

ZW.48.DOK.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

dostawę sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A.

Kody CPV:

30.21.33.00-8 Komputer biurowy

30.21.31.00-6 Komputer przenośny

48.31.00.00-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów

42.96.20.00-7 Urządzenia drukujące

Załączniki :

1. Formularz ofertowy
2. Specyfikacja przedmiotu zamówienia
3. Szczegółowe zestawienie oferowanego sprzętu
4. Wzór umowy

ZAMAWIAJĄCY:

Agencja Rozwoju Pomorza S.A.

Al. Grunwaldzka 472 D, 80-309 Gdańsk.

Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000004441.

Kapitał zakładowy i wpłacony: 26 320 000 PLN.

NIP: 583-000-20-02, REGON: 190044530

tel +48 58 32 33 100, fax. +48 58 32 33 200

e-mail: sekretariat@arp.gda.pl

adres strony internetowej: www.arp.gda.pl, www.bip.arp.gda.pl

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie niniejsze prowadzone jest w trybie przetargu pisemnego na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.

Do postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) na podstawie art. 4 pkt 8 tej ustawy.

§ 1

Opis, zakres przedmiotu zamówienia i termin realizacji zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, wolnego od wad sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A.
2. Parametry techniczne dostarczanego przez Wykonawcę sprzętu komputerowego muszą spełniać wymogi określone w Specyfikacji przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
3. Wykonawca zrealizuje dostawę sprzętu komputerowego w ilościach określonych w załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego, w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych i jakościowych sprzętu komputerowego.
5. Miejsce dostawy – siedziba Zamawiającego w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 472 D, budynek Olivia Six.
6. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy w wymiarze 36 miesięcy.

§ 2

Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna zostać sporządzona pod rygorem nieważności w formie pisemnej na Formularzu ofertowym wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
2. Do oferty winny być dołączone wszystkie dokumenty wymagane postanowieniami zawartymi w § 4.
3. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Wszystkie załączniki do oferty powinny być sporządzone w języku polskim.
4. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej lub przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych załączonych dokumentów.
5. W przypadku braku pieczęci imiennej osoby podpisującej ofertę podpis musi być czytelny.
6. W przypadku, gdy Wykonawca dołącza do oferty kopię lub odpis dokumentu, powinny one być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być podpisane i ponumerowane.
8. Poprawki powinny być naniesione czytelnie i sygnowane podpisem przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
9. Wykonawca winien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie zaadresowanej „**Agencja Rozwoju Pomorza S.A., Al. Grunwaldzka 472 D, 80-309 Gdańsk**”. Oprócz nazwy i adresu Wykonawcy na kopercie należy umieścić napis:

„Oferta na dostawę sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A. w Gdańsku.

Nie otwierać przed **18 kwietnia 2019 r., o godzinie 12:00**”

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty nie zabezpieczonej w powyższy sposób.

10. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz złożeniem oferty.
12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

§ 3

Podmioty wykluczone z postępowania

Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy, w odniesieniu do których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których upadłość ogłoszono.

§ 4

Dokumenty wymagane od Wykonawców

1. Wypełniony Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego wraz ze Szczegółowym zestawieniem oferowanego sprzętu – załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.
2. Do oferty należy dołączyć certyfikaty, deklaracje, wydruki, o których mowa w załączniku nr 2, pkt I: lit. A ppkt 3, lit. C ppkt 3, lit. D ppkt 3, lit. E ppkt 3, oraz pkt II, ppkt 1, tj.:
 - a) wydruk ze strony <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzający spełnienie wymogu dotyczącego osiągnięcia przez procesor wymaganego wyniku w teście PassMark CPU Mark dla oferowanego sprzętu;
 - b) deklarację zgodności CE;
 - c) certyfikat lub oświadczenie producenta sprzętu komputerowego potwierdzające, że sprzęt komputerowy jest wyprodukowany zgodnie z normą PN/EN-29001 (ISO 9001) lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji, projektowania, rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych i PN/EN-14001 (ISO 14001) lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji, projektowania, rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych.
3. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu lub czy jego oferta nie podlega odrzuceniu. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie złoży wymaganych oświadczeń lub dokumentów, lub wymaganych pełnomocnictw, oświadczenia lub dokumenty będą

niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia, lub udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4. W razie wątpliwości Zamawiający ma prawo do wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.
5. **W przypadku jeśli Wykonawca niełoży wyżej wymienionych dokumentów lub złożone dokumenty będą niezgodne z wymogami zapytania, wówczas oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.**

§ 5

Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz tryb udzielania wyjaśnień

1. Do kontaktowania się z Wykonawcami (w dni robocze, w godz. 9.00 – 15.00) upoważnieni są: Marcin Hoppe – tel. 58 32 33 247, Adam Sieniawski - tel. 58 32 33 133, oraz kontakt mailowy: przetargi@arp.gda.pl
2. Każdy uczestnik postępowania ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego Zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w punkcie poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.
5. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść Zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę Zapytania ofertowego Zamawiający zamieści niezwłocznie na stronie, na której jest zamieszczone Zapytanie ofertowe.
6. Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania ofertowego będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania i otwarcia ofert i zamieści informację na stronie, na której jest zamieszczone Zapytanie ofertowe.
7. Wszelkie pytania, wnioski, oświadczenia i informacje od Wykonawców powinny być formułowane na piśmie i przesłane pocztą na adres Zamawiającego lub faksem na nr (58) 32 33 200 lub w formie elektronicznej na adres e-mail: przetargi@arp.gda.pl
8. Wszelkie zawiadomienia, wnioski, oświadczenia i informacje oraz wyjaśnienia, odpowiedzi na pytania zamieszczane będą na stronie www.bip.arp.gda.pl, www.arp.gda.pl.

§ 6

Składanie ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Agencji Rozwoju Pomorza S.A. przy Al. Grunwaldzkiej 472 D, w sekretariacie Zarządu – p. XIII (w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 16.00).
2. Termin składania ofert upływa dnia **18 kwietnia 2019 r., o godzinie 12.00**.
3. Termin związania ofertą wynosi 30 dni, bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert od upływu terminu składania ofert.

§ 7

Kryteria wyboru oferty oraz opis sposobu obliczania ceny

1. Wszystkie oferty nie podlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

Oferowana cena brutto – 100% (maksymalnie 100 punktów).

$$C = [C_N / C_R] \times 100$$

C – ilość punktów dla kryterium „cena”

C_N – najniższa oferowana cena

C_R – cena oferty rozpatrywanej

2. Do oceny zostanie przyjęta wartości brutto przedstawiona w załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.
3. Oferta musi zawierać cenę łączną, maksymalną i ostateczną, obejmującą wszystkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli okaże się, że złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku,** który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami.
5. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Cenę oferty Wykonawca zobowiązany jest podać w sposób określony w Formularzu ofertowym **(Załącznik nr 1)**.
8. Wszystkie wartości cenowe będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
9. **Szczegółowe zestawienie oferowanego sprzętu (załącznik nr 3)** jest podstawą do obliczenia ceny oferty oraz będzie stanowiło podstawę rozliczeń pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, z którym zostanie podpisana umowa.

§ 8

Zawarcie umowy

1. Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
2. Warunki, na których będzie zawarta umowa określa załączniki nr 4 do Zapytania ofertowego („Wzór umowy”).
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Wszelkie rozliczenia finansowe związane z zamówieniem będą przeprowadzane w złotych polskich.

§ 9

Odrzucenie oferty i unieważnienie postępowania

1. Oferta wykonawcy zostanie odrzucona, jeżeli:
 - a) będzie niezgodna z przepisami prawa;
 - b) jej treść nie będzie odpowiadać treści niniejszego zapytania;
 - c) jej złożenie stanowiło będzie czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - d) zostanie złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - e) zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na zasadzie oczywistych omyłek rachunkowych;
 - f) została złożona po wyznaczonym terminie.
2. Zamawiający unieważni niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
 - b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że przeprowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - c) postępowanie obciążone jest niemożliwością do usunięcia wadą.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia niniejszego postępowania na każdym etapie bez podawania przyczyny.

§ 10

Właściwość prawa

W sprawach nie uregulowanych zastosowanie mieć będą powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.

§ 11

Informacje dodatkowe

1. Zamawiający informuje, iż przedmiotowe zamówienie będzie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach programów krajowych realizowanych przez Agencję Rozwoju Pomorza S.A., w tym w szczególności Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014 – 2020.
2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - a) administratorem danych osobowych jest Agencja Rozwoju Pomorza S.A., Al. Grunwaldzka 472 D, 80 - 309 Gdańsk, NIP 583 - 000 - 20 - 02, Regon 190044530, adres e-mail: sekretariat@arp.gda.pl, tel. +48 58 32 33 101, fax +48 58 32 33 200;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Agencji Rozwoju Pomorza S.A. jest Lucjan Brudzyński, kontakt: rodo@arp.gda.pl;
 - c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
 - d) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej; oraz podmioty, z którymi Agencja Rozwoju Pomorza S.A. zawarła stosowne umowy powierzenia związane z przechowywaniem oraz certyfikowanym niszczeniem dokumentów;
 - e) dane osobowe będą przetwarzane w związku z realizacją projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach programów krajowych i międzynarodowych realizowanych przez Agencję Rozwoju Pomorza S.A. do upływu terminów wynikających z zawartych umów, jednak nie krócej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.,
 - f) obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących wykonawcy będącego osobą fizyczną jest niezbędny w celu udziału w niniejszym postępowaniu oraz w celu zawarcia i realizacji umowy;
 - g) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - h) osoba, której dane są przetwarzane, posiada:
 - i. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących,
 - ii. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z zapytaniem ofertowym oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),
 - iii. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
 - iv. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - i) osoba, której dane są przetwarzane, nie posiada:
 - i. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawa do usunięcia danych osobowych,
 - ii. prawa do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - iii. na podstawie art. 21 RODO prawa sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ZW.48.DOK.2019

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Formularz Ofertowy

na dostawę sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A.

.....
nazwa Wykonawcy

.....
Adres

.....
Regon

.....
telefon, faks, e-mail

w odpowiedzi na ogłoszenie o zapytaniu ofertowym składam/-y niniejszą ofertę.

Oferuję/-my realizację zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi w Zapytaniu ofertowym, na dostawę sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A. za łączną cenę:

netto - PLN

słownie: złotych

+ % VAT PLN

brutto PLN,

słownie: złotych

1. łączna cena brutto oferty zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
2. Akceptuję/-my 14 dniowy termin płatności, liczony od daty otrzymania faktury.
3. Zobowiązuję/-my się zrealizować zamówienie w terminie: do 7 dni od daty zawarcia umowy.
4. Oświadczam/-my, że:
 - wobec mnie/nas, jako Wykonawcy nie wszczęto postępowania upadłościowego lub nie znajduję/my się w stanie upadłości.
 - zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia minimalne wymagania określone w Specyfikacji przedmiotu zamówienia, stanowiącej załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego,
 - zapoznałem/liśmy się ze szczegółowymi warunkami zawartymi w dokumentacji Zapytania ofertowego i przyjmuję/my je bez zastrzeżeń;
 - w razie wybrania mojej/naszej oferty zobowiązuję/my się do podpisania umowy zgodnie z załączonym wzorem, stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego;
 - akceptuję/my wskazany w Zapytaniu ofertowym czas związania ofertą – 30 dni od upływu terminu składania ofert;
 - oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej RODO) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe

bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu (w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO **wykonawca nie składa oświadczenia i wówczas treść oświadczenia należy przekreślić**).

5. Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

6. Do niniejszej oferty załączamy następujące dokumenty:

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/
- 5/

.....
Miejscowość, data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

ZW.48.DOK.2019

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, nieużywanego, wolnego od wad sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A., o następujących minimalnych wymaganiach technicznych i ilościowych:

A. Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem – ilość 3 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Przeznaczenie	Komputer stacjonarny przeznaczony do obsługi aplikacji przeglądarkowych, umożliwiający dostęp do internetu oraz poczty elektronicznej. Obsługa pakietu aplikacji biurowych typu edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do tworzenia prezentacji.
2	Płyta główna	Minimalna obsługa pamięci DDR4-2400 – 16GB; Ilość portów USB 2.0 – min. 4 szt., Ilość portów USB 3.0 – min. 2 szt.
3	Procesor	Min. 4-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8.050 punktów (do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów).
4	Pamięć RAM zainstalowana	Min. 8 GB DDR4 .
5	Dysk twardy	Wewnętrzny o pojemności min. 256GB wykonany w technologii flash (typ SSD) złącze SATA/600.
6	Napęd optyczny	Wewnętrzny, typu DVD+/- RW DL.
7	Karta graficzna	Typu Intel UHD Graphics 630 lub równoważna; Wyjście HDMI oraz D-Sub.
8	Komunikacja	Karty sieciowe: -WiFi IEEE 802.11b/g/n; -LAN min. 10/100/1000 Mbps
9	Dodatkowe wyposażenie	Klawiatura; Mysz optyczna;
10	Obudowa	Typ Small Form Factor ;
11	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Professional 64bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu. Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Interfejs użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy; 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim; 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim; 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;

		7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne; 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego; 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego; 11. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. 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, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: - Login i hasło, - Karty z certyfikatami (smartcard), - Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów
--	--	---

		z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. 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.), 42. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 43. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 44. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 45. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 46. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 47. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 48. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
12	Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2016 lub równoważny w polskiej wersji językowej, zawierający min.: Word, Excel, Power Point, Outlook. Zamawiający dopuszcza pakiet biurowy równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: - edytor tekstu, - arkusz kalkulacyjny, - program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); - Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; - Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej;

		4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); 5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; 7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory; 8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: - MS Windows 7 (32 i 64-bit), - MS Windows 8 (32 i 64-bit), - MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), - MS Windows 10 (32 i 64-bit).
13	Kolor	Kolor obudowy – ciemny – nie dopuszcza się kolorów jaskrawych.
14	Okres gwarancji	36 miesięcy , gwarancja typu door to door.
15	Wymagania dodatkowe	Wykonawca podaje następujące informacje dotyczące oferowanego sprzętu: - nazwę producenta oferowanego sprzętu - dokładną i pełną nazwę modelu - pełne nazwy oprogramowania, także informacje o wersji językowej, informację o architekturze (32bit lub 64bit).

B. Monitor LED – ilość 6 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Przekątna	min. 23,8 cali
2	Rodzaj matrycy	IPS LED
3	Rozdzielczość	Min. 1920 x 1080 piksele
4	Jasność	Min. 250 cd/m ²
5	Wielkość plamki	Maks. 0.274 mm
6	Czas reakcji plamki	Maks. 14 ms
7	Porty wejścia/wyjścia	1 x D-Sub 15-pin, 1 x HDMI
8	Kontrast	Min. 1000:1
9	Format ekranu	16:9
10	Kolor obudowy	Czarny
11	Okres gwarancji	36 miesięcy , gwarancja typu door to door.

C. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem - typ I – ilość 2 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Przeznaczenie	Komputer przenośny przeznaczony do obsługi aplikacji przeglądarkowych, umożliwiający dostęp do internetu oraz poczty elektronicznej. Obsługa

		pakietu aplikacji biurowych typu edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do tworzenia prezentacji.
2	Płyta główna	Minimalna obsługa pamięci DDR4 – 16GB; Ilość portów USB 2.0 – min. 1 szt.; Ilość portów USB 3.0 – min. 2 szt.
3	Procesor	Min. 2-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3495 punktów (do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów).
4	Pamięć RAM zainstalowana	Min. 8GB DDR4 .
5	Dysk twardy	Wewnętrzny o pojemności min. 240GB wykonany w technologii flash (typ SSD) złącze SATA.
6	Napęd optyczny	Wewnętrzny, typu DVD+/- RW DL.
7	Karta graficzna	Typu Intel HD Graphics 620 lub równoważna; Wyjście HDMI oraz D-Sub.
8	Wyświetlacz	Typu LCD o rozdzielczości nominalnej min. 1920x1080 pikseli, Przekątna – 15,6" , podświetlenie LED.
9	Komunikacja	Karty sieciowe: - WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac; - LAN min. 10/100/1000 Mbps; - Moduł Bluetooth.
10	Dodatkowe wyposażenie	Kamera 720p HD; Czytnik kart SD, SDHC; Zintegrowana klawiatura numeryczna.
11	Waga	Maksymalnie 2,2 kg.
12	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Professional 64bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu. Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Interfejs użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy; 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim; 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim; 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego; 7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne; 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego; 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego; 11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,

	13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. 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, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: - Login i hasło, - Karty z certyfikatami (smartcard), - Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów
--	---

		(ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. 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.), 42. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 43. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 44. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 45. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 46. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 47. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 48. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
13	Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2016 lub równoważny w polskiej wersji językowej, zawierający min.: Word, Excel, Power Point, Outlook. Zamawiający dopuszcza pakiet biurowy równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: - Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: - edytor tekstu, - arkusz kalkulacyjny, - program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - program do zarządzania informacją przez użytkownika (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); - Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; - Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; - Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); - Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; - Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; - Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory;

		8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: a. MS Windows 8 (32 i 64-bit), b. MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), c. MS Windows 10 (32 i 64-bit).
14	Kolor	Kolor obudowy – czarny lub ciemny – nie dopuszcza się kolorów jaskrawych.
15	Okres gwarancji	36 miesięcy , gwarancja typu door to door.
16	Wymagania dodatkowe	Wykonawca podać następujące informacje dotyczące oferowanego sprzętu: - nazwę producenta oferowanego sprzętu - dokładną i pełną nazwę modelu - pełne nazwy oprogramowania, także informacje o wersji językowej, informację o architekturze (32bit lub 64bit).
17	Torba	Do przenoszenia komputera wraz z zasilaczem.
18	Mysz	Mysz optyczna, bezprzewodowa – kolor czarny lub szary.

D. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem – typ II – ilość 3 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Przeznaczenie	Komputer przenośny przeznaczony do obsługi aplikacji przeglądarkowych, umożliwiający dostęp do internetu oraz poczty elektronicznej. Obsługa pakietu aplikacji biurowych typu edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do tworzenia prezentacji. Obsługa programów do zaawansowanej obróbki plików wideo.
2	Płyta główna	Minimalna obsługa pamięci DDR4 – 32GB; Ilość portów USB 3.0 – min. 1 szt. Ilość portów USB 3.1 – min. 1 szt. Obsługa szyfrowania TPM
3	Procesor	Min. 4-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7670 punktów (do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów).
4	Pamięć RAM zainstalowana	Min. 8 GB DDR4 (2400 Mhz).
5	Dysk twardy	Wewnętrzny o pojemności min. 256GB wykonany w technologii flash (typ SSD) - złącze M.2 (PCIe/NVMe).
6	Karta graficzna	Typu Intel HD Graphics 620 lub równoważna; Wyjście HDMI;
7	Wyświetlacz	Typu LED wykonany w technologii IPS o rozdzielczości nominalnej min. 1920x1080 pikseli, Przekątna – 14"
8	Komunikacja	Karty sieciowe: - WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac; - LAN min. 10/100/1000 Mbps; - Moduł Bluetooth.
9	Dodatkowe wyposażenie	Kamera 720p HD; Czytnik kart microSD;
10	Waga	Maksymalnie 1,75 kg.
11	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Professional 64bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu. Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający

	następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Interfejs użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy; 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim; 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim; 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego; 7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne; 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego; 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego; 11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. 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, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:
--	--

		a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. 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.), 42. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 43. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 44. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 45. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 46. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 47. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 48. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
12	Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2016 lub równoważny w polskiej wersji językowej, zawierający min.: Word, Excel, Power Point, Outlook. Zamawiający dopuszcza pakiet biurowy równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty:

		a. edytor tekstu, b. arkusz kalkulacyjny, c. program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; 3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; 4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); 5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; 7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory; 8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: a. MS Windows 8 (32 i 64-bit), b. MS Windows 8.1 (32 i 64-bit), c. MS Windows 10 (32 i 64-bit).
13	Kolor	Kolor obudowy – czarny lub ciemny – nie dopuszcza się kolorów jaskrawych.
14	Okres gwarancji	36 miesięcy , gwarancja typu door to door.
15	Wymagania dodatkowe	Wykonawca podać następujące informacje dotyczące oferowanego sprzętu: - nazwę producenta oferowanego sprzętu - dokładną i pełną nazwę modelu - pełne nazwy oprogramowania, także informacje o wersji językowej, informację o architekturze (32bit lub 64bit).
16	Torba	Do przenoszenia komputera wraz z zasilaczem.
17	Mysz	Mysz optyczna oraz klawiatura bezprzewodowa – kolor czarny lub ciemno szary.

E. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem – typ III – ilość 1 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Przeznaczenie	Komputer przenośny przeznaczony do obsługi aplikacji przeglądarkowych, umożliwiający dostęp do internetu oraz poczty elektronicznej. Obsługa pakietu aplikacji biurowych typu edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do tworzenia prezentacji. Obsługa programów do zaawansowanej obróbki plików wideo.
2	Płyta główna	Minimalna obsługa pamięci DDR4 – 32GB; Ilość portów USB typ C – min. 2 szt. Ilość portów USB 3.1 – min. 2 szt. Obsługa szyfrowania TPM

3	Processor	Min. 4-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7670 punktów (do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów).
4	Pamięć RAM zainstalowana	Min. 8 GB DDR4 (2400 Mhz).
5	Dysk twardy	Wewnętrzny o pojemności min. 256GB wykonany w technologii flash (typ SSD) - złącze M.2 (PCIe/NVMe).
6	Karta graficzna	Typu Intel HD Graphics 620 lub równoważna; Wyjście HDMI;
7	Wyświetlacz	Typu LED wykonany w technologii IPS o rozdzielczości nominalnej min. 1920x1080 pikseli, Przekątna – 14"
8	Komunikacja	Karty sieciowe: - WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac; - LAN min. 10/100/1000 Mbps; - Moduł Bluetooth.
9	Dodatkowe wyposażenie	Kamera 720p HD; Czytnik kart microSD; Touchpad wielodotkowy; Czytnik linii papilarnych.
10	Waga	Maksymalnie 1,70 kg.
11	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Professional 64bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny równoważny. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu. Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 13. Interfejs użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy; 14. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim; 15. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 16. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 17. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim; 18. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego; 19. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; 20. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne; 21. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego; 22. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego; 23. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 24. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających

	funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. 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, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. 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.), 42. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 43. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 44. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 45. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 46. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 47. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 48. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
12	Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2016 lub równoważny w polskiej wersji językowej, zawierający min.: Word, Excel, Power Point, Outlook. Zamawiający dopuszcza pakiet biurowy równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Musi zawierać co najmniej następujące komponenty: e. edytor tekstu, f. arkusz kalkulacyjny, g. program do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, h. program do zarządzania informacją przez użytkownika (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); 2. Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi; 3. Dostępna pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej; 4. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów); 5. Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów; 6. Możliwość zapisywania wytworzonych dokumentów bezpośrednio w formacie PDF; 7. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory; 8. Możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich elementów; 9. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na udostępnionym dokumencie arkusza kalkulacyjnego; 10. Posiadać pełną kompatybilność z systemami operacyjnymi: a. MS Windows 8 (32 i 64-bit), b. MS Windows 8.1 (32 i 64-bit),

		c. MS Windows 10 (32 i 64-bit).
13	Kolor	Kolor obudowy – czarny lub ciemny – nie dopuszcza się kolorów jaskrawych.
14	Okres gwarancji	36 miesięcy , gwarancja typu door to door.
15	Wymagania dodatkowe	Komputer spełnia wymagania standardu MIL-STD-810G. Wykonawca podaje następujące informacje dotyczące oferowanego sprzętu: - nazwę producenta oferowanego sprzętu - dokładną i pełną nazwę modelu - pełne nazwy oprogramowania, także informacje o wersji językowej, informację o architekturze (32bit lub 64bit).
16	Torba	Do przenoszenia komputera wraz z zasilaczem.
17	Mysz	Mysz optyczna, bezprzewodowa – kolor czarny lub ciemno szary.

F. Urządzenie wielofunkcyjne – laserowe – ilość – 1 szt.

Lp.	Właściwości	Wymagane minimalne parametry techniczne
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna
2	Rozdzielczość druku	Min. 1200 x 1200 dpi
3	Szybkość druku	Min. 25 stron na minutę
4	Obsługiwany format nośnika	A4, A5, A6, B5
5	Druk dwustronny	Zainstalowany moduł automatycznego druku dwustronnego
6	Maksymalne obciążenie miesięczne	Min. 30.000 kopii
7	Typ skanera	Płaski (CIS)
	Podajnik dokumentów skanera	ADF
8	Rozdzielczość skanera	Min. 1200 x 1200
9	Obszar skanowania	Min. 297 x 216 mm
10	Szybkość kopiowania	Min. 25 stron na minutę
11	Interfejsy	Ethernet 10/100Base-TX USB 2.0
12	Wyświetlacz LCD	Wbudowany
13	Okres gwarancji	Min. 12 miesięcy , gwarancja typu door to door.

II. Pozostałe wymagania

- Wymagane certyfikaty:
 - deklaracja zgodności CE (potwierdzenie Wykonawca powinien załączyć do oferty)
 - certyfikat lub oświadczenie producenta sprzętu komputerowego potwierdzające, że sprzęt komputerowy jest wyprodukowany zgodnie z normą PN/EN-29001 (ISO 9001) lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji, projektowania, rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych i PN/EN-14001 (ISO 14001) lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji, projektowania, rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych (Wykonawca powinien załączyć do oferty).
- Zamawiający wymaga, aby sprzęt komputerowy dostarczony w ramach realizacji umowy były sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta. Oznacza to, że będzie sprzętem fabrycznie nowym i posiadającym stosowny pakiet usług gwarancyjnych dla użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
- Za dostarczony sprzęt (w tym ubezpieczenie, stan techniczny) odpowiada Wykonawca do czasu odbioru całego zamówienia przez Zamawiającego potwierdzonego odpowiednim protokołem.
- Po dostawie i sprawdzeniu sprzętu pod względem jego zgodności ze specyfikacją przedmiotu zamówienia, zostanie sporządzony protokół odbioru (w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, dla każdej ze stron po jednym egzemplarzu), którego data wykonania oznacza odbiór końcowy oraz początek okresu gwarancji.

5. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert zawierających produkty „równoważne”.
6. Za „równoważne” Zamawiający uzna produkty, które posiadają parametry techniczne i funkcjonalności, nie gorsze niż produkty wskazane w niniejszej Specyfikacji przedmiotu zamówienia, opisane w wymaganych minimalnych parametrach technicznych (Specyfikacja przedmiotu zamówienia – tabele).
7. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane produkty równorzędne są zgodnie z Zapytaniem ofertowym.

ZW.48.DOK.2019

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Szczegółowe zestawienie oferowanego sprzętu

Lp.	Nazwa towaru	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 3 x 4)	Stawka podatku VAT ¹ w %	Wartość brutto ² 5+(kol.5x6)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE ³	Nazwa, model, typ oferowanego sprzętu/oprogramowania
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Komputer stacjonarny wraz z systemem operacyjnym ⁴	3						
2	Komputer przenośny typ I wraz z systemem operacyjnym ⁴	2						
3	Komputer przenośny typ II wraz z systemem operacyjnym ⁴	3						
4	Komputer przenośny typ III wraz z systemem operacyjnym ⁴	1						
5	Monitor LED ⁴	6						
6	Urządzenie wielofunkcyjne ⁴	1						
7	Oprogramowanie biurowe ⁵	9						
Wartość ogółem					x		x	x

- Należy wskazać odpowiednią stawkę VAT zgodną z obowiązującymi przepisami (zalecane również dla pozycji, dla których podatek VAT rozlicza Zamawiający - pozycje z odwrotnym obciążeniem).
- Dla pozycji, w których podatek VAT rozlicza Zamawiający - odwrotne obciążenie - należy wpisać wartość netto z kolumny 5.
- Należy zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE, w zależności od tego czy dany asortyment podlega odwrotnemu obciążeniu.
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy podania nazwy producenta oferowanego sprzętu, dokładnej i pełnej nazwy modelu oferowanego sprzętu oraz pełnej nazwy systemu operacyjnego w taki sposób, by Zamawiający był w stanie stwierdzić czy zaferowany sprzęt i system operacyjny spełniają wymagania określone w specyfikacji.
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy podania pełnej nazwy oprogramowania, także informacji o wersji językowej, informacji o architekturze (32bit lub 64bit).

.....
Miejscowość, data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

ZW.48.DOK.2019

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

Umowa nr _ _ _ _ _

na dostawę sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A.
zawarta w Gdańsku dnia _ . _ . 2019 roku
pomiędzy:

AGENCJĄ ROZWOJU POMORZA S.A. z siedzibą w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 472 D, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk- Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000004441, kapitał zakładowy 26.320.000,00 PLN, reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej „Wykonawcą”.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa sprzętu komputerowego dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A. zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę w dniu r. ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do umowy
2. Specyfikacja przedmiotu zamówienia zawarta jest w Zapytaniu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.

§ 2

Termin i warunki wykonania umowy

1. Termin wykonania Umowy wynosi do 7 dni od dnia podpisania umowy.
2. Dostawa przedmiotu umowy potwierdzona zostanie protokołem odbiorczym sporządzonym w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i podpisanym przez przedstawicieli Stron umowy:
 - a) ze strony Wykonawcy: (imię i nazwisko) (nr telefonu)(adres e-mail)
 - b) ze strony Zamawiającego: (imię i nazwisko) (nr telefonu)(adres e-mail)
3. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w niniejszym paragrafie uznawana będzie dostawa sprzętu wraz z:
 - a) kartą gwarancyjną, wypełnioną czytelnie i bez poprawek z wypisanym w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem danego urządzenia (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego urządzenia).
 - b) nośnikiem zawierającym obraz systemu (tzw. recovery disc) lub partycję recovery utworzoną na dysku twardym komputera,
 - c) dokumentami licencji na oprogramowania,
 - d) wykazem dostarczonego sprzętu, zawierającym numery seryjne poszczególnych urządzeń.
4. W przypadku stwierdzenia podczas czynności odbioru sprzętu braków ilościowych lub jakościowych lub uszkodzenia dostarczonego sprzętu, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostawę przedmiotu umowy wolnego od wad i w ilości wynikającej z Oferty Wykonawcy - okoliczność ta potwierdzona zostanie stosownym protokołem.

5. Za dostarczony sprzęt (w tym ubezpieczenie, stan techniczny) odpowiada Wykonawca do czasu protokolarnego odbioru zrealizowanego całego zamówienia przez Zamawiającego.

§ 3

Wartość umowy i warunki płatności

1. Łączna cena za dostarczony sprzęt wynosi PLN brutto (słownie:).
2. Cena przedmiotu zamówienia obejmuje koszty dostawy i wniesienia do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń (piętro 13).
3. Cena będzie płatna na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu przez Strony protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 2 w terminie 14 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury.

§ 4

Warunki gwarancji

1. Dostarczony i odebrany przez Zamawiającego sprzęt komputerowy jest objęty gwarancją Wykonawcy/producenta na okres 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbiorczego.
2. Wszelkich napraw gwarancyjnych dokonywać będzie nieodpłatnie autoryzowany serwis Wykonawcy lub producenta w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia Wykonawcy usterki. W przypadku, kiedy usunięcie usterki lub wykonanie naprawy wymaga transportu do punktu serwisowego za dzień wykonania naprawy gwarancyjnej uważa się termin dostarczenia do siedziby Zamawiającego sprzętu wolnego od wad.
3. W przypadku, kiedy usunięcie usterki lub wykonanie naprawy wymaga transportu do punktu serwisowego postanawia się uznać za dopuszczalne przesłanie sprzętu podlegającego naprawie za pośrednictwem kuriera, z tym że koszt przesyłek kurierskich obciąża Wykonawcę.
4. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne przy podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego określonego w § 2 ust. 2 Umowy.
5. W przypadku zgłoszeń gwarancyjnych, dysk twardy i inne nośniki danych pozostają w siedzibie Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysków twardych lub nośników danych, Wykonawca dostarczy nowe, nieuszkodzone dyski lub nośniki danych.
6. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy sprzętu. W przypadku wymiany komputera lub jego części, termin gwarancji w stosunku do tego komputera lub wymienionej części biegnie na nowo od chwili jego protokolarnego odbioru przez Zamawiającego.

§ 5

Kary umowne

1. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej:
 - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości Umowy określonej w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po upływie terminu wskazanego w § 2 ust. 1,
 - b) za zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w wysokości 0,1 % wartości Umowy określonej w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po upływie terminu wskazanego w § 4 ust. 2,
 - c) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości Umowy określonej w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Wykonawca może żądać zapłaty odsetek ustawowych, z tytułu zwłoki w zapłacie za fakturę.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącania naliczanych kar umownych z faktur wystawionych przez Wykonawcę.

§ 6

Poufność

1. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego zachowania w poufności przez czas nieoznaczony wszelkich informacji i danych uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy i zobowiązuje się nie wykorzystywać tych informacji i danych do jakichkolwiek innych celów bez pisemnej zgody Zamawiającego.

- Wykonawca zobowiązuje się informować przedstawicieli Zamawiającego o wszystkich zauważonych nieprawidłowościach mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo informacji.

§ 7

Postanowienia końcowe

- Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
- Strony zgodnie poddają ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygnięciu właściwemu sądowi powszechnemu w Gdańsku.
- Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

§ 8

Informacje dodatkowe

- Zamawiający informuje, iż przedmiotowe zamówienie będzie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach programów krajowych realizowanych przez Agencję Rozwoju Pomorza S.A., w tym w szczególności Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014 – 2020.
- Agencja Rozwoju Pomorza S.A. oświadcza, że:
 - administratorem danych osobowych jest Agencja Rozwoju Pomorza S.A., Al. Grunwaldzka 472 D, 80 - 309 Gdańsk, NIP 583-000-20-02, Regon 190044530, adres e-mail: sekretariat@arp.gda.pl, tel. +48 58 32 33 101, fax +48 58 32 33 200, zwana dalej Administratorem; Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
 - inspektorem ochrony danych osobowych w Agencji Rozwoju Pomorza S.A. jest Lucjan Brudzyński, kontakt: rodo@arp.gda.pl;
 - dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
 - art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz.U.E.L Nr 119, str. 1) – dalej RODO, w celu realizacji umowy;
 - art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z prawa Unii lub prawa polskiego, za które administrator uznaje w szczególności realizację obowiązków w zakresie rozliczeń finansowych, w tym podatkowych;
 - art. 6 ust. 1 lit. f RODO, do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub stronę trzecią, za które administrator uznaje w szczególności: dochodzenie, ustalenie i obronę przed roszczeniami,
 - odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie umowa w oparciu o przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej; oraz podmioty, z którymi Agencja Rozwoju Pomorza S.A. zawarła stosowne umowy powierzenia związane z przechowywaniem oraz certyfikowanym niszczeniem dokumentów;
 - dane osobowe będą przetwarzane w związku z realizacją projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach programów krajowych i międzynarodowych realizowanych przez Agencję Rozwoju Pomorza S.A. do upływu terminów wynikających z zawartych umów, jednak nie krócej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.,
 - obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących wykonawcy będącego osobą fizyczną jest niezbędny w celu zawarcia i realizacji umowy;
 - w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - osoba, której dane są przetwarzane, posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Zapytaniem ofertowym),
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej

- lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- d) na podstawie art. 21 RODO prawa sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, w zakresie w jakim dane przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO,
 - e) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 9) osoba, której dane są przetwarzane, nie posiada:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawa do usunięcia danych osobowych,
 - b) na podstawie art. 21 RODO prawa sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, w zakresie w jakim dane przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

Załączniki:

- 2. Oferta wykonawcy;
- 3. Zapytanie ofertowe.