**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**

**ul. 1 Maja 50**

**40-287 Katowice**

*Centrum Informatyczne*

*ul. Bogucicka 5, Budynek CNTI pok.: 7/19*

**Znak sprawy: 022/06003/15**

**Zapytanie ofertowe**

**Dostawa akcesoriów komputerowych i materiałów
na potrzeby magazynu i serwisu**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**

**ul. 1 Maja 50**

**40-287 Katowice**

**NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548**

tel.: 0-32 257-7650, 0-32 257-7655, 0-32 257-7652

fax: 0-32 257-7999

e-mail: ci@ue.katowice.pl;

1. **Tryb realizacji zamówienia**

Zamówienie jest realizowane zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
	1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Formularzach nr 2 i 2A OPZ,
	2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Formularzu nr 2OPZ stanowiącym kalkulację ceny ofertowej oraz w Formularzu nr 2AOPZ zawierającym parametry techniczne i inne wymagane właściwości dla zamawianych materiałów, jak również w Formularzu nr 3OPZ zawierającym istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.
	3. Każdy z Wykonawców może złożyć jedną ofertę i jedynie na całość zamówienia.
	4. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień CPV:

## Główny przedmiot: 30237200-1– akcesoria komputerowe

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia akcesoriów komputerowych i materiałów fabrycznie nowych, które będą zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta, które będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych przez producenta do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej.
	2. Wykonawca zobowiązanyjest, na każde żądanie Zamawiającego, do przedstawienia certyfikatów, dokumentów i/lub materiałów informacyjnych przygotowanych przez producenta oferowanych akcesoriów komputerowych i materiałów potwierdzających spełnienie minimalnych wymagań oraz warunków gwarancji określonych przez Zamawiającego. Nie przedstawienie na żądanie Zamawiającego w/w dokumentów, może spowodować, że Zamawiający nie będzie w stanie stwierdzić, czy oferowane materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
	3. Akcesoria komputerow i materiały muszą posiadać gwarancję ich producenta zgodnie z wymaganym minimalnym okresem podanym w kalkulacjach ceny ofertowej z zachowaniem dodatkowych wymagań w tym zakresie podanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia znajdującego się w Formularzach 2A
	4. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia podane są znaki towarowe odnoszące się do określonego rodzaju urządzenia lub inne nazwy własne, oznacza to, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych. Poprzez rozwiązania równoważne Zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymogi określone w OPZ, w tym w szczególności charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w Formularzu nr 2A OPZ.
	5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.
	6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
	7. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
	8. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych (PLN).
	9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert przez Konsorcjum wykonawców w związku z tym, że dostawa nie wymaga wspólnego współdziałania podmiotów celem jej realizacji
	10. Zamawiający nie dopuszcza udziału podwykonawców w realizacji zamówienia.
1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA, TERMIN PŁATNOŚCI, WARUNKI GWARANCJI**
	1. Termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od daty podpisania umowy
	2. Termin płatności wynosił będzie 21 dni od daty dostarczenia Zamawaiającemufaktury VAT lub faktury korygującej VAT. W przypadku, gdy którakolwiek z cen podanych na fakturze będzie niezgodna z ceną obowiązującą lub gdy ilości towarów (wszystkich lub niektórych) podanych na fakturze będą niezgodne z ilościami zamawianymi nastąpi odmowa zapłaty całej faktury. Strony niniejszym uznają, że Wykonawca jest w zwłoce z wystawieniem prawidłowej faktury.
	3. Na dostarczoneakcesoria komputerowe i materiały Zamawiający wymaga gwarancję, w minimalnych terminach zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia znajdujących się w Formularzu nr 2OPZ stanowiącym kalkulację ceny ofertowej oraz w Formularzu nr 2AOPZ zawierającym parametry techniczne i inne wymagane właściwości dla zamawianych materiałów.
2. **SPOSÓB POROZUMIEWANIASIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**
	1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną, faksem lub pisemnie.
	2. Jeżeli Zamawiający i Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
	3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Grzegorz Filipczyk–ZastepcaDyrektora Centrum Informatycznego - tel. (32) 257 76 77;
e-mail: ci@ue.katowice.pl

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**
	1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, zgodną niniejszymOPZ.
	2. **Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej OPZ, w szczególności zgodnie z punktami 6.3-6.12. Ofertę należy przygotować w formie papierowej, a nastepnie po jej zeskanowaniu i zapisaniu w formacie PDF należy ją przesłać na podany adres email w terminie podanym w OPZ. Jakość pliku PDF musi umożliwiać bezproblemowe zapoznanie się z jego treścią. Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej będzie zobowiązany do dostarczenia przed podpisaniem umowy oryginalnej wersji papierowej, która była skanowana. Dopuszczalne jest złożenie oferty papierowej: na adres: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; Centrum Informatyczne, ul. Bogucicka 5, pok. nr 7/18, bud. „CNTI”; 40-287 Katowice. Zamawiajacy w przypadku złożenia ofert zarówno w formie elektronicznej i papierowej w przypadku ich niezgodnośći uzna, że został niespełniony punkt 3.3 i unieważni te oferty.**
	3. Oferta, oraz dodatkowe dokumenty składane wraz z ofertą powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa, (w przypadku udzielenia pełnomocnictwa wymagana jest forma i rodzaj pełnomocnictwa właściwy do poszczególnych czynności).
	4. Oferta powinna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
	5. Wzory wymaganych przez Zamawiającego dokumentów dołączone do niniejszej OPZ muszą zostać przez Wykonawcę odpowiednio wypełnione (bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z treścią OPZ), podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy i załączone do oferty.
	6. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty muszą być sporządzone w języku polskim, a oferta napisana na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie, długopisem bądź niezmywalnym atramentem. Dodatkowo odpisy lub kopie dokumentów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem.
	7. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien to wyraźnie zastrzec w ofercie i odpowiednio oznaczyć zastrzeżone informacje. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje. Nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.
	8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający zmianę zawartości oferty.
	9. Każda zapisana strona oferty powinna być parafowana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
	10. Druk Oferty (Formularz nr 1) powinien być opieczętowany pieczęcią firmową oraz imiennymi pieczęciami osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
	11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisujące ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
	12. W skład oferty powinny wchodzić następujące dokumenty:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganego dokumentu:** | **Nr formularza OPZ** |
| 1 | Druk oferty | Formularz nr 1 |
| 2. | Kalkulacja ceny ofertowej  | Formularz nr 2  |
| 3 | Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. |  |
| 4 | Umowa, uchwała lub prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo (patrz pkt 6.3. OPZ) - *dołączyć, jeżeli wymagane* |  |

1. **MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**
	1. Oferty w postaci elektronicznej należy składać na adres email: **ci@ue.katowice.pl** do dnia **10 marca2015 r. do godz. 13:00**. Temat emaila: **„Zapytanie ofertowe. Dostawa akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu.”**
	2. Oferty w postaci papierowej z opisem **„Zapytanie ofertowe. Dostawa akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu.”** należy składać do dnia**10 marca 2015 r. do godz. 13:00** na adres:
	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach;
	Centrum Informatyczne,
	ul. Bogucicka 5, pok. nr 7/18, bud. „CNTI”;
	40-287 Katowice.
	3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną uznane za nieważne. W przypadku ofert w formie papierowej zostaną odesłane bez otwierania.
	4. Zamawiający dokona otwarcia ofert (otwarcia ofert papierowych lub odczytu przesłanych ofert w formacie PDF) dnia 10marca 2015 r.o godz. 14:00.
	5. Zamawiajacy w przypadku złożenia przez Wykonawcę ofert zarówno w formie elektronicznej i papierowej w przypadku ich niezgodnośći uzna, że został niespełniony punkt 3.3 i unieważni te oferty.
	6. Informacje, o kwocie, jaką Zamawiajacy zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz nazwy i adresy Wykonawców, wraz z informacjami dotyczącymi ceny dla każdej z złożonych ofertZamawiający przekaże niezwłocznie tym Wykonawcom, którzy w emailu zawnioskują o przesłanie takiej informacji. Zamawiający nie będzie przesyłał drogą elektroniczną innych informacji niż wymienione
2. **OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**
	1. Cena brutto (wraz z podatkiem VAT) za realizację zamówienia wyrażona w złotych polskich (PLN) w Formularzu nr 1 OPZ musi być zgodna i wynikać z ceny wyrażonej w zł polskich wyliczonej na podstawie Formularza nr 2 OPZ.
	2. Druk kalkulacji ceny ofertowej (Formularz nr 2OPZ) należy wypełnić mnożąc wartości z poszczególnych kolumn zgodnie z zasadą podaną w nagłówkach. Suma kwot zamawianych materiałów stanowi cenę oferty.
	3. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty wykonania zamówienia, w szczególności te, o których mowa w Formularzu nr3OPZ.
	4. Wszystkie ceny podane w ofercie są ostateczne i nie będą podlegały negocjacji.
	5. Do porównania złożonych ofert, Zamawiający weźmie pod uwagę cenę brutto wyrażoną w złotych polskich,
	podaną w druku oferty (Formularz nr 1 OPZ).
	6. W przypadku wystąpienia w ofercie oczywistych omyłek rachunkowych, Zamawiający dokona ich poprawy,
	z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
	7. Wszystkie ceny podane w ofercie powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ
Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**
	1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa kryterium: | Waga: |
| 1. | Cena brutto | 100 % |

* 1. Opis stosowanych kryteriów oraz sposób ich obliczania:

Cena wskazana przez Wykonawcę w formularzu oferty oceniana będzie według wzoru:

***Najniższa cena spośród ofert badanych / Cena oferty badanej x 100***

* 1. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z najwyższą liczbą uzyskanych punktów.
	2. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
	3. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
1. **INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY
W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**
	1. Zamawiający przewiduje, możliwość zmiany postanowień zawartych w umowie w stosunku do treści, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tylko w przypadku zaprzestania produkcji materiału, który był oferowany w ofercie. W przypadku wystąpienia powyższych okoliczności, Wykonawca może zaoferować inny materiał w ramach dostawy pod warunkiem, iż:
* parametry tego materiału nie są gorsze od parametrów materiału oferowanego w ofercie i opisanego w OPZ
* przedstawi odpowiedni dokument producenta materiału potwierdzający, że zaprzestano produkcji materiału oferowanego w ofercie.

*Skutkiem zmian będzie zawarcie stosownego aneksu do umowy. Termin dostawy oraz cena nie mogą ulec zmianie.*

* 1. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy nie krótszy niż 5 dni od daty przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
	2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zajdą przesłanki prowadzące do konieczności unieważnienia postępowania.
	3. **Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie.**
1. **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA ZAWIERANEJ UMOWY**

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego zawarte są w Formularzu nr 3OPZ.

1. **ZAŁĄCZNIKI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr formularza / załącznika**  | **Nazwa formularza / załącznika** |
| Formularz 1 | Druk oferty |
| Formularz 2 | Kalkulacja ceny ofertowej  |
| Formularz 2A | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  |
| Formularz 3 | Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy |

 **Formularz nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| .................................................................................. / REGON / ................................................................................. /nr tel. / fax./ ……………………………………..…………….…….. /*adres do korespondencji/**……………………………….……………….…………**/adres e-mail/*  | *Pieczątka Wykonawcy* | **DRUK OFERTY** |

**OFERTA**

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**

**ul. 1 Maja 50**

**40-287 Katowice**

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na**

**dostawę akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu, zgodnie z wymaganiami określonymi w OPZ oświadczamy, iż:**

1. Oferujemy wykonanie dostawy będącej przedmiotem zamówieniaza następującą cenę\*/\*\*:

................................................................................................................................................................................zł netto,

słownie...................................................................................................................................................................zł netto,

plus podatek VAT............%, **co daje kwotę .......................................................................................................zł brutto,**

**słownie.................................................................................................................................................................zł brutto,**

*zgodnie z kalkulacją ceny ofertowej stanowiącą Formularz 2OPZ.*

* Dostawy stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy w terminie – 6 **tygodni** od daty podpisania umowy
* Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia akcesoriów komputerowych i materiałow fabrycznie nowych, które będą zakupione w oficjalnym kanale sprzedaży producenta, które będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych przez producenta do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej.
* Na dostarczone produkty zostanie udzielona Zamawiającemu gwarancja zgodna z opisem przedmiotu zamówienia, o której mowa w Formularzu nr 2OPZ, oraz w Formularzu nr 2 A OPZ.
1. Akceptujemy wymagany przez Zamawiającego sposób oraz termin płatności, który wynosił będzie **21 dni** od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w OPZ, tj. 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
3. Oferta została złożona na ............. zapisanych stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr .............. do nr ...............\*
4. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:\*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ..................................................................................
2. ..................................................................................
3. ..................................................................................
 | 1. ..................................................................................
2. ..................................................................................
3. ..................................................................................
 |

...................................... dn. .............................. ..................................................................

/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy

UWAGA:

\* Wypełnić odpowiednio

**\*\*** Niepotrzebne skreślić

Jeżeli dołączone są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem w sposób określony w OPZ.

**Formularz nr 2**

**KALKULACJA CENY OFERTOWEJ**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na* **dostawę akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu***, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Przedmiot zamówienia | Nazwa oferowanego sprzętu /akcesorium (producent, typ, model)  | Gwarancja(minimalny okres) | Ilość[szt] | Cena jednostkowa[zł. Netto] | Wartość całkowita[zł. Netto] |
| 1. | Kabel USB 2.0zgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesiące | 5 |  |  |
| 2. | Kabel USB 2.0 przedłużaczzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesiące | 10 |  |  |
| 3. | Kabel USB 3.0zgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesiące | 4 |  |  |
| 4. | Karta PCI-Expresszgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesięcy | 2 |  |  |
| 5. | Adapter USB SATAzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 36 miesięcy | 2 |  |  |
| 6. | Adapter mSATA SSDzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesięcy | 2 |  |  |
| 7. | Nagrywarka DVD±RWzgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 8. | Klawiaturazgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesięcy | 30 |  |  |
| 9. | Karta USB WiFizgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 2 |  |  |
| 10. | Dyskzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 15 |  |  |
| 11. | Dysk zewnętrznyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 12. | Zasilaczzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 3 |  |  |
| 13. | Płyta głównazgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 36 miesięcy | 3 |  |  |
| 14. | Procesorzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 36 miesięcy | 3 |  |  |
| 15. | Pamięćzgodna z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 36 miesięcy | 6 |  |  |
| 16. | Zestaw transformatorów pasywnychzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 1 |  |  |
| 17. | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 12 miesięcy | 2 |  |  |
| 18. | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 19 | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 20. | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 20 |  |  |
| 21. | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 22. | Kabel krosowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 23. | Przełacznikzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 5 |  |  |
| 24. | Przełacznikzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 1 |  |  |
| 25. | Kabel SATA kątowyzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| 26 | Kabel SATAzgodny z parametrami określonymi w formularzu 2A |  | 24 miesiące | 10 |  |  |
| Razem[zł netto] |  |

Do ustalenia w ofercie ceny brutto należy przyjąć 23% stawkę VAT dla wszystkich pozycji.

Zamawiający zastrzega sobie skorzystanie z 0% stawki VAT dla części dostawy (pozycje nr 23 i 24) o ile spełni wszystkie warunki wymagane do uzyskania takiej stawki i do zapłaty zostanie przyjęta wtedy dla tej części dostawy cena netto.

Oświadczamy, że:

* proponowany w powyższej tabeli sprzęt/produkty spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w w formularzu nr 2A OPZ;

***Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Opisem Przedmiotu Zamówienia za kwotę:***

 ***netto zł  /słownie………………………………………………………………………………….zł***

 ***brutto zł  /słownie:………………………………………………………………………………... zł***

....................................... dn. ..................................... ...............................................................

/upełnomocniony przedstawiciel /e/ Wykonawcy

**Formularz nr 2A**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na* **dostawę akcesoriów komputerowych i materiałów na potrzeby magazynu i serwisu***, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia.*

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla USB 2.0 określonego w pozycji nr 1

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ | Kabel USB 2.0 do drukarki |
| Wtyczki USB | 1 x męska USB typ A1 x męska USB typ B |
| Długość kabla | Min 3 m |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla USB 2.0 przedłużacz określonego w pozycji nr 2

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ | Kabel USB 2.0 do drukarki przedłużacz |
| Wtyczki USB | 1 x męska USB typ A1x żeńska USB typ A |
| Długość kabla | Min 3 m |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla USB 3.0 określonego w pozycji nr 3

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ | Kabel USB 3.0 |
| Wtyczki USB | 1 x męska USB typ A1x męska USB typ B2x USB 3.0 |
| Długość kabla | Min 1,8 m |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla karty PCI-Express określonej w pozycji nr 4

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Karta PCI-Express 2 x USB 3.0 |
| Zewnętrzne złącza | Min 2 x USB 3.0 |
| Dodatkowe informacje | Karta zgodna ze standardem PCI-Express v2.0Zgodność ze specyfikacją: USB3.0/2.0/1.1Obsługuje dotychczasowe funkcje portu USBMożliwość podłączenia zewnętrznego źródła zasilania do zasilania każdego urządzenia |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla Adaptera USB SATA określonego w pozycji nr 5

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Adapter USB->sata 3.5”, 2.5”, 1.8”, SATA |
| Typ magistrali | USB 2.0 |
| Połączenie | SATA 22-pinowe do dysku twardego SATA 2,5” lub 3,5” albo do standardowych napędów SATAMicro SATA 16-pinowe do dysku twardego/SSD SATA 1,8”SATA 13-pinowy do wąskich napędów SATA |
| Dodatkowe informacje | Funkcja Uruchamianie jednym przyciskiem kopii zapasowejSterowniki na CD |
| Zasilacz | Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, 240V, dostosowany np. do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230V, 50Hz) |
| Gwarancje | Min 36 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 36 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla Adaptera mSATASSD określonego w pozycji nr 6

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | ADAPTER DYSKU SSD mSATA na SATA 2,5' + kabel SATA USB 3.0 |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla nagrywarki DVD ± RWokreślonego w pozycji nr 7

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Nagrywarka DVD ± RW wewnętrzna |
| Funkcja napędu optycznego | odczyt + zapis |
| Technologia optyczna (zapis) | CD/DVD |
| Technologia optyczna (odczyt) | CD/DVD |
| Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika | Min 8,5 GB |
| Czas dostępu (CD) | Min 125 ms |
| Czas dostępu (DVD) | Min 145 ms |
| Interfejs | Serial ATA |
| Odczytywane formaty dysków (CD) | CD-RCD-RWCD-ROMCD-DAVideo CDCD-ROM/XACD-I FMVCD-ExtraCD-TEXTCD PlusCD-BridgePhoto CD |
| Odczytywane formaty dysków (DVD) | DVD±RDVD±R DLDVD±RWDVD-RAMDVD-ROMDVD-Video |
| Klasa szybkości odczytu CD-ROM | Min 48 x |
| Klasa szybkości zapisu CD-R | Min 48 x |
| Klasa szybkości zapisu CD-RW | Min 24 x |
| Klasa szybkości odczytu DVD-ROM | Min 16 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD-R | Min 24 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD-RW | Min 6 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD+R | Min 24 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD+RW | Min 8 x |
| Klasa szybkości odczytu DVD-RAM | Min 12 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD-RAM | Min 12 x |
| Klasa szybkości odczytu DVD+R (dwuwarstwowa) | Min 12 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD+R (dwuwarstwowa) | Min 8 x |
| Klasa szybkości odczytu DVD-R (dwuwarstwowa) | Min 12 x |
| Klasa szybkości zapisu DVD-R (dwuwarstwowa)  | Min 8 x |
| Dodatkowe informacje | Obsługa M-DISC |
| Kolor przedniego panela | Czarny |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla klawiatury określonej w pozycji nr 8

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Klawiatura przewodowa USB |
| Rodzaj klawiatury | Zwykła  |
| Typ złącza | USBUSB 2.0 |
| Układ klawiatury | Układ US |
| Ilość klawiszy | 104 |
| Kolor | Czarny |
| Długość przewodu | Min 1,40m |
| Cechy dodatkowe | Odchylana podstawka do regulacji kąta nachylenia klawiatury |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla karty USB WiFi określonej w pozycji nr 9

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Karta USB WiFi |
| Architektura sieci LAN | Wireless IEEE 802.11bWireless IEEE 802.11gWireless IEEE 802.11n |
| Interfejs | USB 2.0 |
| Typ złącza anteny zewnętrznej | RP-SMA |
| Moc wbudowanej anteny | Min 4 dBi |
| Maksymalna moc nadajnika | dla 802.11g min 20 dBmdla 802.11n min 20 dBm |
| Szyfrowanie | WEP - Wired Equivalent PrivacyWEP - Wired Equivalent PrivacyWPA (802.1x) - WiFi Protected Access (802.1x)WPA (PSK) - Wi-Fi Protected Access (Pre-Shared Keys)WPA2 Enterprise mode (802.1x)WPA2 (PSK) - Wi-Fi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys)WPS - Wi-Fi Protected Setup |
| Dostępne szybkości transmisji | 1 Mb/s2 Mb/s5,5 Mb/s11 Mb/s6 Mb/s9 Mb/s12 Mb/s18 Mb/s24 Mb/s36 Mb/s48 Mb/s54 Mb/s150 Mb/s |
| Tryb pracy | ad-hocklient bezprzewodowypunkt dostępowy |
| Częstotliwość | 2.4 - 2.4835 GHz |
| Obsługiwane protokoły i standardy | IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHzIEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHzIEEE 802.11n |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla dysku określonego w pozycji nr 10

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Dysk twardy 2.5” |
| Rodzaj dysku | Standardowy (nośnik magnetyczny) |
| Format szerokości | 2,5 cali |
| Pojemność dysku | Min 500 GB |
| Interfejs | Serial ATA 600 |
| Szybkość interfejsu dysku | Min 600 MB/s |
| Prędkość obrotowa silnika | Min 7200 obr./min |
| Pojemność pamięci podręcznej | Min 16 MB |
| Średni czas dostępu (latency) | 4,2 ms |
| Odporność na wstrząsy | praca 350G / spoczynek 1000G |
| Zasilanie | 5V DC (±10%) |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla dysku zewnętrznego określonego w pozycji nr 11

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Dysk zewnętrzny USB 3.0 |
| Rodzaj dysku | Standardowy (nośnik magnetyczny) |
| Format szerokości | 2,5 cali |
| Pojemność dysku | Min 1 TB |
| Interfejs | USB 3.0 |
| Interfejs macierzy dyskowej | Serial ATA |
| Prędkość obrotowa silnika | Min 5400 obr./min |
| Masa netto | Max 0,22 kg |
| Dodatkowe informacje | kabel USB 3.0WodoodpornyWstrząsoodporny |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla zasilacza określonego w pozycji nr 12

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Zasilacz uniwersalny do laptopa |
| Napieciewejsciowe | AC 100-240 V, 50/60Hz, 1,8 A |
| Napięcia wyjściowe | 15/16/18/19/20/22/24 V |
| Moc maksymalna | Min 90W |
| Inne właściwości | Wbudowany port USB 5V/1A umożliwia ładowanie urządzeń poprzez USBZabezpieczenie przed przeładowaniem |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla płyty głównej określonej w pozycji nr 13

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Płyta główna |
| Obsługiwany typ procesora | Intel Core i3, Core i5, Core i7, Celeron (Socket LGA1150), Pentium (Socket LGA1150), Xeon /Dual-Core/, Xeon /Quad-Core/ |
| Typ gniazda procesora | LGA1150 |
| Liczba gniazd procesorów | Min 1 |
| Rodzaj pamięci | DDR III, Non-ECC, Unbuffered |
| Liczba gniazd DDR III | Min 2 |
| Częstotliwość szyny pamięci | 1600 MHz1333 MHz1066 MHz |
| Maksymalna wielkość pamięci | Min 16384 MB |
| Złącza wideo na tylnym panelu | 1x HDMI1x DVI1x VGA |
| Typ zintegrowanej karty sieciowej | 10/100/1000 Mbit/s |
| Typ bezprzewodowej karty sieciowej | IEEE 802.11b/g/n |
| Złącza zewnętrzne | 1 x PCI-E 16xMin 8 x USB 2.0 w tym min 4 na panelu tylnymMin 2 x USB 3.0 w tym min 2 na panelu tylnym1 x PS/2 |
| Typ wtyczki zasilającej +12V | P4 (4-pin) |
| Typ złącza zasilania ATX | 24-pin |
| Format | mini ITX |
| Maksymalna ilość urządzeń Serial ATA | Min 4 |
| Szybkość interfejsu dysków Serial ATA | 300 MB/s, 600 MB/s |
| Gwarancje | Min 36 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 36 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla procesora określonego w pozycji nr 14

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Procesorwspólpracujący z płytą głowną opisaną w pozycji 14 |
| Typ gniazda procesora | LGA1150 |
| Częstotliwość taktowania procesora | Min 3,6 GHz |
| Liczba rdzeni procesora | Min 2 |
| Częstotliwość szyny FSB | 1600 MHz |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI | 5 GT/s |
| Pojemność pamięci cache [L3] | Min 3 MB |
| Maksymalne TDP | Max 54 Wat |
| Inne własciwości | Obsługa technologii Hyper-ThreadingZintegrowany układ graficzny |
| Gwarancje | Min 36 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 36 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla pamięci określonej w pozycji nr 15

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Pamięć wspólpracujący z płytą głowną opisaną w pozycji 14 |
| Rodzaj pamięci | DDR III |
| Pojemność pamięci | Min 4096 MB |
| Częstotliwość szyny pamięci | Min 1600 MHz |
| Typ pamięci | Non-ECCUnbuffered |
| Liczba pamięci w zestawie | 1 |
| Opóźnienie CAS Latency (CL)  | CL11 |
| Gwarancje | Min 36 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 36 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla zestawu transformatorów pasywnych określonych w pozycji nr 16

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Zestaw transformatorów TV-LAN Signaldo dystrybucji sygnałów telewizyjnych (analogowych oraz cyfrowych) z wykorzystaniem skrętki komputerowej UTP |
| Ilość sztuk w zestawie | Min 2 |
| Wejście RF (TV) | gniazdo F |
| Złącze LAN | RJ45 |
| Złącze LAN+TV | RJ45 |
| Tłumienie przelotowe [dB] | 1.2 |
| Transmisja Internetu [nr żyły] | 1, 2, 3, 6 |
| Transmisja TV [nr żyły] | 7,8 |
| PoE [nr żyły] | 4,5 |
| Kategoria skrętki | 5e lub wyższa |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 17

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | KABEL KROSOWY SC-PC/SC-PC 9/125UM, DUPLEX 1.8MM, 2MPN 0-6348260-2 lub równoważny |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 18

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, linka, PowerCat 5e,LSZH, 0.5m, czerwonyNapięcie maksymalne: 125 V, prąd maksymalny: 1.5A, rezystancja izolacji: > 500 MΩ, materiał izolacji kabla: LSZH, materiał obudowy styku: termo­plastyczne tworzywo UL94V-2, materiał styków wtyku: fosforobrąz, zakres temperatur: min w zakresie ‑40°C+60 CDodatkowe wspólne wymagania dla poz. 18-22 określono poniżej |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 19

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, linka, PowerCat 5e,LSZH, 1m, czerwonyNapięcie maksymalne: 125 V, prąd maksymalny: 1.5A, rezystancja izolacji: > 500 MΩ, materiał izolacji kabla: LSZH, materiał obudowy styku: termo­plastyczne tworzywo UL94V-2, materiał styków wtyku: fosforobrąz, zakres temperatur: min w zakresie ‑40°C+60 CDodatkowe wspólne wymagania dla poz. 18-22 określono poniżej |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 20

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, linka, PowerCat 5e,LSZH, 3m, szaryNapięcie maksymalne: 125 V, prąd maksymalny: 1.5A, rezystancja izolacji: > 500 MΩ, materiał izolacji kabla: LSZH, materiał obudowy styku: termo­plastyczne tworzywo UL94V-2, materiał styków wtyku: fosforobrąz, zakres temperatur: min w zakresie ‑40°C+60 CDodatkowe wspólne wymagania dla poz. 18-22 określono poniżej |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 21

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, linka, PowerCat 5e,LSZH, 5m, szaryNapięcie maksymalne: 125 V, prąd maksymalny: 1.5A, rezystancja izolacji: > 500 MΩ, materiał izolacji kabla: LSZH, materiał obudowy styku: termo­plastyczne tworzywo UL94V-2, materiał styków wtyku: fosforobrąz, zakres temperatur: min w zakresie ‑40°C+60 CDodatkowe wspólne wymagania dla poz. 18-22 określono poniżej |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla krosowego określonego w pozycji nr 22

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel krosowy RJ45, 568B, UTP, linka, PowerCat 5e,LSZH, 10m, szaryNapięcie maksymalne: 125 V, prąd maksymalny: 1.5A, rezystancja izolacji: > 500 MΩ, materiał izolacji kabla: LSZH, materiał obudowy styku: termo­plastyczne tworzywo UL94V-2, materiał styków wtyku: fosforobrąz, zakres temperatur: min w zakresie ‑40°C+60 CDodatkowe wspólne wymagania dla poz. 18-22 określono poniżej |
| Gwarancje | Min 12 miesięcy gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 12 miesięcy.

**Dodatkowe spólne wymagania dla poz. 18-22:**

W związku z posiadanymi w ramach budynków sieciami strukturalnymi, w których przyjęto rozwiązania w oparciu o osprzęt firmy Molex oraz odpowiednimi zapasami magazynowymi osprzętu firmy Molex jako równoważne dla poz. od 18-22 ‑ w związku z tym, że dostawa służy jedynie rozbudowie lub modernizacji wspomnianych istniejących sieci - może być przyjęty tylko taki osprzęt, który jest zgodny z produktami firmy Molex pod względem montażu elementów pasywnych torów miedzianych i światłowodowych. Wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta celem zachowania zgodności systemowej i montażowej. Parametry techniczne torów transmisyjnych miedzianych i światłowodowych potwierdzone dla całego systemu przez niezależne laboratorium.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla przełącznika określonego w pozycji nr 23

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Przełącznik sieciowy |
| Architektura sieci LAN | FastEthernet |
| Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45) | Min 8 szt. |
| Obsługiwane protokoły i standardy | half/full duplexIEEE 802.3x - Flow Controlauto MDI/MDI-XIEEE 802.3 - 10BaseTIEEE 802.3u - 100BaseTX |
| Rozmiar tablicy adresów MAC | Min 1000 |
| Bufor pamięci | Min 64 kB |
| Warstwa przełączania | 2 |
| Typ obudowy | Desktop |
| Pobór mocy | Max 2 Wat |
| Zasilacz | Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, 240V, dostosowany np. do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230V, 50Hz) |
| Dodatkowe funkcje | Możliwość montażu na ścianie |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla przełącznika określonego w pozycji nr 24

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Przełącznik sieciowy |
| Architektura sieci LAN | GigabitEthernet |
| Liczba portów 1000BaseT (RJ45) | Min 8 szt. |
| Obsługiwane protokoły i standardy | IEEE 802.3 - 10BaseTIEEE 802.3u - 100BaseTXIEEE 802.3ab - 1000BaseTIEEE 802.3x - Flow Control |
| Rozmiar tablicy adresów MAC | Min 2000 |
| Typ obudowy | Desktop |
| Zasilacz | Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE, 240V, dostosowany np. do pracy w sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230V, 50Hz) |
| Dodatkowe funkcje | Możliwość montażu na ścianie |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla SATA określonego w pozycji nr 25

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel połączeniowy SATA – SATA do połączenia HDDKątowyDługość min 0.5m |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

Parametry techniczne i inne właściwości wymagane dla kabla SATA określonego w pozycji nr 26

| NAZWA | OPIS |
| --- | --- |
| Typ urządzenia | Kabel połączeniowy SATA – SATA do połączenia HDDDługość min 0.5m |
| Gwarancje | Min 24 miesiące gwarancji producenta |

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że sprzęt spełnia wszystkie minimalne wymagane parametry określone w niniejszym załączniku.

Wykonawca musi złożyć oświadczenie, że dostarczy w momencie dostawy do każdego dostarczanego produktu oświadczenie (zawierające m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że dany dostarczony produkt: jest fabrycznie nowy, jest oznakowany symbolem CE, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski.

Serwis gwarancyjny standardowy (zgłoszenie i odesłanie na koszt serwisującego). Gwarancja producenta i nieodpłatny serwis na min. 24 miesiące.

**Formularz nr 3**

|  |
| --- |
| **ISTOTNE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY** |

## Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu komputerowego i akcesoriów fabrycznie nowych, które będą zakupione w autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnym kanale sprzedaży - na rynek europejski i podlegać będą pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski - będą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych przez producenta do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. Dla sprzętu komputerowego wymagane jest posiadanie deklaracji zgodności CE.

## Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia do każdego dostarczanego produktu – sprzętu lub akcesorium - swojego oświadczenia o produkcie (zawierającego m.in. dane identyfikacyjne produktu pozwalające na jego identyfikację np. kod produktu, numer seryjny itp.), że jest fabrycznie nowe, pochodzi z autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnego kanału sprzedaży na rynek europejski i podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej i pogwarancyjnej producenta na terenie Polski. Dla sprzętu oświadczenie powinno dodatkowo zawierać informację, że jest on oznakowany symbolem CE.

## Wykonawca zobowiązany jest w momencie dostawy do dostarczenia wraz z sprzętem komputerowym licencji dla wymaganego oprogramowania, a także niezbędnych do instalacji tego oprogramowania i jego legalnego użytkowania: kluczy sprzętowych, numerów seryjnych, kodów aktywacyjnych i innych danych.

## Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu komputerowego posiadającego określoną w OPZ co do długości i rodzaju gwarancję producenta.

## W przypadku, gdy sposób obsługi naprawy gwarancyjnej nie jest bezpośrednio określony w OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na życzenie Zamawiającego sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach na czas naprawy gwarancyjnej powyżej: 14 dni kalendarzowych licząc od daty pisemnego zgłoszenia awarii lub wadliwego działania sprzętu.

## Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnych usług serwisowych na sprzedany sprzęt w okresie gwarancji. Oznacza to, że o ile Wykonawca podejmuje czynności serwisowe celem: usunięcia awarii i/lub wad, przeprowadzeniem we własnym zakresie diagnozy uszkodzeń/wad lub realizacji wymaganych zabiegów określonych przez producenta w okresie trwania gwarancji (o ile takie zostały przez producenta jednoznacznie zdefiniowane dla danego sprzętu w ramach gwarancji, np. konieczność przeprowadzenia obowiązkowego przeglądu i/lub konserwacji sprzętu przez serwis producenta w trakcie trwania gwarancji), to wykonuje je bezpłatnie – Zamawiający nie ponosi z tego tytułu dodatkowych kosztów. Zamawiający ponosi jedynie koszty realizowanych bezpośrednio przez niego stosownych przeglądów, konserwacji i czyszczenia sprzętu w zakresie wynikającym z standardowej obsługi urządzeń, a także koszty zakupów materiałów eksploatacyjnych.

## Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z naprawą gwarancyjną w tym koszty transportu. Odbiór sprzętu do naprawy gwarancyjnej i zwrot sprzętu z naprawy gwarancyjnej nastąpi w siedzibie Zamawiającego. Za czas rozpoczęcia naprawy gwarancyjnej rozumie się dzień, w którym Zamawiający pisemnie zawiadomił Wykonawca o awarii lub wadzie uniemożliwiającej korzystanie ze sprzętu. W przypadku zawiadomienia w formie faksu (forma zasadnicza) za dzień pisemnego zgłoszenia należy uważać pierwszy dzień roboczy następujący po dniu, w którym wysłano faks. Okres gwarancji przedłuża się odpowiednio o czas naprawy gwarancyjnej.

## Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia czasu reakcji serwisu określonego w OPZ - rozumianego jako odbiór sprzętu do naprawy lub dostarczenie sprzętu zamiennego ‑ w ramach gwarancji licząc od daty pisemnego zgłoszenia awarii lub wadliwego działania sprzętu. W przypadku, gdy czas jest nie jest określony bezpośrednio dla danej pozycji w OPZ, czas reakcji serwisu wynosi maksymalnie 2 dni robocze.

## Wykonawca zobowiązany jest do wymiany akcesoriów posiadających wady materiałowe.

## W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawca umowy dostawy stosowane będą kary umowne wyrażone w procencie całkowitej wartości umowy, zgodnie z zasadą:

## W przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy , zobowiązujemy się zapłacić Zamawiającemu 20% (słownie: dwadzieścia procent) wartości umowy wraz z bezzwłocznym zwrotem wszystkich płatności dotyczących umowy, wniesionych na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego.

## W razie zwłoki w dostawie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 0,5% wartości niedostarczonego przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

## W przypadku , gdy zwłoka w dostawie całości przedmiotu umowy lub części przekroczy 40 dni, wówczas Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części. Oświadczenie o odstąpieniu Zamawiający przedstawi Wykonawcy w formie pisemnej w terminie do 21 dni od dnia upływu terminu , o którym mowa w zdaniu pierwszym. Poza przypadkami określonymi w niniejszej umowie, Zamawiający może odstąpić na podstawie innych przepisów,a w szczególności w przypadkach określonych w kodeksie cywilnym.