

Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku
„Radio Białystok” S.A.
ul. Świerkowa 1
15-328 Białystok

NIP: 542-00-03-367
REGON:050252837
Tel. (85) 7 456 200
Fax. (085) 7 443 423
Strona internetowa: www.radio.bialystok.pl
e-mail: radiobia@radio.bialystok.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

CPV: 30213100-6; 30234100-9; 30236000-2; 30231310-3; 30214000-2

Znak sprawy: TliA 215.03.2018

Podstawa prawna: **ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych**
– **tekst jednolity (Dz.U. z 2017r. poz. 1579), zwana dalej ustawą lub pzp.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**
na podstawie art.10 ust. 1 i na zasadach określonych w art. 39-46 pzp.

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwoty, o której mowa w art.11 ust.8 pzp.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało:

- zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 19 kwietnia 2018 pod numerem 547468-N-2018
- udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego www.radio.bialystok.pl w Biuletynie Informacji Publicznej
- wywieszono w siedzibie Zamawiającego

Termin składania ofert: 27 kwietnia 2018 godz.10:00

Termin otwarcia ofert: 27 kwietnia 2018 godz. 10:15

Zatwierdzam:

Beata Zawadzka

Prokurent

I. ZAMAWIAJĄCY:

Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „RADIO BIAŁYSTOK” Spółka Akcyjna

Siedziba: Białystok

Adres Spółki : 15-328 Białystok, ul. Świerkowa 1,

Tel. (085) 7 456 200

Fax. (085) 7 443 423

Strona internetowa: www.radio.bialystok.pl

e-mail: radiobia@radio.bialystok.pl

NIP: 542-00-03-367

REGON:050252837

KRS: 0000037873 Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS,

Kapitał zakładowy:783 300 zł opłacony w całości

Znak sprawy: TIIA.215.03.2018 (należy używać do oznaczania korespondencji kierowanej do Zamawiającego)

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sprzętu komputerowego – 5 laptopów, 8 komputerów stacjonarnych, 6 monitorów LCD i 6 kompletów kolumn głośnikowych;

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – zał. nr 1

CPV

30213100-6 Komputer przenośny,

30234100-9 Dysk magnetyczny,

30236000-2 Różny sprzęt komputerowy,

30231310-3 Wyświetlacze płaskie,

30214000-2 Stacje robocze,

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. OFERTY WARIANTOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

VII. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Do dnia 28 czerwca 2018 r.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCEN SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące (określone w art. 22 ust. pzp):

- 1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym lub osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Wykonawca na podstawie art. 22a może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych, lub zawodowych, lub sytuacji finansowej, lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana na podstawie dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdziale IX SIWZ.
 5. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, jeżeli złożył oświadczenie, o którym mowa w rozdziale IX pkt.1 SIWZ.
 6. Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia: Zamawiający uzna warunki, o których mowa powyżej, jeżeli Wykonawcy spełniają je łącznie.

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

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w rozdziale VIII SIWZ, Zamawiający żąda złożenia aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ**.
 - 1.1. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania spełniania warunków, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w ww. oświadczeniu.
 - 1.2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w ww. oświadczeniu.
 - 1.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda zobowiązania, które określa w szczególności:

 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

3. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 pzp, Zamawiający zażąda złożenia następujących dokumentów:

3.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 SIWZ,

3.2. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej lub informację (zał. Nr 4), że nie należy do żadnej grupy kapitałowej. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może złożyć dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, o ile nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

5. W przypadku podpisywania dokumentów przez osoby nie wymienione we właściwych rejestrach jako upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie potwierdzoną kopię.

6. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI I SPOSOBIE UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

1. Oświadczenia, wnioski i zawiadomienia oraz informacje w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający i Wykonawcy przekazują faxem lub pisemnie. W przypadku porozumiewania się za pomocą faxu – każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza otrzymanie.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla oferty oraz uzupełnień oświadczeń i dokumentów zgodnie z art. 82 ust. 2 pzp oraz pełnomocnictw.
3. Osobą ze strony Zamawiającego uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami w sprawach dotyczących postępowania jest: Jarosław Dobrowolski, tel. 85 74 56 218, fax 85 744 34 23
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, zgodnie z art. 38 ust.1 pzp pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie w/w terminu, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami: Zamawiający przekazuje treść wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania. Zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

XI. WADIUM

Nie jest wymagane

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ i przepisach pzp.
2. Oferta powinna być dostarczona w nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie uniemożliwiającej odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzona informacją o adresie i nazwie firmy Wykonawcy – zaadresowaną: Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „Radio Białystok” S.A., ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok, z dopiskiem **OFERTA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO** nie otwierać przed dniem 27 kwietnia 2018 r.
3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji) ponosi Wykonawca.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, pismem na maszynie do pisania lub komputerze, lub inną czytelną i trwałą techniką zgodnie ze wzorem formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik Nr 2 do niniejszej specyfikacji. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy należy dołączyć właściwe pełnomocnictwo w oryginale.
6. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
7. Oferta oraz wszystkie dokumenty powinny być spięte, zszyte, w sposób zapobiegający dekompletacji. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone.
8. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale IX SIWZ. Oferta oprócz żądanych dokumentów powinna zawierać wypełniony i podpisany formularz ofertowy zgodnie z załącznikiem Nr 2.
9. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym celu Oferentłoży kolejną zamkniętą kopertę oznaczoną jak powyżej, z dodatkowym określeniem: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
11. W przypadku wycofania oferty należy dołączyć dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej oświadczenie o wycofaniu oferty do występowania w imieniu Wykonawcy.
12. Koperty oznaczone napisem: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
13. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.
14. Wykonawca nie może wprowadzać jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 1 pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane:

- a) Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018, poz. 419) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania celu zachowania ich poufności,
- b) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty,
- c) Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie wyłączeniem zakazu ujawniania zastrzeżonych informacji,
- d) Udostępnieniu podlega protokół wraz z załącznikami. Załączniki do protokołu mogą być udostępniane po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.

16. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XIV. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Oferty należy składać/przesłać do dnia 27 kwietnia 2018 do godz. 10.00 w siedzibie Zamawiającego:
Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku
„Radio Białystok” S.A.
15-328 Białystok
ul. Świerkowa 1
sekretariat (pok.302)

XV. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert jest jawne, dokona go Komisja Przetargowa w dniu, w którym upływa termin składania ofert tj. dnia 27 kwietnia 2018 o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego w Białymstoku, ul. Świerkowa 1, pokój 119

1. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczytuje nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji zawartych w ofertach.
2. Informacje, o których mowa pkt 1, Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust.1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (poz. 915).
2. W formularzu oferty Wykonawca określi cenę za przedmiot zamówienia określony w SIWZ.
3. Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia tj. cenę za dostarczony sprzęt, oprogramowanie wraz z gwarancją, montażem i kosztami transportu do siedziby Zamawiającego. Zamawiający, przystępując do podpisania umowy z Wykonawcą, którego oferta została wybrana w toku przeprowadzonego postępowania przetargowego, nie dopuszcza możliwości zmiany ceny w okresie związania umową.

4. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia za przedmiot zamówienia odbywać się będą w złotych polskich.
5. Cena oferty musi zostać obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczania w walutach obcych.

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

Zamawiający w odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili warunki udziału w postępowaniu dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

1. **Cena ofertowa – 90 %**
2. **Gwarancja – 10 %**

Każda oferta podlega indywidualnej ocenie, w zakresie w/w kryteriów, przez wszystkich członków Komisji Przetargowej.

Kryterium „cena” – oferta może uzyskać max. 90 punktów.

1. Kryterium „cena ofertowa”

Ocena punktowa każdej oferty dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$W_c = (W_{\min.} / W_{\text{ofer.}}) \times 90 \text{ [pkt]}$$

gdzie :

- **W_c**- wartość punktowa oferty za oferowaną cenę w danej ofercie,
- **W_{min.}**- oferowana wartość minimalna brutto za przedmiot zamówienia spośród wszystkich ofert,
- **W_{ofer.}**- oferowana wartość brutto za przedmiot zamówienia danej oferty.

2. Kryterium gwarancja na przedmiot zamówienia WG:

Gwarancja 36 miesiące – 0 pkt

Gwarancja 48 miesiące – 5 pkt

Gwarancja 60 miesięcy – 10 pkt

Wymaga się podania gwarancji w PEŁNYCH miesiącach.

Sposób obliczania całkowitej liczby punktów dla danej oferty:

Całkowita liczba punktów dla danej oferty jest sumą przyznanych punktów dla wymienionych powyżej kryteriów.

Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi (Wykonawcy), który spełnia wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz będzie posiadał najwyższy bilans wszystkich kryteriów oceny ofert.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie – Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy.

XX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. POUCZENIE O PRZYSŁUGUJĄCYCH ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

XXII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Załącznik Nr 5 stanowi istotne postanowienia umowy, która zostanie zawarta z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
2. Umowa zostanie podpisana po upływie terminu przewidzianego na złożenie środków odwoławczych, nie później jednak niż przed upływem terminu związania z ofertą.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących istotnych zmian umowy w przypadku:
 - 3.1 zmian unormowań prawnych powszechnie obowiązujących, które będą miały wpływ na realizację umowy. Strony przewidują ponadto możliwość dokonania zmian postanowień umowy, których nie dało się przewidzieć w dacie zawarcia umowy, a których wprowadzenie jest konieczne dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy a także, gdy zmiany są korzystne dla Zamawiającego – zmiany o charakterze nieistotnym.
 - 3.2 Zmiany adresu siedziby, adresu korespondencyjnego lub rachunku bankowego nie powodują konieczności podpisania aneksu do umowy.

ZAŁĄCZNIKI:

- | | |
|--|------------------|
| – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia | załącznik nr 1 |
| – Formularz ofertowy | załącznik Nr 2 |
| – Oświadczenia | załącznik Nr 3,4 |
| – Istotne postanowienia umowy | załącznik Nr 5 |

Laptop - 5 sztuk

producent

model

Lp.	Parametr	Opis wymagań minimalnych	Oferowane Parametry tak/nie
1.	Laptop	W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiającą jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji u producenta komputera.	
2.	Ekran	Matryca IPS 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: - FHD 1920x1080, 250nits	
3.	Obudowa	Matowa obudowa laptopa z matrycą otwierającą się do 180stopni, wyposażona w metalowe zawiasy.	
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora	
5.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta laptopa wyposażona w min. dwa złącza dla dysków z czego min. jedno M.2 z obsługą dysków PCIe NVMe. Płyta główna umożliwiająca konfigurację wielodyskową.	
6.	Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 6 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 7625 pkt w teście Average CPU Mark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net	
7.	Pamięć operacyjna	Min 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz. Komputer wyposażony w minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel.	
8.	Dyski	256GB SSD M.2 NVME zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Przygotowana zatoka dyskowa wraz ramką montażową gotową do zainstalowania drugiego dysku.	
9.	Zabezpieczenie dysku twardego	Komputer wyposażony w systemem automatycznego parkowania głowicy w przypadku zastosowania dysku talerzowego.	
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.	
11.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowane dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu.	
12.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45 wspierająca technologia PXE i WoL.	
13.	Porty/złącza	Min. 1xUSB-C, 3xUSB-A z czego min. dwa w standardzie 3.1,	

		złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI ver. 1.4, RJ-45, czytnik kart multimedialnych min. microSD. Min. 1 z portów w trybie Power On/Always On.	
14.	Stacja dokująca	Możliwość podłączenia stacji dokującej producenta komputera za pomocą dedykowanego złącza dokowania lub złącza USB-C umożliwiające min. transmisję wideo, danych oraz ładowanie komputera w tym samym czasie.	
15.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie, układ US, z wbudowanym joystickiem do obsługi wskaźnika myszy z dedykowanymi 3 klawiszami. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.	
16.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC 1x1	
17.	Czytnik linii papilarnych	Wbudowany dotykowy czytnik linii papilarnych.	
18.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth	
19.	Bateria	Bateria - 3 ogniwa min 45Wh, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 13h.	
20.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W	
21.	System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie testu CPU • wykonanie testu pamięci RAM • test dysku twardego • test matrycy LCD • test magistrali PCI-e • test portów USB <p>Wizualna lub akustyczna sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Notebook: Producent, PN, model • BIOS: Wersja oraz data wydania Bios • Procesor : Nazwa, taktowanie, obsługiwane instrukcje, ilości pamięci L1, L2, L3 • Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci • Dysk twarde: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy • LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>	
22.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS wraz z datą, - nr seryjnym komputera - PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki - ilości pamięci RAM 	

		<ul style="list-style-type: none"> - typie procesora i jego prędkości - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej - unikalnych nr inwentarzowych tzw. Asset Tag'ów - nr seryjnym płyty głównej komputera <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość Wyłączania/Włączania technologii antykradzieżowej - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password - Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego. - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych 	
23.	Bezpieczeństwo	-złącze Kensington Lock, wsparcie dla ochrony antykradzieżowej	
24.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - ENERGY STAR - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Głośność jednostki mierzona zgodnie z ISO 9296 z pozycji operatora w trybie IDLE: max 23 dB 	-
25.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,1kg, suma wymiarów urządzenia nie większa niż 645mm	
26.	Szyfrowanie	Komputer wyposażony w moduł dTPM 2.0	
27.	System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie 	

przeglądarki Internetowe

6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa

		<p>związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>	
28.	Oprogramowanie	Oprogramowanie biurowe MS Office H&B PL w wersji min. 2016	
29.	Gwarancja	3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) z gwarantowanym czasem NAPRAWY w następnym dniu roboczym. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych	

		oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego	
30.	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. - możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego oraz oferowanego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	

Komputer - 8 sztuk

producent

model

Lp.	Parametr	Opis wymagań minimalnych	Oferowane Parametry tak/nie
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu.	
2.	Obudowa	Typu Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. 5,25" zewnętrzna (dopuszcza się w wersji tzw. slim zajętej przez napęd optyczny), 2 szt. 3,5", możliwość rozbudowy komputera do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dyski w rozmiarach 2,5" lub 3,5". Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem katalogowym PN, numerem seryjnym. Obudowa gotowa do pracy w trybie Pion lub Poziom.	
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora, min. Intel B250 Chipset lub równoważny	
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona złącza dla kart PCIe oraz umożliwiająca ich montaż obudowa: - 1 x PCI Express 3.0 x16, - 2 x PCI Express 2.0 x1,	
5.	Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark, Average CPU Mark wynik min. 7400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net).	
6.	Pamięć operacyjna	8 GB RAM, 2400MHz DDR4, 4 sloty na pamięć, z czego 3 wolne. Pamięć pracująca w trybie dual-channel. Możliwość rozbudowy do 64 GB.	
7.	Dyski twarde	Min 256GB SSD M.2 NVME zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Dodatkowo dysk SATA 1 TB 7200 rpm	
8.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wyposażona w tackę z zaczepami umożliwiającymi pracę w poziomie i pionie.	
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Obsługująca funkcje: • DirectX XX • OGL XX • Shader Model XX	
10.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
11.	Karta sieciowa	10/100/1000 – złącze RJ45	
12.	Porty/złącza	Wbudowane porty:	

		<ul style="list-style-type: none"> - 2 x PS2 - 1 x VGA, - 2 x DP, - 8 x USB w tym: <p>z przodu obudowy min.:</p> <p>4x USB3.1 Gen 1</p> <p>z tyłu obudowy min.:</p> <p>2x USB3.1 Gen 1</p> <p>2x USB2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x port sieciowy RJ-45, - 1 x port szeregowy RS-232 - porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy - czytnik kart pamięci 7-in-1 <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
13.	Klawiatura mysz	<p>Klawiatura przewodowa USB w układzie US,</p> <p>Mysz przewodowa USB z rolką (scroll)</p>	
14.	Zasilacz	<p>Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 180W oraz sprawności na poziomie min. 85% .</p>	
15.	System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora 	

systemu Zamawiającego.

12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.

		<p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>	
16.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera, PN - numerze seryjnym, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora na procesorze - stanie pracy wentylatorów w obudowie komputera - napędach lub dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) <p>Możliwość z poziomu Bios:</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy - wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - konfiguracji kontrolera SATA: AHCI lub Intel RST with Intel Optane - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, wbudowanego głośnika, PXE - możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: <ul style="list-style-type: none"> 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB 2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora - wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji botujących (podstawowa, WOL, po awarii) - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 	
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiające na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie testu pamięci RAM • test dysku twardego • test monitora • test magistrali PCI-e • test portów USB • test płyty głównej <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Producent, model 	

		<ul style="list-style-type: none"> • BIOS: Wersja oraz data wydania Bios • Procesor : Nazwa, taktowanie • Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci • Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy • Monitor: producent, model, rozdzielczość <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>	
18.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - ENERGY STAR 6.1 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki 	
19.	Waga/rozmiary urządzenia	<p>Waga urządzenia max. 7kg Suma wymiarów nie może przekraczać: 810mm</p>	
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze typu Kensington Lock umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy - Dedykowane oczko na klódkę umożliwiającą zastosowanie zabezpieczenia fizycznego przed otwarciem obudowy - Moduł TPM 2.0 	
21.	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie. Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca. - Oprogramowanie biurowe MS Office H&B PL w wersji min. 2016 	
22.	Gwarancja	<p>3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site) z gwarantowanym czasem NAPRAWY w następnym dniu roboczym.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego dysk uszkodzony pozostaje u Zamawiającego</p>	
23.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji 	

	fabrycznej zakupionego sprzętu - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	
--	---	--

Monitor - 6 sztuk

producent

model

L.p.	Parametr	Opis wymagań minimalnych	Oferowane Parametry tak/nie
1	Rodzaj podświetlenia matrycy	WLED	
2	Rodzaj matrycy	IPS	
3	Częstotliwość odświeżania	Minimum 60 Hz	
4	Wymiar matrycy	Minimum 23"	
5	Rozdzielczość	Minimum 1920x1080	
6	Format	16:9	
7	Jasność	Minimum 250 cd/m ²	
8	Kontrast	Minimum 1 000:1	
9	Kontrast dynamiczny	Minimum 200M:1	
10	Ilość wyświetlanych kolorów	Minimum 16,7 mln	
11	Czas reakcji	Minimum 4 ms	
12	Rozmiar plamki	Minimum 0.2745 mm	
13	Kąt widzenia	178o/178o	
14	Wejścia	- HDMI 1.4 x 1, - VGA, - DVI, - DisplayPort 1.1 x 1 - USB 3.0 x 2 & USB 2.0 x 2 - Wyjście słuchawkowe (3,5mm)	
15	Wbudowane Głośniki	2 W x 2	
16	Pivot	Tak	
17	Możliwość montażu na ścianie (VESA)	Tak	
18	Inne	Regulacja kąta obrotu Regulacja kąta pochylenia Regulacja wysokości	
19	Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Kolumny głośnikowe – 6 sztuk

Model

Typ

L.p.	Parametr	Opis wymagań minimalnych	Oferowane Parametry tak/nie
1	Ilość głośników	2	
2	Moc głośników RMS	2x 14 W	

3	Zakres częstotliwości – dolna [Hz]	50	
4	Zakres częstotliwości – górna [kHz]	20	
5	Regulacja głośności	TAK	
6	Ekranowanie magnetyczne	TAK	
7	Inne	Regulacja wysokich i niskich tonów	
8	Wejście analogowe stereo	TAK	
9	Wyjście słuchawkowe	TAK	
10	Załączone wyposażenie	- kable głośnikowe - kabel zasilający	
11	Wymiary	Nie większe niż 100 x 150 x 250 mm	
12	Gwarancja	12 miesięcy	

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa oferenta

Adres oferenta

Numer telefonu Numer fax.

**OFERTA CENOWA DLA RADIA BIAŁYSTOK
NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

Oferujemy przedmiot zamówienia: dostawa sprzętu komputerowego zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ za cenę:

netto : zł (słownie netto : złotych),**brutto** : zł (słownie brutto: złotych).

w tym VAT :

Podana cena za przedmiot zamówienia określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

1. Niniejszym oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie niezbędne nam informacje do przygotowania oferty,
2. **Warunki gwarancji:**miesiące.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania wszystkich podwykonawców, w tym podmioty, na których zdolnościach będzie polegał w zakresie warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia.
4. Oświadczamy, że uzyskaliśmy od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia i skalkulowania niniejszej oferty zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania, przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert.
6. Oświadczamy, że zawarte w SIWZ istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy z uwzględnieniem bez zastrzeżeń tych warunków, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Oświadczam(y), że jestem (jesteśmy) upoważnieni do reprezentowania firmy.

8. Integralną część naszej oferty stanowią następujące Załącznikami :

- Opis oferowanych urządzeń zgodnie z załącznikiem nr 1
-
-

Pieczęć firmowa

.....

Podpis

.....

(uprawniony przedstawiciel oferenta)

Zamawiający:

Polskie Radio - Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „Radio Białystok” S.A.
Ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok

Wykonawca:

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

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

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, prowadzonego przez Polskie Radio - Regionalną Rozgłošnię w Białymstoku „Radio Białystok” S.A., oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Zamawiający:

Polskie Radio - Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „Radio Białystok” S.A.
Ul. Świerkowa 1; 15-328 Białystok

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego**, prowadzonego przez Polskie Radio – Regionalna Rozgłośnia w Białymstoku „Radio Białystok” S.A. oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]
Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawca/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

.....
(miejsowość i data)

OŚWIADCZENIE

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 2 PKT 5 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **na dostawę sprzętu komputerowego do produkcji i obsługi programu radiowego**

w imieniu

.....
.....

(nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

- 1) nie należymy do grupy kapitałowej;*
- 2) należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) wraz z następującymi podmiotami:*

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

.....
(data i podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Istotne postanowienia umowy

zawarta w Białymstoku 2018r. pomiędzy:

Polskim Radiem – Regionalną Rozgłośnią w Białymstoku „Radio Białystok” Spółką Akcyjną z siedzibą w Białymstoku (15-328) przy ul. Świerkowej 1, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000037873, z kapitałem zakładowym 783 300,00 zł wpłaconym w całości, REGON: 050252837, NIP: 542-00-03-367, zwanym dalej "**Kupującym**", reprezentowanym przez:

Beatę Zawadzką – Prokurenta

a

.....
.....
zwanym dalej „**Sprzedawcą**” reprezentowanym przez:

.....
łącznie zwanymi "Stronami"

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż sprzętu komputerowego (załącznik nr 1) wraz z dostawą do siedziby Radia Białystok za cenę zł netto (słownie: złote) plus należny podatek VAT 23% w wysokości zł (słownie:), tj. brutto zł (słownie:), zgodnie ze złożoną w postępowaniu ofertą.
2. Sprzedawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi przedstawionymi w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.

§ 2. WARUNKI UMOWY

1. Sprzedawca gwarantuje dostarczenie przedmiotu umowy w terminie do 2018 r.
2. Sprzedawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pełnowartościowy oraz że stanowi jego własność i nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
3. Sprzedawca zapewnia dostęp do niezbędnych sterowników do oferowanego sprzętu.
4. Sprzedawca zapewnia, że dane związane z oprogramowaniem i kluczami licencyjnymi nie będą udostępniane osobom trzecim.
5. Sprzedawca zapewnia, że wszelkie instrukcje niezbędne do wykorzystania dostarczonego przedmiotu umowy przez użytkowników Kupującego dostarczone będą wraz z urządzeniami i w języku polskim.
6. Sprzedawca gwarantuje wysoką niezawodność oferowanego sprzętu .
7. Sprzedawca zapewnia oznakowanie symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 r., poz. 806).

§ 3. WARUNKI GWARANCJI

1. Sprzedawca udzieli gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia (załącznik nr 1). Okres gwarancji przedłuża się o czas naprawy sprzętu.
2. Czas reakcji serwisu (podjęcie czynności w celu usunięcia usterki) na zgłoszenie usterki wynosi 24 godziny od momentu jej zgłoszenia. Zgłoszenia usterek Zamawiający będzie dokonywał:
 - 1) faksem na nr (data zgłoszenia usterki), przy czym potwierdzenie prawidłowej transmisji faksu jest dowodem na zgłoszenie usterki. Wykonawca potwierdzi tego samego dnia faksem na nr

85 744 34 23 przyjęcia zgłoszenia o usterce.

- 2) e-mailem na adres: Wykonawca każdorazowo musi potwierdzić zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia w przeciągu maksymalnie 12 godzin od jego otrzymania.
3. Gwarancja na dostarczony przedmiot umowy liczona jest od daty jego dostawy do Kupującego.
4. W przypadku konieczności dokonania naprawy w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Sprzedawca od chwili wydania wadliwego przedmiotu umowy jego upoważnionemu przedstawicielowi do chwili odbioru przedmiotu umowy przez upoważnionego przedstawiciela Kupującego po dokonaniu naprawy.
5. W przypadku przekroczenia terminu naprawy, który strony ustalają na 14 dni roboczych, Sprzedawca jest zobowiązany do wymiany sprzętu na nowy o takich samych lub wyższych parametrach technicznych, uzgodnionych z Kupującym w miejsce sprzętu uszkodzonego, z zastrzeżeniem ustaleń ust. 6.
6. Jeżeli czas naprawy sprzętu określonego w § 1 z przyczyn niezależnych od Sprzedawcy będzie dłuższy niż 14 dni roboczych, Sprzedawca zobowiązany jest wykazać te przyczyny odpowiednimi dokumentami, a Kupujący może ponownie ustalić termin naprawy sprzętu.
7. W przypadku wymiany uszkodzonego całego komputera bądź wymiany twardego dysku na nowy wolny od wad, dysk, który został wymieniony, jest własnością Zamawiającego.
8. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania czwartej naprawy sprzętu, Sprzedawca wymieni sprzęt na nowy egzemplarz wolny od wad.

§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Kupujący zobowiązany jest do zapłaty ceny w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury VAT.
2. Zapłata dokonana będzie na rachunek bankowy Sprzedawcy nr
3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
4. W przypadku opóźnienia terminu płatności Sprzedawca ma prawo do naliczenia odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.

§ 5. KARY UMOWNE

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Sprzedawca zostanie obciążony karami umownymi z następujących tytułów oraz w następujących wysokościach:
 - 1) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 1 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 2 ust. 1,
 - 2) za zwłokę w usuwaniu awarii lub dostarczeniu urządzenia bez wad w wysokości 0,5% wartości brutto przedmiotu umowy zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godziny zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany ustalonej zgodnie z § 3 ust. 5,
 - 3) w wysokości 20% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 1 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Kupującego z winy Sprzedawcy.
2. Zastrzeżenie kar umownych nie narusza uprawnienia Kupującego do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Zapłata kar nie zwalnia Sprzedawcy z obowiązku wykonania umowy lub wykonania naprawy gwarancyjnej.
4. Za datę wykonania umowy przez Sprzedawcę uważa się datę dostarczenia przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.
5. Strony ustalają, że kary, o których mowa w ust. 1, mogą być potrącane z należności przysługujących Sprzedawcy od Kupującego z tytułu dostawy przedmiotu umowy.

§ 6. Odstąpienie od umowy

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Sprzedawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.
2. Kupujący zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy, gdy Sprzedawca nie wywiąże się z dostawy przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. W takim wypadku odstąpienie od umowy zostanie poprzedzone wyznaczeniem przez Kupującego dodatkowego terminu do dostarczenia przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, iż w razie bezskutecznego upływu tego terminu

Kupujący odstąpi od umowy.

3. Kupujący może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku gdy dostawa jest realizowana wadliwie lub sprzecznie z umową.

§ 7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. W przypadku konfliktu między postanowieniami niniejszej umowy oraz załączonymi dokumentami, postanowienia niniejszej umowy posiadają pierwszeństwo w zakresie, w jakim umowa jest w stanie to określić.
4. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy Strony zobowiązują się w pierwszej kolejności rozwiązywać między sobą polubownie, a w przypadku braku porozumienia w terminie 14 dni - rozstrzygać w drodze postępowania sądowego w Sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Kupującego.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Kupujący

Sprzedawca

.....

.....