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich.”** wymienione w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zmianami), a mianowicie:

1. Posiadam/y uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadam/y niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję/my potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
3. Znajduję/my się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Miejscowość , data ..............................................

Podpis osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

# 

# *Załącznik nr 3*

# 

**WYKAZ REALIZACJI WYKONANYCH PORÓWNYWALNYCH   
Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA Z OKRESU OSTATNICH 3 LAT**

w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia

## Nazwa i adres Wykonawcy

*........................................................................................................................................*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Miejsce i zakres wykonywanej dostawy | Nazwa  i adres odbiorcy, dla którego wykonywano dostawę | Wartość robót  w PLN | Data wykonania dostawy | Dokumenty potwierdzaj pot należyte wykonanie dostawy |
|  |  |  |  |  |

Miejscowość , data ..............................................

……………………………………………………

(pieczątka i podpis osoby uprawnionej)

*Załącznik nr 4*

………………………………………

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

Przystępując do przetargu w trybie przetargu nieograniczonego  **dla zadania: „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich.”**

oświadczam, że brak podstaw do wykluczenia mojej / naszej firmy\* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

*\*niepotrzebne skreślić*

…………………………., dnia ………………….. 2012r.

…………………………………………… (pieczątka i podpis osoby uprawnionej)

*Załącznik nr 5*

………………………………………

Nazwa i adres Wykonawcy

………………………………………

NIP

………………………………………

REGON

**OŚWIADCZENIE**

**(dla osób fizycznych**)

Przystępując jako osoba / ~~osoby\*~~ fizyczna / ~~fizyczne\*~~ do przetargu w trybie przetargu nieograniczonego  **zadania: „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich.”**

oświadczam / ~~oświadczamy\*,~~ że prowadzę działalność ………………………………………….   
 ( nazwa działalności gospodarczej)   
zarejestrowaną w Ewidencji Działalności Gospodarczej pod nr ……………………….. prowadzonej przez ………………………………………………………………………… i brak jest podstaw do wykluczenia mojej osoby ~~nie podlegam~~ / ~~nie podlegamy\*~~ ~~wykluczeniu~~ z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt.2 ustawy Prawo zamówień publicznych, gdyż względem mojej osoby /~~naszej firmy~~:

- nie została otwarta likwidacja

- nie ogłoszono upadłości.

Po ogłoszeniu upadłości zawarłem / ~~zawarliśmy~~ układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, a układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.\*

*\*niepotrzebne skreślić*

*\*\* każda osoba fizyczna składa oświadczenie z osobna*

…………………………., dnia ………………….. 2012r.

…………………………………………

(pieczątka i podpis osoby uprawnionej)

*Załącznik nr 6*

Zamówienie p.n.: **„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Urzędu Miejskiego   
w Ząbkowicach Śląskich.”**

**ZOBOWIĄZANIE INNYCH PODMIOTÓW DO ODDANIA WYKONAWCY   
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby** | **Adres podmiotu** | Numer telefonu i faksu |
| 1. |  |  |  |

Zobowiązuję/emy się do oddania na rzecz ……………………………………..………………

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

(nazwa wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujących niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia ………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………….………………

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

(wymienić zasoby)

*..........................................,dn. .....................*

*miejscowość*

*………….............................................................................................*

podpis i pieczęć osoby (ób) upełnomocnionej (ych)

do złożenia podpisu w imieniu podmiotu oddającego do

dyspozycji niezbędnych zasobów

*…………………………………………………………….*

(podpis i pieczątka Wykonawcy lub

jego upełnomocnionego przedstawiciela)

*Załącznik nr 7*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA :**

**Zamki elektroniczne do kontroli dostępu 4szt, o następujących parametrach dla 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Zasilanie | 6V (4 baterie LR6) lub z zasilacza (w wersji zbliżeniowej) |
| Napięcie sygnalizacji wyładowania baterii | 4,5V (sygnalizacja w trakcie otwierania) |
| Pobór prądu | max. 200 mA (w czasie otwierania); max. 20 μA (w czasie czuwania) |
| Ilość otwarć | max. 18 000 (dla 3 sekundowego czasu otwarcia zamka) |
| Klawiatura | membranowa wodoszczelna |
| Czas aktywności zamka | programowalny od 1 do 9 sekund |
| Sygnalizacja działania | akustyczna i optyczna |
| Możliwość zdalnego sterowania | Przewody |
| Możliwość awaryjnego otwierania | klucz mechaniczny (wkładka patentowa) |
| Temperatura pracy | od +5°C do +50°C |
| Wymiary | 69x78x220 mm |
| Ciężar | 1,7kg |
| Dostęp | kod cyfrowy, karta chipowa lub karta zbliżeniowa |
| Karta chipowa | ISO 7816, pamięciowa |
| Karta zbliżeniowa | MARINE, UNIQUE (125kHz) |
| Ilość rejestracji: | 750 ostatnich zdarzeń |

**Urządzenie wielofunkcyjne 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **KOPIARKA** | |
| Metoda kopiowania | Skanowanie przy pomocy co najmniej dwóch promieni laserowych, druk elektrofotograficzny |
| Szybkość kopiowania | Co najmniej 35/45 kopii na minutę |
| Rozdzielczość | Co najmniej 600 dpi |
| Kopiowanie wielokrotne | Max do 999 egzemplarzy |
| Zoom | Min. 25 – max. 400 % |
| Pamięć | Min. 128 MB, dysk twardy – TAK, min. 40 GB |
| Pojemność papieru | Min. 2 zasobniki na 500 arkuszy |
| Rozmiar papieru | Min. A6, max. A3 |
| Gramatura papieru | Min. 52 g/m2, max. 180 g/m2 |
| **DRUKARKA** | |
| Szybkość drukowania | Co najmniej 35/45 wydruków na minutę |
| Rozdzielczość | Maksymalnie 600 x 600 dpi |
| Interfejs | USB 2.0 - TAK  Ethernet 10 base-T/100 base-TX - TAK |
| Protokoły sieciowe | TCP/IP - TAK  IPX/SPX - TAK |
| Obsługiwane środowiska | Windows XP-TAK  Server 2003-TAK  SMB -TAK |
| **SKANER** | |
| Szybkość skanowania | Maksymalnie 52 oryginały na minutę |
| Rozdzielczość | Min. 600 dpi, maksymalnie 1200 dpi |
| Rozmiar oryginału | Min. A5, max. A3 |
| Formaty wyjściowe | PDF – TAK  JPEG – TAK  TIFF - TAK |
| Dołączone sterowniki | TAK |
| Skanowanie do e-mail | SMTP- TAK  TCP/IP - TAK |
| Adresy odbiorców | Maksymalnie 500 dla pojedynczej operacji |
| Przechowywanie adresów odbiorców | TAK |
| Książka adresowa | TAK |
| Skanowanie do foldera | TAK |
| **FAKS** | |
| Sieć | PSTN – TAK  PBX - TAK |
| Kompatybilność | ITU-T (CCITT) G3 – TAK  ITU-T (T.37)- TAK  ITU-T (T.38)-TAK |
| Szybkość modemu | Maksymalnie 30 Kbps |
| Metoda kompresji | TAK |
| Pojemność pamięci | Min. 12 MB |
| Backup pamięci | Tak |
| **OPCJE DODATKOWE** | |
|  | Co najmniej jeden podajnik automatyczny na min. 80 arkuszy |
|  | Co najmniej 2 dodatkowe kasety po 500 arkuszy |
|  | Finiszer na co najmniej 1000 arkuszy (max. 3 pozycje zszywania) |
|  | Sterowniki oraz oprogramowanie do zarządzania |
|  | Zespół dwustronnego drukowania (kopiowania) |
|  | Dodatkowa taca odbiorcza ( druk lub faks ) |

**System wielofunkcyjnej zapory ogniowej 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cechy podstawowe** | Rodzaj:  dedykowany, hybrydowy (sprzętowo-programowy) system pełniący funkcję zabezpieczenia na styku wewnętrznej sieci komputerowej LAN z zewnętrzną siecią publiczną (internetem) przed nieuprawnionym dostępem do danych (w obu kierunkach)  Typ:  UTM (z ang. Unified Threat Management) - zunifikowane (zintegrowane) zarządzanie zagrożeniami,  Funkcje:  brama antywirusowa, dynamiczna ochrona przed szpiegami (spyware), system zapobiegania włamaniom, dynamicznie modernizowana baza sygnatur, kontrola aplikacji, rozwiązanie wykorzystujące algorytm skanujący każdy pakiet, skanowanie międzystrefowe, pełne rejestrowanie wszystkich incydentów, |
| **Urządzenie** | * przepustowość SPI: Min. 774Mbps, * przepustowość Gateway Anti-Virus: Min.159Mbps, * przepustowość IPS: Min.274Mbps, * przepustowość UTM: Min.149Mbps, * przepustowość IPSec VPN (3DES/AES): Min.299Mbps, * liczba jednoczesnych sesji: Min.124.000, * przyrost liczby sesji: Min. 4.000/s, * liczba jednoczesnych połączeń IPSec client-site: Min.250 * liczba jednoczesnych połączeń SSL-VPN: 15 * liczba interfejsów VLAN (802.1Q): 24, * interfejsy (wbudowane): * 6x GbE 10/100/1000Base-T (RJ-45), * Min.2x USB, * port konsoli, * pamięć RAM: Min.512MB, * pamięć flash: Min.512MB, |
| **System** | * szyfrowanie/autentyfikacja: DES, 3DES, AES (128, 192 i 256-bit), MD5, SHA-1/DH Groups 1,2,5,14, * klucze: Key Exchange IKE, IKEv2, Manual Key, PKI (X.509), L2TP over IPSec, * routing: OSPF, RIPv1/v2, static routes, policy-based routing, Multicast, * NAT: 1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (overlapping IPs), PAT, transparent mode, transparent mode, * autentykacja: XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, internal user database, Terminal Services, Citrix, * wsparcie dla VOIP, * dodatkowe, bezpłatne (przez min.okres 3 lat), aktualizowane przez internet funkcjonalności: Anti-Virus, Anti-Spyware, IPS, Content Filtering Service, Firewall aplikacyjny, firmware |
| **Usługi** | * Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention: * Inteligentna ochrona w czasie rzeczywistym przed atakami (w tym DoS), wirusami, robakami internetowymi, trojanami a także znanymi lukami w oprogramowaniu, np. przepełnienie bufora, exploity i inny złośliwy kod, * Ochrona na poziomie aplikacyjnym przed zagrożeniami z zewnątrz i wewnątrz sieci lokalnej, * Eliminacja potencjalnych źródeł zagrożeń przez inspekcję poczty elektronicznej (SMTP, POP3, IMAP), Web (http), transferu plików (FTP), protokołów strumieniowych, a także komunikatorów internetowych i aplikacji P2P. * Silnik skanujący każdy pakiet powinien obsłużyć plik dowolnej wielkości oraz nielimitowaną liczbę jednoczesnych połączeń (skalowalność), wykrywać włamania oraz skanować dane wymieniane pomiędzy wszystkimi zdefiniowanymi strefami bezpieczeństwa (w tym z internetem). * Baza sygnatur zagrożeń (możliwość obsługi 25.000 definicji) powinna być dynamicznie modernizowana. |
| **Content Filtering** | 1. Usługa powinna zapewnić kontrolę nad dostępem do niepożądanych i niewłaściwych treści w internecie. Przy wykorzystaniu dynamicznej klasyfikacji i z wykorzystaniem pamięci podręcznej cache (z ang.) usługa powinna blokować wiele kategorii sklasyfikowanych obiektów z internetu. Wskazane jest rozwiązanie będące połączeniem kontroli i elastyczności, dla zapewnienia najwyższego poziomu produktywności i ochrony. **Właściowości:**   - skalowalna usługa filtrowania treści klasy enterprise, dla każdego rodzaju sieci,  - zapisywanie w pamięci cache najczęściej odwiedzanych stron,  - innowacyjna architektura klasyfikacji stron zapewniająca większą kontrolę i lepsze stosowanie reguł ochrony i produktywności.  **Cechy:**  - klasyfikacja i buforowanie stron sieci Web,  - skalowalne rozwiązanie filtrowania treści,  - kompletna baza danych,  - reguły dla grup,  - lokalne filtrowanie adresów URL,  - blokowanie Java, ActiveX i Cookie,  - blokowanie o określonej porze,  - uwierzytelnianie na poziomie użytkownika,  - interfejs do zarządzania oparty na przeglądarce Web,  - zintegrowane zarządzanie i raportowanie. |
| **Application Firewall**: | Usługa Application Firewall powinna pozwalać administratorowi łatwo identyfikować, klasyfikować i egzekwować politykę bezpieczeństwa według aplikacji lub specyficznej dla niej treści. Funkcje te powinny zapewnić administratorowi precyzyjną kontrolę podczas definiowania reguł, które określają dostęp do treści i aplikacji, niezależnie od portu i protokołu.  Usługa Application Firewall powinna udostępniać listę predefiniowanych i niestandardowych akcji, które pozwolą na zarządzanie przepustowością oraz przesyłanie niestandardowych komunikatów do użytkowników końcowych, a także regularne aktualizowanie sygnatur.  Najważniejsze funkcje usługi:   * Zarządzanie przepustowością aplikacji. Czynność ta pozwala administratorowi na kontrolowanie przydzielania pasma w zależności od używanej aplikacji. Umożliwia ona zablokowanie aplikacji, ograniczenie jej pasma albo zagwarantowanie stałej przepustowości. * Identyfikacja aplikacji, blokowanie i powiadamianie. Dzięki tym funkcjom administrator może łatwo zidentyfikować konkretne aplikacje, zablokować ich użycie, a następnie automatycznie powiadomić użytkownika, dlaczego aplikacja została zablokowana. * Rozpoznawanie i kontrolowanie danych. Usługa powinna posiadać funkcję analizowania danych, w tym transferów plików FTP, załączników do wiadomości e-mail oraz treści stron WWW. W oparciu o powyższe, powinna być możliwość zdefiniowania reguł w celu identyfikowania specyficznej treści i podejmowania na tej podstawie określonych działań. |
| **Raportowanie** | - alarmy i logowanie w czasie rzeczywistym,  - łatwe w interpretacji graficzne raporty stanu sieci i bezpieczeństwa,  - raporty na żądanie,  - interfejs www z dostępem lokalnym i zdalnym,  - szczegółowe raporty z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania raportującego;  Oprogramowanie do raportowania powinno być łatwym w użyciu, intuicyjnym narzędziem raportującym opartym na przeglądarkach sieci Web, w pełni zgodnym i rozszerzającym możliwości urządzeń i usług bezpieczeństwa, autorstwa producenta rozwiązania. Oprogramowanie do raportowania powinno, dzięki konfigurowalnym statystykom oraz gamie gotowych raportów, pozwalać administratorowi na dokładny wgląd w stan sieci, włączając w to wykorzystanie sieci, zabezpieczenia oraz użycie sieci Web. |
| **Wsparcie Techniczne** | - Subskrypcja aktualizacji (poprawki i nowe wersje) firmware’u,  - Dostęp do wsparcia technicznego producenta, telefonicznie lub przez internet (dotyczy zarówno podstawowej obsługi jak i rozwiązywania zaawansowanych problemów związanych z produktem),  - Wymiana urządzenia awansem, jeśli ulegnie awarii. |
| **Uwagi** | 1. Podane parametry techniczne poszczególnych urządzeń należy traktować jako obowiązujące minimum techniczno-jakościowe, chyba że w specyfikacji podano inaczej.  2. Wymagana jest usługa instalacji i konfiguracji urządzenia w siedzibie Zamawiającego przez inżyniera posiadającego odpowiedni certyfikat producenta rozwiązania.  3. Produkt musi być dostarczony przez firmę mającą na stałe w swojej ofercie szkolenia z zakresu zarządzania i administracji dostarczonym rozwiązaniem,  4. W momencie wyboru danej oferty, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego:  a) wskazania swojego przedstawiciela w zakresie realizacji zamówienia,  b) przedstawienia szczegółowej specyfikacji przedmiotowej zamówienia. W przypadku wątpliwości Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentacji producenta, poświadczającej określone cechy danego produktu.  5. Wszystkie dostarczone produkty:  a) muszą pochodzić z produkcji seryjnej,  b) muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być w żadnej formie używane (np. nie mogą pochodzić z rynku remarketingowego),  c) winny być opatrzone znakiem producenta (produkty markowe - ang. branded) oraz nosić cechy jednoznacznie go identyfikujące,  d) muszą posiadać deklarację zgodności producenta lub jego przedstawiciela stwierdzające, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymogami, specyfikacją techniczną lub określoną normą,  e) winny obejmować także dokumentację techniczną, właściwe dla aplikacji danego produktu okablowanie i inne akcesoria (w tym oprogramowanie) oraz wszystkie (w tym niewykorzystane, bądź zbędne w zadanej aplikacji) elementy, które w ramach sprzedaży danego produktu dostarcza producent.  6. Zamawiający nie dopuszcza stosowania w dostarczonych produktach komponentów dodatkowych, których zastosowanie nie wynika ze specyfikacji lub nie jest uzasadnione.  7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w dostarczonych produktach (dopuszczonych i zgodnie z wytycznymi producenta) w okresie obowiązywania gwarancji Dostawcy. |

**Switsch przełącznik sieciowy zarządzalny szt.1**

|  |  |
| --- | --- |
| SWITSCH przełącznik sieciowy zarządzalny | |
| Architektura sieci LAN | gigabitEthernet |
| Liczba portów 1000Baset(RJ45) | Min. 48 szt. |
| Liczba portów COMBO GEth(RJ45)/MiniGBIC (SFP) | Min.4 szt. |
| Porty komunikacji | RS232 (DB9) |
| Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja | * telnet * RMON – Remote monitoring * podstawowa konfiguracja poprzez WWW * SNMPv1 – Simple Network Menagement Protocol ver. 1 * SNMPv2 – Simple Network Menagement protocol ver.2 * SNMPv3 – Simple Network Menagement protocol ver.3 * Syslog – Security Issues in Network Event Logging * TFTP – Trivial File Transfer Protocol |
| Obsługiwane protokoły routingu | * Ruting statyczny * RIP v1 – routing Information Protocol ver.1 * RIP v2 – routing Information Protocol ver.2 * OSPF – Open Shortest Path First |
| Obsługiwane protokoły i standardy | * IEEE 802.3U - Tak * IEEE 802.3ab – Tak * IEEE 802.3z – Tak * IEEE 802.3ae – Tak * IEEE 802.1w -Tak * IEEE 802.1p – Tak * IEEE 802.1Q – Tak * IEEE 802.3ad – Tak * IEEE 802.3x – Tak * IEEE 802.1x – Tak * IEEE 802.1x – Tak * IEEE 802.1s – Tak * IEEE 802.1v – Tak * Classification by Protocol and Port- Tak * SnmP – Tak * Management Protocol- Tak * IGMP- Tak * TCP/ IP – Tak * ARP – Tak |
| Rozmiar tablicy adresów mac | Min. 8000 |
| Przepustowość | Min. 100 mpps |
| Bufor pamięci | Min. 128 MB |
| Prędkość wewnętrzna | Min. 136 Gb/s |
| Warstwa przełączania | 3 |
| Możliwość łączenia w stos | Tak |
| Maksymalna liczba urządzeń w stosie | 8 |
| Typ obudowy | Rack 19” 1U |
| Wyposażenie standardowe | Kabel zasilający |

**Komputer przenośny - 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Komputer przenośny |
| Zastosowanie | Aplikacje biurowe, obliczeniowe |
| Wydajność obliczeniowa procesora | Sysmark 2012 – nie mniej niż 92 pkt |
| Technologia Hyperthreading | Tak |
| Pamięć masowa | Dysk twardy min 500 GB |
| Pamięć operacyjna | Min. 4096MB |
| Przekątna ekranu | Min. 15,6 cali |
| Typ ekranu | TFT HD [LED]powierzchnia matowa |
| Rozdzielczość | Min. 1366 x 768 |
| Karta graficzna | Sysmark 2012 – nie mniej niż 90 pkt |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DvD± Super Multi(+ DVD-RAM) Dual Layer |
| Typ gniazda rozszerzeń | 1 x Express Card 34 |
| Urządzenia wskazujące | TouchPad |
| All In one | Tak |
| Rodzaj baterii | LI-Ion (min. 6cell) |
| Złącza zew. | Min. 1 x 15 stykowe D-Sub (wyjscie na monitor)  Min. 1 x HDMI  Min. 1 x USB 2.0  Min. 2 x USB 3.0  Min. 1 x RJ-45 (LAN)  Min. 1 x USB 2.0/Seata  Wyjście słuchawkowe  Wejście na mikrofon |
| Bezprzewodowa karta sieciowa | Tak |
| Bluetooth | Tak |
| Czytnik kart pamięci | Tak |
| Wyposażenie | Głosniki stereo - TAK  Zinegrowana kamera - TAK  Czytnik lini papilarnych - OPCJA  Podswietlana klawiatura - OPCJA |
| Waga | Max. 2,5kg |
| kolor | Czarny lub srebrny |
| System operacyjny | System operacyjny z zainstalowaną przeglądarką Internetową w polskiej wersji językowej wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (**wraz ze sterownikami**). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  **1**. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.  **2**. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.  **3**. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.  **4**. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.  **5**. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).  **6**. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.  **7**. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  **8**. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  **9**. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  **10**. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  **11**. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  **12**. Możliwość przywracania plików systemowych.   1. **Pakiet biurowy.**   **-**Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej pozwalającym na ponowną instalację, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, baza danych, program do tworzenia prezentacji, współdzielenia kalendarzy, kontaktów, zadań, emaili, dokumentów z innymi użytkownikami,  **Do zainstalowanego systemu i oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego.** |

**Komputery stacjonarne 7szt, o następujących parametrach   
dla 1 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot** | **Wymagania** |
| Typ | Komputer stacjonarny |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |
| Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview Productivity wynik min. 170 pkt. |
| Pamięć operacyjna | - min.4GB |
| - możliwość rozbudowy do 8 GB |
| - wolnego złącza pamięci min. 1 |
| Parametry pamięci masowej | - min. 500 GB |
| Napęd optyczny | -nagrywarka Blu-ray wraz z oprogramowaniem do nagrywania |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. |
| Wydajność grafiki | Komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark2007 Preview 3D Creation wynik min. 180 pkt. |
| Płyta główna | - Zintegrowana karta sieciowa, o prędkości 10/100/1000 Mbps |
| - Zintegrowana karta graficzna |
| - min. 1 gniazdo PS/2 do obsługi myszki i klawiatury |
| - 1 gniazdo HDMI |
| - 1 gniazdo eSATA |
| System operacyjny i oprogramowanie | System operacyjny z zainstalowaną przeglądarką Internetową w polskiej wersji językowej wraz z nośnikami pozwalającymi na ponowną instalację systemu (**wraz ze sterownikami**). System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  **1**. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.  **2**. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.  **3**. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.  **4**. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.  **5**. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi).  **6**. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.  **7**. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  **8**. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  **9**. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  **10**. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  **11**. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  **12**. Możliwość przywracania plików systemowych.   1. **Pakiet biurowy.**   **-**Pakiet biurowy w polskiej wersji językowej pozwalającym na ponowną instalację, który posiada: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, baza danych, program do tworzenia prezentacji, współdzielenia kalendarzy, kontaktów, zadań, emaili, dokumentów z innymi użytkownikami,  **Do zainstalowanego systemu i oprogramowania należy dołączyć nośnik wraz z licencją do użytku komercyjnego.** |
| Obudowa | O wymiarach łącznych (suma wymiarów długość + szerokość + wysokość ) nie większych niż 72 cm (kolor obudowy-czarny). |
| - moduł konstrukcji obudowy powinien umożliwiać na montaż i demontaż kart rozszerzeń oraz napędów optycznych bez konieczności stosowania narzędzi. |
| - możliwość otwarcia obudowy komputera i dołożenia komponentów poprzez wykwalifikowany personel Zamawiającego bez utraty gwarancji. |
| Wymagania dodatkowe | 1. 8 gniazd USB, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy,  2. złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem,  3. gniazda słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przedni panel obudowy,  4.mysz optyczna 800 DPI,  5.klawiatura (układ polski programisty)  6. komplet sterowników do podzespołów składowych komputera na nośnikach optycznych |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej w miejscu instalacji komputera w trybie „door-to-door”. |
| Możliwość telefonicznego zgłaszania usterek w serwisie producenta komputera. Wymagany okres przyjmowania zgłoszeń serwisowych we wszystkie dni robocze. |
| Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego – załączyć oświadczenie producenta komputera potwierdzające, że wykonawca posiada status autoryzowanego partnera serwisowego. |

**Mysz i Klawiatura 6 kompletów, o następujących parametrach dla 1 komplet**

|  |  |
| --- | --- |
| Klawiatura | Przewodowa, w układzie „QWERTY”, polskie znaki zgodne z układem „polski programisty”. |
| Mysz | Przewodowa mysz optyczna USB, dwuprzyciskowa z pokrętłem, z podkładką. |

**Systemu powiadomienia o zagrożeniach**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.moduł GPRS-T2 + antena | 1 szt |
| 2.zasilacz | 1szt |
| 3.akumulator | 1szt |
| 4.kontaktron drzwiowy | 1szt |
| 5.czujka p.poż optyczno termiczna | 1szt |
| 6.programowalna czujka temperatury | 1szt |
| 7.czujka zalania wodą | 1szt |
| 8.przewód sygnałowy | 1szt |
| 9.materiały instalacyjne | 1szt |
| 10.KARTA SIM PO STRONIE KLIENTA |  |

**Monitory szt 9, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| Klasa produktu | Ekran ciekłokrystaliczny LCD |
| Format ekranu | panoramiczny |
| Przekątna ekranu | Min. 22 cali |
| Wielkość plamki | Min. 0,282 mm |
| Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa |
| Rozdzielczość obrazu | Min.1680 x1050 pikseli |
| Czas reakcji matrycy | Max. 5 ms |
| Jasność | Min.250 cd/m2 |
| Kontrast | Min. 1000:1 |
| Kąt widzenia poziomy | 170 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | 160 stopni |
| Certyfikaty | TCO 5.0 lub równoważny dla oferowanego monitora |
| Regulacja cyfrowa (OSD) | Tak |
| Głośniki | Tak |
| Ilość wbudowanych głośników | 2szt. |
| Moc głośnika | Min.1 Wat |
| Mikrofon | Nie |
| Złącza wejściowe | * 15-stykowe D-Sub * DVI- D |
| Wbudowany hub USB | Nie |
| Karta sieciowa (LAN) | Nie |
| Łączność WLAN | Nie |
| Zintegrowana kamera | Nie |
| Wbudowany tuner TV | Nie |
| Pilot w zestawie | Nie |
| Czytnik kart pamięci | Nie |
| Wbudowany zasilacz | Tak |
| Możliwość pochylenia panela | Tak |
| Regulacja wysokości monitora | Tak |
| Obrotowa podstawka monitora | Tak |
| Panel obrotowy | Tak |
| Kolor obudowy | Czarny |
| Możliwość zabezpieczenia (kensington) | Tak |
|  |  |

**Kalkulatory 5 szt, o następujących parametrach dla 1 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy | - 12 pozycyjny,  - duży wyświetlacz typu LCD,  - podwójne zasilanie, bateria i słoneczne,  - selektor miejsc dziesiętnych,  - selektor zaokrąglania,  - funkcja sum końcowych GT,  - klawisz cofania i podwójnego zera,  - dogodne rozmieszczenie klawiszy,  - klawisze plastikowe, |

**Drukarka laserowa -5 sztuk, o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Druk w kolorze | Nie |
| Maks. Rozmiar nośnika | Co najmniej A4 |
| Rozdzielczość w pionie | Min. 600dpi |
| Rozdzielczość w poziomie | Min. 600dpi |
| Maksymalna szybkość druku | Nie mniej niż 32str./min. |
| Minimalna wydajność | Nie mniej niż 80000 str./mies. |
| Pojemność pojemników papieru | Co najmniej 300 szt. |
| Automatyczny dupleks | Tak |
| Zainstalowana pamięć | Co najmniej 64 MB |
| USB 2.0 | Co najmniej 1 szt. |
| IEEE 1284 (paralel) | Co najmniej 1 szt. |
| Karta sieciowa (LAN/GBLAN) | TAK |
| Obsługiwane systemy operacyjne | * Microsoft Windows XP * Microsoft Windows 7 |
| Gwarancja | Co najmniej 24 miesiące od daty dostawy  Naprawa w miejscu eksploatacji świadczony przez Serwis producenta drukarki |

**Niszczarki 1szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Walory użytkowe | - automatyczny włącznik Start / Stop uruchamiany fotokomórką,  - automatyczny Stop w momencie przepełnienia kosza na ścinki  - sygnalizacja diodą przepełnienia kosza na ścinki  - cicha praca  - wyciągany kosz na ścinki z możliwością wychylenia w celu wrzucania papieru nie wymagającego zniszczenia  - pojemność kosza na ścinki 33l  - obudowa niszczarki zabezpieczająca przed wydostawaniem się pyłu z niszczarki |
| Zalety techniczne | - hartowane stalowe wałki tnące, absolutnie niewrażliwe na zszywki i spinacze biurowe  - mocny i energooszczędny silnik  - szerokość pracy 240 mm  - waga 11/ 13 kg |
| Stopień bezpieczeństwa (według norm DIN) | 4 |
| gwarancję na noże tnące | 30 lat |

**Niszczarki 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Walory użytkowe | - automatyczny włącznik Start / Stop uruchamiany fotokomórką,  - automatyczny Stop w momencie przepełnienia kosza na ścinki  - sygnalizacja diodą przepełnienia kosza na ścinki  - łatwy sposób wyciągania worka ze ścinkami  - pojemność kosza na ścinki 76l  - wbudowane kółka dla łatwego przemieszczania |
| Zalety techniczne | - hartowane stalowe wałki tnące, absolutnie niewrażliwe na zszywki i spinacze biurowe  - mocny i energooszczędny silnik z zabezpieczeniem przeciwobciążeniowym  - obudowa zabezpieczająca przed wydostawaniem się pyłu z niszczarki  - szerokość pracy 255 mm  -niski pobór energii  - waga 25/ 30 kg |
| Stopień bezpieczeństwa (według norm DIN) | 4 |
| gwarancję na noże tnące | 30 lat |

**Paczkordy : 10 szt. – 5 m., 10 szt. – 3 m, 40 szt.-1 m, o następujących parametrach dla 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry Elektryczne | |
| Napięcie maksymalne | >125 V |
| Prąd maskymalny | 15 A |
| Rezystancja pętli | 15mΩ/100m |
| Rezystancja izolacji | 500 MΩ |
| Impedancja falowa | 100 Ω ± 3 Ω |
| Parametry Mechaniczne | |
| Średnica przewodnika [AWG] | 24 (0.51mm) |
| Średnica kabla [mm] | 5.6 |
| Materiał izolacji kabla | PCV |
| Materiał obudowy wtyku | Termoplastyczne tworzywo UL94V-2 |
| Materiał styków wtyku | Fosforobrąz 0.35mm |
| Powłoka styków wtyku | 1.27mm złota na 2.50 mm niklu |
| Temperatura pracy | Do 75 C |
| Inne | |
| Cechy użytkowe | Spełnienie wymagań projektowanej kategorii 6, potwierdzone certyfikatem ETL. $ pary UTP wykonane z linki. Wzmocnione osłony wtyków |
| Odporność ogniowa | FR-PVC(IEC332.1) |
| Zgodność z normami | * TIA/EIA-568-B.2-1 * FCC part 68 (Plug demensions and tolerances) * ISO 60603-7 * ISO 11801:2002 * EN 50173:2002 |

**Rozbudowa centrali telefonicznej wraz z montażem**

|  |  |
| --- | --- |
| Cechy | - kartę 8 analogowych lini wewnętrznych do centrali Slican w wykonaniu EU.  - oznaczenie CCT.EU.M-8AB |

**Skaner- 2 szt. o następujących parametrach dla 1 sztuki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Specyfikacja techniczna | - stołowy formatu A4,  - przesyłanie danych do dowolnego folderu lub aplikacji,  - min. 18 str./min monochromatycznie,  - min. 12 str./min kolor,  - lampa LED – TAK, |
| Rozdzielczość skanowania: | MAX. 1.200 DPI x 2.400 DPI |
| Format edycji : | - JPEG –TAK  - TIFF – TAK  - multi-TIFF – TAK  - PDF – TAK |
| Waga papieru: | 50 – 120 g/m2 |
| Głębia kolorów: | Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny |
| Automatyczny podajnik dokumentów: | Min. 40 kartek |
| Skanowanie dwustronne: | TAK |
| Dzienne obciążenie | Min. 400 kartek |
| Przyłącza | USB 2.0 Type B - TAK |
| Sterowniki: | TWAIN- TAK  ISIS - TAK  WIA - TAK |
| Formaty papieru | A4 - TAK  A5- TAK  A6- TAK  B5- TAK  Letter- TAK  Letter Legal- TAK |
| Kompatybilne systemy operacyjne: | Windows XP- TAK  Windows Vista- TAK  Windows Vista x64- TAK  Windows 7- TAK  Windows 7 x64- TAK  Windows 2000- TAK |
|  |  |