

„Z A T W I E R D Z A M”

KANCLERZ

/.../

.....

plk dr inż. Grzegorz STANKIEWICZ

Data: 20.11.2019r.

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
o wartości szacunkowej poniżej 221.000 EURO**

pt.:

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
nr sprawy WNP/997/PN/2019**

postępowanie przeprowadzane w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z postanowieniami *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1843)*

**BEZ UWAG FORMALNO-PRAWNYCH
W ZAKRESIE ISTOTNYCH POSTANOWIEŃ TREŚCI UMOWY
RADCA PRAWNY**

/.../

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera:

Nr rozdziału	Treść rozdziału	Nr strony
ROZDZIAŁ I	Terminy	3
ROZDZIAŁ II	Informacje o Zamawiającym	3
ROZDZIAŁ III	Tryb udzielenia zamówienia	3
ROZDZIAŁ IV	Opis przedmiotu zamówienia	3
ROZDZIAŁ V	Modyfikacja warunków zamówienia	5
ROZDZIAŁ VI	Termin wykonania zamówienia	6
ROZDZIAŁ VII	Warunki udziału w postępowaniu	6
ROZDZIAŁ VIII	Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia	6
ROZDZIAŁ IX	Inne dokumenty i oświadczenia wymagane przez Zamawiającego, jakie mają dostarczyć Wykonawcy	7
ROZDZIAŁ X	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie sposobu oraz osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami	7
ROZDZIAŁ XI	Wymagania dotyczące wadium	8
ROZDZIAŁ XII	Termin związania ofertą	8
ROZDZIAŁ XIII	Opis sposobu przygotowania ofert	8
ROZDZIAŁ XIV	Informacja dla wykonawców występujących wspólnie (konsorcja/spółki cywilne).	10
ROZDZIAŁ XV	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	11
ROZDZIAŁ XVI	Opis sposobu obliczania ceny	11
ROZDZIAŁ XVII	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert	13
ROZDZIAŁ XVIII	Oferta z rażąco niską ceną	15
ROZDZIAŁ XIX	Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	16
ROZDZIAŁ XX	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	17
ROZDZIAŁ XXI	Informacja o możliwościach zmian w umowie	17
ROZDZIAŁ XXII	Informacje o podwykonawcach	17
ROZDZIAŁ XXIII	Informacja o ochronie danych osobowych	18
ROZDZIAŁ XXVI	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy	19
	Opis przedmiotu zamówienia	21

**Przetarg nieograniczony
o wartości poniżej 221.000 EURO**

pt.:

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
nr sprawy WNP/997/PN/2018**

I. TERMINY:

1. Termin i miejsce składania ofert:

Termin i miejsce składania ofert: **28 listopada 2019 r. do godz. 11.00** – w siedzibie Zamawiającego ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław, Kancelaria Jawną budynek nr 8 – pokój nr 9 (parter)

2. Termin i miejsce otwarcia ofert:

Termin otwarcia ofert: **28 listopada 2019 r. o godz. 11.30** w siedzibie Zamawiającego ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław, budynek nr 7 – pokój nr 0.25 (parter)

II. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.

AKADEMIA WOJSK LĄDOWYCH
imienia generała Tadeusza Kościuszki
reprezentowana przez Rektora – Komendanta

adres: **51-147 Wrocław**
ul. Czajkowskiego 109
<http://awl.edu.pl/bip>
NIP 896 – 10 – 00 – 117, REGON: 930388062

Osoba do kontaktów z Wykonawcami:

Barbara MEKARSKA- tel.: 261-658-062;

e-mail: zamowieniapubliczne@awl.edu.pl

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Zamówienie jest udzielane na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1843) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych ustawą – przepisów Kodeksu Cywilnego..
2. **Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 Pzp.**
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiot zamówienia

CPV zamówienia:

Przedmioty główne – 30200000-1 – urządzenia komputerowe

Przedmioty dodatkowe: 48900000-7; 32522000-8; 30232110-8; 30213200-7, 48000000-8

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego i łączności – komputerów, urządzeń drukujących, oprogramowania i aparatów telefonicznych w zakresie i ilościach określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

- 1.2. Zamawiający oświadcza, że na część przedmiotów zamówienia (dotyczy części III) wystąpił o zezwolenia na „0” stawkę VAT. Stosowne oznaczenie zostało zamieszczone w formularzu cenowym – załączniku do siwz w kolumnie „Podatek VAT”. Stosowne zaświadczenia zostaną przedstawione Wykonawcy nie później, jak w dniu podpisania umowy.
- 1.3. W przypadku braku zgody na zastosowanie „0” stawkę VAT, Zamawiający dokona przeliczenia ceny oferty uwzględniając obowiązującą stawkę podatku. Zastosowanie w wyliczeniu ceny oferty innych stawek podatku VAT, Zamawiający będzie traktował jako przedstawienie oferty niezgodnej z treścią siwz.
- 1.4. Warunki techniczne, jakie powinien posiadać przedmiot zamówienia, nie mogą być niższe/gorsze, niż określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- 1.5. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych w zakresie wskazanych znaków towarowych, patentów, norm, certyfikatów, aprobat lub pochodzenia, jednakże zachowane muszą być normy, parametry i standardy, jakimi charakteryzują się wyspecyfikowane przez Zamawiającego produkty, odpowiednio opisane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia (w tym również wymagany okres gwarancji) stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych ofert równoważnych. Oferowane przez Wykonawców produkty równoważne muszą mieć parametry nie gorsze, niż wskazane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego dostawy równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 1.6. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, iż zaoferowane produkty są równoważne w stosunku do produktów określonych przez Zamawiającego.
- 1.7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia w pełnym zakresie rzeczowym objętym SIWZ.
- 1.8. Niezależnie od uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady na cały asortyment, Zamawiający oczekuje min. 24 miesięcznego okresu gwarancji producenta, licząc od dnia sprzedaży sprzętu, przy czym data jego sprzedaży nie może być późniejsza, niż 6 miesięcy od daty produkcji. Uwaga: Wydłużenie okresu gwarancji podlega ocenie punktowej.
- 1.9. Miejscem dostawy asortymentu jest siedziba Zamawiającego: Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki ul. Czajkowskiego 109 Wrocław.
- 1.10. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć asortyment we wskazane miejsce do siedziby Zamawiającego.
- 1.11. Dostawy będą realizowane w dni robocze (z wyłączeniem dostaw w soboty, niedziele i dni świąteczne) w godzinach ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą (w godzinach pracy Zamawiającego – 8.00-13.00).
- 1.12. Wykonawca podda się rygorom procedur bezpieczeństwa realizowanym, w trakcie przyjmowania dostaw, przez Służbę Dyżurną Zamawiającego.
2. Zamawiający dopuszcza składanie przez Wykonawców ofert częściowych.
3. Zamówienie podzielone jest na **5 części:**
 - I część – Oprogramowanie komputerowe**
 - II część – Zestaw CALL CENTER**
 - III część – Drukarki**
 - IV część – Urządzenie wielofunkcyjne**
 - V część - Tablet**
4. Zamówienie dla każdej części posiada oddzielny opis przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.
6. Oferta Wykonawcy musi być kompletna, tzn. musi zawierać wycenę wszystkich pozycji

- oraz całości kosztów związanych z realizacją zamówienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy Pzp.
 9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 10. Zamawiający nie przewiduje zastosowania dynamicznego systemu zakupów.
 11. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
 12. Zamawiający nie przewiduje wymagań określonych w art. 29 ust. 3a i ust. 4 ustawy Pzp.
 13. Zamawiający nie przewiduje w trakcie realizacji zamówienia udzielania zaliczek.
 14. Oferta musi być kompletna, tzn. musi zawierać wycenę całości kosztów. Nieuwzględnienie w ofercie, chociażby jednej z zamawianych pozycji asortymentowych, spowoduje odrzucenie oferty, jako niezgodnej z siwz.
 15. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje, które mogą być dla niego istotne do przygotowania oferty i podpisania umowy. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem sytuacji, o której mowa w art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
 16. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Zamawiający, zgodnie z art. 36 b ust. 1 ustawy Pzp, **żąda** wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
 17. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 18. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.
 19. Zamawiający nie przewiduje w trakcie realizacji zamówienia udzielania zaliczek.

V. MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ powinien wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, na której udostępniona jest SIWZ.
3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
4. O przedłużeniu terminu, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którym przekazano SIWZ, a także zamieści informację w tym zakresie na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ .
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: **15 dni od dnia podpisania umowy.**
2. Zamawiający planuje podpisanie umowy w terminie związania ofertą.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1 Nie podlegają wykluczeniu w oparciu o **art. 24 ust.1 pkt. 12-23 ustawy Pzp**;
 - 1.2 Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – ***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – ***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej - ***Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie***
2. Z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania – podstawa art. 24 ust 12 ustawy Pzp.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

1. W celu wstępnego potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, **wraz z ofertą Wykonawca składa:**
 - 1.1 Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, na podstawie art. 25a ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, w zakresie wskazanym **w załączniku nr 1 do SIWZ.**
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu – w zakresie jakim powołuje się na ich zasoby, **zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu**, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, **zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu**, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1.
5. Zgodnie z treścią **art. 24aa ustawy Pzp**, Zamawiający w postępowaniu dokona najpierw oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, **nie krótszym niż 5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 6.1. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego: **Opisu zaoferowanego asortymentu** potwierdzającego spełnianie minimalnych wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia **(w przypadku zaoferowania sprzętu równoważnego)**.
7. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.).
9. Wykonawca, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

IX. INNE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY.

1. Oferta - formularz ofertowy przygotowany na podstawie wzoru przedstawionego przez Zamawiającego – załącznik A.
2. Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (np. odpisu z właściwego rejestru). Jeżeli umocowanie osoby podpisującej ofertę nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię umocowania wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Informacji oraz wyjaśnień związanych z przetargiem udziela upoważniony przedstawiciel Zamawiającego: **p. Barbara MEKARSKA**,
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawca może przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdz. VIII niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 2, 3 i 3a ustawy Pzp) dla których Zamawiający określa formę pisemną.

3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie powinny być składane na adres siedziby Zamawiającego.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną powinny być kierowane na adres e-mail: zamowieniapubliczne@awl.edu.pl, **faksem na nr 261 568 425**.
6. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt, zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający odstępuje od wymogu wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. (art. 85 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp).
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w postępowaniu. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
2. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) Wypełniony formularz ofertowy wraz z zestawieniem asortymentowo-wartościowym stanowiący integralną część oferty, zawierający cenę jednostkową netto oferowanego przedmiotu dostawy, jego wartość netto i wartość brutto oferty (cenę oferty), sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **załącznik A** do SIWZ. Każda kolumna formularza ofertowego musi zostać wypełniona, w przeciwnym wypadku oferta będzie podlegała odrzuceniu jako niezgodna z treścią SIWZ)
 - 2) Oświadczenie wymienione w rozdz. VIII ust. 1 pkt 1.1 SIWZ - **załącznik nr 1**;
 - 3) **jeżeli dotyczy** Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru); również pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców składających ofertę wspólną;
 - 4) **jeżeli dotyczy** Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zgodnie z Ustawą Pzp.
3. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, a tłumaczenia potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym)

- Wykonawcy, stosowne pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
5. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one zawierały treść wymaganą przez Zamawiającego.
 6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 7. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane. Powyższe zalecenie ma charakter porządkowy.
 8. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę.
 9. Strony oferty powinny być umieszczone w skoroszycie, segregatorze lub zbindowane. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
 10. Wszelkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia Wykonawcy, muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 11. Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia i nazwiska, to znak musi być uzupełniony napisem (np. w formie pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.
 12. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, są oni zobowiązani do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę, najpóźniej w dniu podpisania umowy z Zamawiającym.
 13. Oferta powinna być złożona w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego, opatrzonej dopiskiem:

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
NR SPRAWY WNP/997/PN/2019**

nie otwierać do dnia 28 listopada 2019 r. do godziny 11.30 "

Na kopercie należy umieścić w postaci pieczęci firmowej lub odręcznego napisu, nazwę Wykonawcy i jego adres zgodnie z danymi rejestrowymi (ewidencyjnymi).

14. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
16. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i traktowane będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

17. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jak tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
18. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA” wraz z dokumentami potwierdzającymi umocowanie osób podpisujących zmiany w ofercie do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
19. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności, po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
20. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed upływem terminu składania ofert w trybie przewidzianym w niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XIV. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE (KONSORCJA/SPÓŁKI CYWILNE)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (podmioty te występujące wspólnie zwane są dalej konsorcjami. Wymagania określone w stosunku do konsorcjum dotyczą również spółek cywilnych).
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
3. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie i zawarcia umowy w sprawie nr **WNP/997/PN/2019** – w treści pełnomocnictwa należy wskazać nr postępowania. Spółka cywilna załącza w/w pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo.
4. Przepisy ustawy Pzp, dotyczące Wykonawcy, stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału.
5. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
6. W przypadku oferty złożonej przez konsorcjum musi ona spełniać następujące dodatkowe wymogi:
 - 6.1 Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;

- 6.2 Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających wspólnie ofertę;
 - 6.3 Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę;
 7. W przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum:
 - 7.1 Formularz oferty podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum (dotyczy całego konsorcjum). Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum;
 - 7.2 Każdy z Wykonawców występujących wspólnie, oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu w zakresie, o którym mowa w niniejszej SIWZ, oraz że konsorcjum spełnia warunki zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
 - 7.3 Dokumenty wymienione w rozdziale VIII ust. 1 niniejszej SIWZ obowiązują każdego z członków konsorcjum oddzielnie;
 - 7.4 Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym, jako reprezentant pozostałych (pełnomocnik).
- Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ust. 1 zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 28 listopada 2019 r. do godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław, w Kancelarii Jawnej – budynek nr 8 pok. 9B (parter).
2. Oferty można przysyłać pocztą, przy czym za termin złożenia oferty uznaje się datę i godzinę jej wpływu do siedziby Zamawiającego, określonej w ust. 1.
3. **Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert, zostaną zwrócone Wykonawcom, na zasadach określonych w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.**
4. Doręczenie ofert do innego miejsca niż wskazane wyżej, nie jest równoznaczne ze złożeniem oferty w sposób skuteczny.
5. Zawiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być dostarczone do Kancelarii Jawnej ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław, w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 28 listopada 2019r. do godz. 11.00**, a koperta powinna być dodatkowo oznaczona odpowiednio określeniami „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.
6. Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.
7. Jawne otwarcie ofert nastąpi w dniu: **28 listopada 2019 r. o godz. 11.30** – w siedzibie Zamawiającego budynek nr 7 – pokój nr 0.25 (parter) ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.
8. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
9. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.awl.edu.pl informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny i innych kryteriów oceny ofert podanych w ofertach.
 - d) **UWAGA!!! Kancelaria Jawna znajduje się na terenie, gdzie obowiązuje system przepustek wydawanych przy wejściu, po okazaniu dowodu tożsamości. Składając ofertę należy uwzględnić czas na otrzymanie przepustki. Za moment wpłynięcia oferty uznaje się czas jej zarejestrowania w kancelarii jawnej.**

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

1. Cenę oferty należy podać w złotych, cyfrowo i słownie.

2. Cena jednostkowa netto asortymentu to cena ustalona za jednostkę określonego asortymentu przedmiotu zamówienia, bez podatku od towarów i usług, którego ilość lub liczba jest wyrażona w jednostkach miar, w rozumieniu przepisów o miarach.
3. Wykonawca zobowiązany jest obliczyć cenę oferty na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, ujmując wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, projektem umowy oraz doświadczeniem zawodowym Wykonawcy, a więc koszty zakupu, ubezpieczenia, zysk, itp. – uwzględnić wszystkie koszty związane z cyklem życia produktu do momentu odbioru przez Zamawiającego.
4. W ofercie należy podać cenę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług, za wykonanie wybranej części przedmiotu zamówienia.
5. Cenę oferty brutto należy podać w polskich złotych (PLN) z należnym podatkiem VAT, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku. Cena ofertowa brutto ma wynikać z ceny ogółem netto powiększonej o należny podatek VAT. Cena ogółem netto ma wynikać z sumy cen jednostkowych netto poszczególnych elementów.
6. Zgodnie z **art. 91 ust. 3a ustawy Pzp**, jeżeli 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 (jeśli dotyczy), 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.
7. Wykonawca oblicza cenę oferty w następujący sposób:
 - 7.1. Dla każdej pozycji asortymentowej przedmiotu zamówienia należy najpierw obliczyć jej wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto z ilością; wartość brutto należy obliczyć poprzez dodanie do wartości netto kwoty podatku VAT ustalonej na podstawie obowiązującej stawki VAT dla danej pozycji przedmiotu zamówienia (danego asortymentu);
 - 7.2. Uzyskane w powyższy sposób wartości netto/brutto dla wszystkich pozycji przedmiotu zamówienia należy zsumować, uzyskując w ten sposób wartość netto/brutto oferty – cenę oferty.
8. Cena podana w ofercie będzie ceną ryczałtową i musi uwzględniać wszystkie koszty i rabaty, a w szczególności:
 - 8.1. Koszt sprzedaży,
 - 8.2. Koszty transportu krajowego i zagranicznego,
 - 8.3. Ubezpieczenia towaru w kraju i zagranicą,
 - 8.4. Opłaty pośrednie (np. lotniskowe),
 - 8.5. Należności celne,
 - 8.6. Podatek VAT.
9. Stawkę VAT należy określić wg obowiązujących przepisów i stanu faktycznego na dzień złożenia oferty. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
10. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny. Jeżeli parametr miejsca setnego jest poniżej 5, to parametr dziesiętny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca setnego jest 5 i powyżej to parametr dziesiętny zaokrągla się w górę.
11. Jeżeli cena nie zostanie obliczona w powyższy sposób Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano cenę jednostkową netto i poprawi pozostałe wartości cenowe zgodnie ze sposobem obliczenia ceny.
12. Jeżeli 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.

13. Cena oferty brutto będzie stanowiła maksymalną wartość umowy.

14. Wykonawca może podać tylko jedną cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia. Oferty z cenami wariantowymi zostaną odrzucone.

XVII. OPIS KRYTERIÓW, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie każdego kryterium.
2. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
3. Oferty zostaną poddane ocenie w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

CZEŚĆ I i II

l.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena brutto (C)	60 %	60 punktów
2)	Termin realizacji (T)	40%	40 punktów

Ad.1) Zasady oceny Kryterium „Cena brutto” (C) 60% – będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę na formularzu oferty.

W przypadku kryterium „Cena brutto” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$	liczba punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena brutto"
$C_{\min}$	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
C_i	cena oferty "i"
$\text{Max}(C)$	maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena brutto"

Ad.2) Zasady oceny Kryterium „Termin realizacji” (T) 40% będzie rozpatrywane na podstawie terminu podanego w ofercie, określonego w liczbie dni, w jakim Wykonawca dostarczy asortyment – min. 5 dni, maks. 15 dni. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego terminu Zamawiający uzna, że Wykonawca podał minimalny termin, w przypadku podania dłuższego terminu niż maksymalny oferta zostanie odrzucona, jako niezgodna z treścią siwz.

W przypadku kryterium „*Termin realizacji*” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(T) = T_{\min}/T_i \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(T)$	liczba punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium " <i>Termin realizacji</i> "
$T_{\min}$	Najkrótszy termin spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
T_i	Termin podany w ofercie "i"
$\text{Max}(T)$	maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium " <i>Termin realizacji</i> "

CZĘŚĆ III, IV i V

l.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena brutto (C)	60 %	60 punktów
2)	Gwarancja (G)	30%	30 punktów
3)	Termin realizacji (T)	10%	10 punktów

Ad.1) Zasady oceny Kryterium „Cena brutto” (C) 60% – będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę na formularzu oferty .

W przypadku kryterium „*Cena brutto*” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = C_{\min}/C_i \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$	liczba punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium " <i>Cena brutto</i> "
$C_{\min}$	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
C_i	cena oferty "i"
$\text{Max}(C)$	maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium " <i>Cena brutto</i> "

Ad.2) Zasady oceny Kryterium „Gwarancja” (G) 30% – będzie rozpatrywane na podstawie okresu gwarancji podanego w ofercie, określonego w liczbie miesięcy, na jaki Wykonawca udzieli gwarancji – min. 24 miesiące, maks. 60 miesięcy.

W przypadku kryterium „*Gwarancja*” oferta otrzyma następującą liczbę pkt., za:

24 miesiące - 0 pkt.

36 mies. – 10 pkt

48 mies. - 20 pkt

60 mies. - 30 pkt.

W przypadku podania krótszego terminu gwarancji niż wymagany oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią siwz.

Ad.3) Zasady oceny Kryterium „Termin realizacji” (T) 10% – będzie rozpatrywane na podstawie terminu podanego w ofercie, określonego w liczbie dni, w jakim Wykonawca dostarczy asortyment – min. 5 dni, maks. 15 dni. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego terminu Zamawiający uzna, że Wykonawca podał minimalny termin, w przypadku podania dłuższego terminu niż maksymalny oferta zostanie odrzucona, jako niezgodna z treścią siwz.

W przypadku kryterium „Termin realizacji” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(T) = T_{\min}/T_i \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

P _i (T)	liczba punktów, jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Termin realizacji"
T _{min}	Najkrótszy termin spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert
T _i	Termin podany w ofercie "i"
Max (T)	maksymalna liczba punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium "Termin realizacji"

4. Ostateczna ocena punktowa oferty w poszczególnych częściach zamówienia - Ocena punktowa oferty "i" będzie zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbą wynikającą ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta w danej części za poszczególne kryteria:

$$P_i = \sum P_i(X)$$

gdzie :

P _i	ocena punktowa oferty "i";
$\sum P_i(X)$	suma liczby punktów jakie otrzyma oferta "i" za poszczególne kryteria.

5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

XVIII. OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ

- Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu mających wpływ na wysokość ceny, zgodnie z art. 90 ustawy Pzp.
- Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.

3. Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający zawiadamia Prezesa Urzędu oraz Komisję Europejską o odrzuceniu ofert, które według Zamawiającego zawierały rażąco niską cenę lub koszt z powodu udzielenia pomocy publicznej, a Wykonawca, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie udowodnił, że pomoc ta jest zgodna z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (e-mail) lub faksem, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1 lit a) i art. 183 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zawiadomienie Wykonawcy o wyborze jego oferty będzie jednocześnie zaproszeniem do zawarcia umowy.
3. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w pkt. 1, będzie się uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
4. Przez uchylenie się od podpisania umowy, Zamawiający rozumie między innymi niepodpisanie umowy w terminie określonym w zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej.
5. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty:
 - a) Wykonawcy określonego w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcjum) – Zamawiający przed podpisaniem umowy, zażąda umowy regulującej współpracę tych współników, zawierającą co najmniej następujące elementy:
 - określenie celu gospodarczego,
 - oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi,
 - wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu gwarancji i rękojmi.
6. Zamawiający dopuszcza dostawy za pomocą kuriera. Należy zabezpieczyć wniesienie (transport materiału do magazynu na stanowisko odkładcze) przez kuriera lub dostawcę.
7. W przypadku pracowników Wykonawcy cudzoziemców ich wstęp na teren AWL niezależnie od okresu możliwy będzie po otrzymaniu przez AWL pozytywnej odpowiedzi na stosowne zapytanie do uprawnionego organu, które rozpatrywane jest w terminie 14 dni od jego wysłania po uprzednim otrzymaniu przez Zamawiającego od Wykonawcy wniosków z danymi ww. osób takich jak imię, nazwisko, data i miejsce urodzenia, nr dokumentu tożsamości i jego kserokopię, obywatelstwo, a w przypadku obywateli spoza Unii Europejskiej dodatkowo nr ważnej karty pobytu lub wizy wraz z ich kserokopią.

Podstawa: Decyzja Nr Z-4/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 19 listopada 2012r. w sprawie organizacji systemu przepustkowego w resorcie obrony narodowej (dokument niejawnny), Decyzja nr 21/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 stycznia 2017r. w sprawie planowania i realizowania przedsięwzięć współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON poz. 18).

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCIACH ZMIAN W UMOWIE.

1. Istotne postanowienia umowne - Wzór umowy, stanowi załącznik B do niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w granicach unormowania zawartego w art. 144 ustawy Pzp. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zapisów umownych:
 - 1) W przypadku ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy, strony dopuszczają możliwość zmiany stawek podatkowych obowiązujących w umowie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Przewidziane powyżej okoliczności stanowiące podstawę zmian do umowy, stanowią uprawnienie Zamawiającego nie zaś jego obowiązek wprowadzenia takich zmian.
4. Wszelkie zmiany muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 1 i art. 140 ust. 3 ustawy Pzp stanowiącego, że umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ z uwzględnieniem art. 144 ustawy Pzp.
5. Ustala się, iż nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp:
 - a) zmiana nr rachunku bankowego,
 - b) zmiana danych teleadresowych.Zaistnienie okoliczności, o których mowa w niniejszym punkcie wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.
6. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do treści zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, jeżeli konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego w następującym zakresie: podwykonawcy uczestniczącego w realizacji umowy w wypadku, kiedy Wykonawca określi go, co do tożsamości w ofercie;
7. Zmiany wymagają zachowania formy pisemnej (aneks) oraz pisemnego wniosku jednej ze Stron o zmianę wraz z uzasadnieniem.

XXII. INFORMACJE O PODWYKONAWCACH

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części przedmiotu zamówienia podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy wynikające z zakresu objętego przedmiotem niniejszej umowy, w terminie 7 dni od dnia podpisania ww. umowy przez strony,
3. Umowa z podwykonawcą musi zawierać co najmniej:
 - a) zakres dostaw powierzonych podwykonawcy, przy czym zakres prac nie może obejmować prac nieobjętych umową zawartą pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym,
 - b) kwotę wynagrodzenia za wykonywane dostawy,
 - c) termin wykonania zakresu dostaw powierzonych podwykonawcy, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż termin wynikający z zapisów SIWZ i umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym,
 - d) zasady odbioru dostaw i warunki płatności, przy czym termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy.

- e) w umowie zakres i wielkość kar umownych nie może być bardziej rygorystyczna niż te określone w umowie zawartej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym,
 - f) Wykonawca zapewni ustalenie w umowach takiego okresu odpowiedzialności za wady przez klauzulę dotyczącą gwarancji jakości, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu gwarancji w zakresie przedmiotu realizowanego przez podwykonawcę.
 - g) zakazuje się wprowadzenia do umowy zapisów, które będą zwalniały Wykonawcę z odpowiedzialności względem Zamawiającego za zakres dostaw wykonanych przez podwykonawcę.
4. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy uwarunkowana jest przedstawieniem przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom.
 5. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 5, Zamawiający wstrzyma odpowiednio wypłatę należnego wynagrodzenia Wykonawcy w wysokości równej sumie kwot wynikających z wynagrodzenia wymagalnego i należnego podwykonawcom.
 6. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę. Wynagrodzenie dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
 7. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy.
 8. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy.
 9. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 10. W przypadku wielokrotnego (minimum dwukrotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XXIII. KLAUZULA INFORMACYJNA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH.

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), informujemy, że Administratorem Danych Osobowych jest:

1. Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki, 51-147 Wrocław, ul. Czajkowskiego 109 Dział zamówień publicznych i Komisja Przetargowa powołana do przedmiotowego postępowania.
2. Administrator Danych Osobowych powołał Inspektora Ochrona Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@awl.edu.pl.
3. Dane osobowe przekazane przez Wykonawcę przetwarzane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w celach:

- a) wykonywania czynności związanych z procedurami udzielania zamówień publicznych zgodnie z ustawą Pzp,
 - b) podpisania i realizacji umowy,
 - c) dla celów statutowych, statystycznych i archiwalnych w związku z wypełnieniem obowiązków wynikających z ustawy Pzp;
4. Podstawą do przetwarzania danych osobowych zawartych w ofercie jest zgoda Wykonawcy na przetwarzanie tych danych, określona w treści oferty;
 5. Dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, w szczególności ustawy Pzp, ustawy o dostępie do informacji publicznej;
 6. Dane osobowe zawarte w ofercie lub w załącznikach do niej będą przetwarzane i przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
 7. W przypadku zawarcia umowy o zamówienie publiczne, dane osobowe zawarte w umowie będą przechowywane i przetwarzane przez okres 10 lat od zakończenia okresu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady.
 8. Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych osobowych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie zaznaczając, że wszystkie operacje przetwarzania danych oparte na tej zgodzie, które miały miejsce przed wycofaniem zgody pozostają legalne i nie są dalej przetwarzane. Jeżeli nie ma innej zgodnej z prawem podstawy uzasadniającej ich dalszego przetwarzania lub archiwizowania to dane te zostaną usunięte lub zanonimizowane;
 9. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji czynności wynikających z ustawy Pzp.
 10. Wykonawca lub osoby, których dane są przetwarzane, ma prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych 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;
 11. Dane osobowe Wykonawcy, jak również osób wskazanych przez Wykonawcę w formularzu oferty lub załącznikach do oferty, nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.

XXIV POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY.

1. Zgodnie z przepisami art. 179 do art. 183 Ustawy Pzp. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego

- kwalikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
 6. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp, odpowiednio wobec czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.

Dnia: 13.11.2019 r.

OPRACOWAŁA:

Barbara Mękarska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**CZĘŚĆ I
OPROGRAMOWANIE****1. OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SYSTEM OPERACYJNY MS SERVER STANDARD lub produkt równoważny**

Wykonawca dostarczy licencje na system operacyjny Microsoft Windows Server 2019 Datacenter EDU lub GOV w angielskiej wersji językowej.

Ilość licencji – 4.

Licencja – bez ograniczeń czasowych – 16 CoreLic.

Ogólne warunki licencjonowania dzięki dostarczonym licencjom muszą zezwalać na:

- korzystanie z oprogramowania na 4 fizycznych serwerach posiadających dwa procesory po 8 rdzeni,
- zmianę wersji systemu operacyjnego na niższą (tzw. downgrade) w celu wykorzystania posiadanych licencji dostępowych Windows Server CAL dla wersji systemu serwerowego Microsoft Windows Server 2012 r2 z zachowaniem wsparcia technicznego,
- przeniesienie licencji systemu operacyjnego na inny fizyczny serwer.

Oprogramowania przeznaczone dla instytucji edukacyjnych lub rządowych, na nośniku CD/DVD lub udostępnienie oprogramowania drogą elektroniczną poprzez dostęp do strony internetowej producenta, zawierającej dane oprogramowanie.

Licencja powinna zostać przepisana na konto uczelni założone u producenta oprogramowania wskazane przez Zamawiającego.

Lp.	Warunek równoważności
1.	Współpraca z procesorami o architekturze x86-64.
2.	Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym.
3.	Obsługa 64 procesorów fizycznych oraz co najmniej 64 procesorów logicznych (wirtualnych).
4.	Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego - co najmniej 4TB.
5.	Zawarta możliwość uruchamiania nieograniczonej wirtualnych instancji systemu operacyjnego.
6.	Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez kontrolery Gigabit Ethernet, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu.
7.	Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory.
8.	Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2012 r2.
9.	Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).
10.	Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.
11.	Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).
12.	Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
13.	Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
14.	Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.
15.	W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera.
16.	W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej dwóch maszynach wirtualnych.

Lp.	Warunek równoważności
17.	W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.
18.	Wszystkie wymienione w tabeli parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).
19.	Nielimitowana liczba maszyn wirtualnych wraz z licencją na hosta.

21. LICENCJE DO BACKUPU DANYCH – (rozbudowa systemu)

Informacja dodatkowa: Zamawiający posiada system oparty na rozwiązaniu wdrożone już w środowisku produkcyjnym dlatego wymaga, aby dostarczyć oprogramowanie o nazwie Veeam Backup Essentials.

Dostawa 1 szt. zestawów licencji na oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych, przywracania i replikacji oraz zaawansowane mechanizmy monitorowania, raportowania i planowania mocy obliczeniowych z możliwością aktualizacji i pomocy technicznej u producenta przez okres min 12 m-cy. Każdy z zestawów licencji będzie wykorzystywany na serwerze wyposażonym w 2 procesory min. 8 lub 10 rdzeniowe.

Minimalne wymagania w odniesieniu do oprogramowania:

1. Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 5.5, 6.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012 R2 i 2016. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej.
2. Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.
3. Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.
4. Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere i Hyper-V
5. Oprogramowanie musi być licencjonowane w modelu "per-CPU", tzn. że wszystkie funkcjonalności zawarte w tym dokumencie mają być zapewnione w dostarczanych licencjach. Jakiegokolwiek dodatkowe licencjonowanie (per zabezpieczony TB, dodatkowo płatna deduplikacja) nie jest dozwolone.
6. Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.
7. Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.
8. Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych to takiej puli.
9. Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.
10. Oprogramowanie musi zapewniać mechanizmy informowania o wykonaniu/błędzie zadania poprzez email lub SNMP.
11. Oprogramowanie musi oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtwarzanie użytkownikom wirtualnych maszyn, obiektów MS Exchange i baz danych MS SQL oraz Oracle (w tym odtwarzanie point-in-time).
12. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu.
13. Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.
14. Oprogramowanie musi oferować zarządzanie kluczami w przypadku utraty podstawowego klucza.
15. Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
16. Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX).

17. Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.
18. Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych.
19. Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora.
20. Oprogramowanie musi integrować się bezpośrednio z HPE StoreVirtual, HPE StoreServe. Musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych.
21. Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy wraz z pełnym śledzeniem wirtualnych maszyn.
22. Oprogramowanie musi mieć możliwość wydzielenia osobnej roli typu serwer taśm.
23. Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej.
24. Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son).
25. Oprogramowanie musi umieć korzystać z protokołu Catalyst w przypadku gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na HPE StoreOnce. Funkcjonalność powinna wspierać łącze sieciowe lub FC.
26. Oprogramowanie musi wspierać BlockClone API w przypadku użycia Windows Server 2016 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu.
27. Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji (replica seeding).
28. Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN).
29. Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing).
30. Oprogramowanie musi posiadać takie same funkcjonalności replikacji dla Hyper-V.
31. Oprogramowanie musi umożliwić uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych. Dla środowiska vSphere powinien być wykorzystany wbudowany w oprogramowanie serwer NFS. Dla Hyper-V powinna być zapewniona taka sama funkcjonalność realizowana wewnętrznymi mechanizmami oprogramowania.
32. Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.
33. Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.
34. Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny bezpośrednio do Microsoft Azure.
35. Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.
36. Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.
37. Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie plików z następujących systemów plików:
Linux: ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS, Btrfs oraz **Windows:** NTFS, FAT, FAT32, ReFS.
38. Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.
39. Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.
40. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych obiektów i dowolnych atrybutów Active Directory włączając hasło, obiekty Group Policy, partycja konfiguracji AD, rekordy DNS zintegrowane z AD.
41. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Exchange 2013 i nowszych (dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects").
42. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2012 i nowsze włączając bazy danych z opcją odtwarzania point-in-time, tabele, schemat
43. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2013 i nowsze. Opcja odtworzenia elementów, witryn, uprawnień.

44. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych Oracle z opcją odtwarzanie point-in-time. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Windows oraz Linux.
45. Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia wirtualnej maszyny ani jej uruchomienia.
46. Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych.
47. Oprogramowanie musi używać mechanizmów VSS wbudowanych w system operacyjny Microsoft Windows.
48. Oprogramowanie musi pozwalać na odtworzenie maszyn wirtualnych z macierzowych snapshotów ze wspieranych macierzy.
49. Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu.
50. Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie.

MONITOROWANIE

51. System musi zapewnić możliwość monitorowania środowiska wirtualizacyjnego opartego na VMware vSphere i Microsoft Hyper-V bez potrzeby korzystania z narzędzi firm trzecich.
52. System musi umożliwiać monitorowanie środowiska wirtualizacyjnego Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, 2012, 2012 R2 oraz 2016 zarówno w wersji darmowej jak i zawartej w płatnej licencji Microsoft Server zarządzane poprzez System Center Virtual Machine Manager lub pracujące samodzielnie.
53. System musi mieć status „VMware Ready” i być przetestowany i certyfikowany przez Vmware.
54. System musi mieć możliwość instalacji na systemach operacyjnych w wersjach 64 bitowych:
 - o Microsoft Windows 2008 R2 SP1
 - o Microsoft Windows 2012
 - o Microsoft Windows 2012 R2
 - o Microsoft Windows 8.1
 - o Microsoft Windows 10
 - o Microsoft Windows 2016
55. System musi obsługiwać następujące bazy danych w wersjach 32 i 64 bitowych:
 - o Microsoft SQL Server 2012 R2
 - o Microsoft SQL Server 2014
 - o Microsoft SQL Server 2016
56. System musi umożliwiać tworzenie alarmów dla całych grup wirtualnych maszyn jak i pojedynczych wirtualnych maszyn.
57. System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej w formacie HTML oraz Excel.
58. System musi dawać możliwość podłączenia się do kilku instancji vCenter Server i serwerów Hyper-V jednocześnie, w celu centralnego monitorowania wielu środowisk.
59. Silnik raportowania powinien być oparty o SQL Server Reporting Services w celu zapewnienia bezpiecznego dostępu do raportów dla wielu użytkowników z uwzględnieniem ról, jakie pełnią w organizacji.
60. System musi mieć wbudowane predefiniowane zestawy alarmów wraz z możliwością tworzenia własnych alarmów i zdarzeń przez administratora.
61. System musi mieć wbudowane połączenie z bazą wiedzy opisującą problemy z predefiniowanych alarmów.
62. System musi mieć centralną konsolę z sumarycznym podglądem wszystkich obiektów infrastruktury wirtualnej (ang. Dashboard).
63. System musi mieć możliwość monitorowania platformy sprzętowej, na której jest zainstalowana infrastruktura wirtualna.
64. System musi zapewnić możliwość podłączenia się do wirtualnej maszyny (tryb konsoli) bezpośrednio z narzędzia monitorującego
65. System musi mieć możliwość integracji z oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych pochodzącego od tego samego producenta.
66. System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych, replikacji oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.
67. System musi umożliwić tworzenie raportów z infrastruktury wirtualnej bazującej na VMware ESX/ESXi 4.1, 5.x oraz 6.0, vCenter Server 4.1, 5.x oraz 6.0 jak również Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, 2012, 2012 R2i 2016.

68. System musi wspierać wiele instancji vCenter Server i Microsoft Hyper-V jednocześnie bez konieczności instalowania dodatkowych modułów.
69. System musi mieć możliwość instalacji na systemach operacyjnych w wersjach 64 bitowych:
 - o Microsoft Windows 2008 R2 SP1
 - o Microsoft Windows 2012
 - o Microsoft Windows 2012 R2
 - o Microsoft Windows 8.1
 - o Microsoft Windows 10
 - o Microsoft Windows 2016
70. System musi wspierać jako silnik bazodanowy następujące bazy danych:
 - o Microsoft SQL Server 2012 R2
 - o Microsoft SQL Server 2014
 - o Microsoft SQL Server 2016
71. System do prezentacji raportów powinien używać SQL Server Reporting Services w celu jednoczesnego dostępu do raportów wielu użytkowników z określonymi przez administratora systemu uprawnieniami.
72. System musi być systemem bezagentowym. Nie dopuszcza się możliwości instalowania przez system agentów na monitorowanych hostach ESXi i Hyper-V
73. System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio, Adobe PDF
74. System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu kolekcji danych z monitorowanych systemów jak również możliwość tworzenia zadań kolekcjonowania danych ad-hoc.
75. System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.
76. System w raportach musi mieć możliwość uwzględniania informacji o zmianach konfiguracji monitorowanych systemów.
77. System musi posiadać predefiniowane szablony z możliwością tworzenia nowych jak i modyfikacji wbudowanych.
78. System musi mieć możliwość generowania raportów na podstawie danych uzyskanych z dostarczanego w tej części oprogramowania do tworzenia kopii.
79. System musi mieć możliwość generowania raportu dotyczącego zabezpieczanych maszyn wirtualnych, zdefiniowanych zadań tworzenia kopii zapasowych oraz replikacji jak również wykorzystania zasobów serwerów backupowych.
80. System musi mieć możliwość generowania raportu planowania pojemności (capacity planning) bazującego na scenariuszach 'what-if'.
81. System musi mieć możliwość granularnego raportowania infrastruktury, zależnego od uprawnień nadanym użytkownikom dla platformy VMware
82. System musi mieć możliwość generowania raportów dotyczących tzw. migawek-sierot (orphaned snapshots)
83. System musi mieć możliwość generowania personalizowanych raportów zawierających informacje z dowolnych predefiniowanych raportów w pojedynczym dokumencie.

22. LICENCJE KLIENCKIE CAL

Ilość licencji - 200

Licencja dostępową CAL dla urządzenia połączonego z Windows Server 2019 Datacenter i Standard

23. MICROSOFT OFFICE VISIO 2016 EDU PL PROFESSIONAL lub równoważny

Ilość: 5 licencje lub 1 licencja zbiorcza na 5 stanowiska

Licencja – bez ograniczeń czasowych.

Zakup kolejnych licencji:

Licencja uprawniająca do korzystania z oprogramowania lub z oprogramowania równoważnego tzn. takiego, które umożliwia wykorzystywanie oprogramowania spełniającego poniższe wymagania:

1. Oprogramowanie do wizualizacji systemów i procesów.
2. Pełna obsługa plików VSD, VSS, VST, VDX, VSX i VTX (Microsoft Office Visio 2013 Professional. Możliwość tworzenia nowych diagramów, edycję i przeglądanie gotowych, zapis diagramów w taki sposób, aby wyglądały identycznie, po otwarciu z programu Microsoft Office Visio 2013 Professional zarówno na ekranie monitora jak i na wydruku.
3. Praca z plikami VSD, VSS, VST, VDX, VSX, VTX nie może powodować problemów związanych z niestabilną pracą programu powodującą: zawieszanie aplikacji, wyłączanie aplikacji, ograniczanie

- możliwości i funkcjonalności oprogramowania, ani innych utrudnień.
4. Pełna kompatybilność w zakresie diagramów. Diagramy oraz ich fragmenty tworzone za pomocą oferowanego oprogramowania będą w pełni poprawnie obsługiwane w Microsoft Office Visio 2013 Professional. Diagramy oraz fragmenty tych diagramów tworzone za pomocą Microsoft Office Visio 2013 Professional będą w pełni poprawnie obsługiwane w oferowanym oprogramowaniu.
 5. Współpraca z Microsoft Office 2013/2016 Pro w zakresie importu danych.
 6. Komunikaty, menu i polecenia obsługi i pomocy technicznej w języku polskim.

Wymagania, o których mowa powyżej muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.

Równoważność, o której mowa powyżej, oznacza, że zaproponowany pakiet będzie spełniał następujące warunki:

- 1) warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania nie są gorsze niż licencja przykładowego oprogramowania produktu określonego w nagłówku
- 2) funkcjonalność pakietu równoważnego nie może być gorsza od funkcjonalności pakietu określonego powyżej;
- 3) z uwagi na posiadanie już przez zamawiającego oprogramowania MS Project pakiet równoważny musi zapewniać pełną, równoległą współpracę i pełną funkcjonalną zamiennność z pakietem MS VISIO 2013.

W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, Sprzedający jest zobowiązany do przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia w ilości min. 24 godzin dla liczby użytkowników odpowiadającej liczbie zakupywanych licencji. Szkolenie ma być autoryzowane przez producenta oprogramowania. Program szkolenia będzie obejmował zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego oprogramowania. Szkolenie zostanie przeprowadzone w ośrodku szkoleniowym autoryzowanym przez producenta oprogramowania zlokalizowanym w Polsce, poza siedzibą Kupującego.

Licencja powinna zostać przepisana na konto uczelni założone u producenta oprogramowania wskazane przez Zamawiającego.

5. OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS

Ilość licencji: 50 szt.

Rodzaj - wieczysta

Wymagany System operacyjny obejmujący licencje dla uczelni wyższych lub instytucji rządowych umożliwiające upgrade do wersji Windows 10 Enterprise PL Enterprise LTSC (Long-Term Servicing Channel - Zamawiający ma mieć prawo do 5 lat wsparcia podstawowego i 5 lat wsparcia dodatkowego) w ramach posiadanej przez Zamawiającego umowy licencyjnej z firmą Microsoft

Parametry równoważności:

- a) Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 r2
- b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI.
- c) Wdrażanie oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows.
- d) Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
- e) Pełna integracja (możliwość uruchomienia) takich systemów jak: Płatnik oraz Comarch Egeria, Elektroniczny Obieg dokumentów Comarch.
- f) Pełna obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

6. OPROGRAMOWANIE WSPOMAGAJĄCE ANALIZOWANIE I SZACOWANIE RYZYKA.

Przykładowe rozwiązanie: *Pakiet oprogramowania firmy F-tec*

Ilość licencji: 1 szt. – czas na jaki ważne ma być wsparcie techniczne to 3 lata.

Oprogramowanie w wersji polskiej lub zestaw oprogramowania tego samego producenta o specyfikacji i funkcjonalnościach opisanych poniżej:

1. Program do analizy ryzyka w systemach niejawnych:

Program do analizy ryzyka informacji niejawnych. Program ma umożliwiać przeprowadzenie analizy ryzyka metodą zgodną z zaleceniami Departamentu Bezpieczeństwa Teleinformatycznego ABW. Program musi być dopuszczony do stosowania w systemach teleinformatycznych funkcjonujących w Ministerstwie Obrony Narodowej.

Główne cechy programu to:

- metodyka zgodna z rozporządzeniem
- raportowanie
- automatyzacja pracy
- biblioteki danych
- zapisywanie stanu do pliku

2. Program do analizy zagrożeń dla informacji niejawnych.

Program ma umożliwiać przeprowadzenie analizy zagrożeń na którą składa się określenie poziomu zagrożeń oraz wybór środków bezpieczeństwa.

Podstawowe cechy programu:

- Program pozwala na przeprowadzenie procesu wyznaczania poziomu zagrożeń, który jest podstawą do przeprowadzenia procesu doboru środków bezpieczeństwa fizycznego
- Generowanie gotowych raportów zawierających opis i sposób wyznaczenia poziomu zagrożeń oraz opis i sposób doboru środków bezpieczeństwa fizycznego
- Zapisywanie raportu w formacie doc.
- Zapisywanie stanu analizy zagrożeń do pliku w celu późniejszego wykorzystania tych danych do kolejnej analizy zagrożeń
- Gotowe biblioteki danych
- Automatyzacja pracy
- Program zawiera moduł sprawdzenia poprawności danych, dzięki któremu nie zostaną naruszone wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych

3. Program do analizy ryzyka danych osobowych

Program ma umożliwiać przeprowadzenie analizy ryzyka ogólnie stosowaną i najpopularniejszą metodyką, w której ryzyko naruszenia bezpieczeństwa wylicza się jako kombinację prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożenia (niepożądanego zdarzenia) oraz skutków działania zagrożenia na aktywa (konsekwencje wystąpienia niepożądanego zdarzenia). Program ma generuje macierz ryzyka, w której przedstawiono ryzyko naruszenia bezpieczeństwa aktywów w wyniku działania zagrożeń. Program zawiera biblioteki aktywów, zagrożeń, podatności, zabezpieczeń i umożliwia automatyzację pracy. Szczegółowe wytyczne dotyczące całościowego procesu zarządzania ryzykiem przedstawiono w normie ISO/IEC 27005 . W programie ma obsługiwać metodykę jakościową. Ryzyko naruszenia bezpieczeństwa wyliczane jest jako iloczyn prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożenia i skutków działania zagrożenia na aktywa.

Program ma posiadać lub umożliwiać wykonywanie poniższych funkcji lub zadań:

- Biblioteka aktywów
- Edycja biblioteki aktywów
- Dodawanie nowych aktywów
- Podział na aktywa podstawowe i wspierające (ISO)
- Wartościowanie aktywów (ISO)
- Zależności między aktywami (ISO)
- Biblioteka zagrożeń
- Edycja biblioteki zagrożeń
- Dodawanie nowych zagrożeń
- Biblioteka podatności
- Edycja biblioteki podatności
- Dodawanie nowych podatności
- Biblioteka zabezpieczeń
- Edycja biblioteki zabezpieczeń
- Dodawanie nowych zabezpieczeń
- Konfiguracja raportów

7. Oprogramowanie graficzne Workstation Pro 15

Ilość 1 pakiet

1 licencja wieczysta oprogramowania typu upgrade do wersji Workstation Pro 15 z wersji posiadanej przez Zamawiającego, tj Workstation Pro 12 na nośniku CD/DVD lub udostępnienie oprogramowania drogą elektroniczną (na wskazane przez Zamawiającego konto) poprzez dostęp do strony internetowej zawierającej dane oprogramowanie oraz dokument potwierdzający prawo do korzystania z programu.

8. COREL DRAW SUITE 2018 PL

Program Corel DRAW lub równoważny o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż wskazane oprogramowanie (zakup kolejnych licencji):

Ilość: 2 licencje lub 1 licencja zbiorcza na 2 stanowiska.

Za równoważne oprogramowaniu COREL DRAW X8 EDU uznaje się oprogramowanie, które spełnia następujące wymagania:

- Polska wersja językowa,
- Dołączony do programu podręcznik użytkownika w formie elektronicznej w języku polskim,
- Udostępnia obszary robocze z możliwością ich dostosowania, oraz posiada gotowe obszary robocze podobne do używanych w programach Adobe Ilustrator lub Adobe Photoshop,
- Posiada możliwość definicji własnego obszaru roboczego wraz z możliwością jego zapisania
- Program musi zawierać w pakiecie moduł do obróbki grafiki wektorowej, bitmapowej oraz przechwytywania zrzutów ekranu,

MODUŁ DO GRAFIKI BITMAPOWEJ MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Współpracę z plikami typu: AI, AVI, BMP, CAL, CDR, CDX, CGM, CMX, CPT, CPX, DES, DWG, DFX, EMF, FMV, FPX, JP2, JPG, MAC, PLX, GIF, ANIMOWANY GIF, PIC, PCT, PNG, PP4, PP5, PPF, POSTSCRIPT (IPS, EPS, PRN), PSD, PSP, RAW, RIFF, TGA, FIF, WMF, WPG, WI.,
- Możliwość eksportu do formatu PDF,
- Możliwość osadzania, i wykrywania znaków wodnych,
- Praca z warstwami, obiektami, kanałami,
- Narzędzia do edycji „bitmapy” tj.: wskazywanie obiektów, maska obiekt(u)/ów, kadrowanie, powiększenie, pipeta, gumka, tekst, usuwanie „czerwonych oczu”, wypełnianie, malowanie, efekty cienia, „kawałkowanie” obrazu
- Narzędzie eksport bitmapy do formatu PDF i na potrzeby Internetu
- Konwersję bitmap do trybów: 1 bit, 8 bitów, 16 bitów, 24 bity, 32 bity, 48 bitów
- Musi zapewniać możliwość ręcznego ustawienia następujących parametrów edytowanej bitmapy:
 - kontrast,
 - histogram,
 - równoważenie tonalne,
 - barwa – nasycenie – jasność,
 - jaskrawość – kontrast – intensywność,
 - gamma,
 - balans, barwa, odcień koloru.
- Musi posiadać możliwość tworzenia filmu z edytowanej bitmapy,
- Posiada gotowe efekty graficzne typu: szum, rozmycie, wyostrażanie,
- Musi posiadać obsługę plików typu RAW z cyfrowego aparatu fotograficznego

MODUŁ DO GRAFIKI WEKTOROWEJ MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Kontrolę i edycję warstw niezależnie dla każdej strony
- Wstawianie tabel, dynamiczny podgląd tekstu
- Grupowanie, rozmieszczanie, skalowanie obiektów
- Współpracę z plikami typu: AI, BMP, CAL, CLK, CDR, CDX, CGM, CMX, CPT, CPX, CSL, DES, DOC, DOCX, DSF, DRW, DST, MGX, DWG, DXF, EMF, FH, FMV, FPX, GIF, ANIMOWANY GIF, JP2, JPG, MAC, PCX, PDF, PIC, PCT, PLT, PNG, PP4, PP5, PPF, PPT, POSTSCRIPT, PSD, PSP, PUB, RAW, RIFF, RTF, SVG, SVGZ, TGA, TIF, TXT, WB, WQ, WK, WMF, WP4, WP5, WPD, WPG, WSD, WI, XLS.
- Musi umożliwiać export pliku do formatu PDF,
- Sprawdzanie pisowni w tekście w oparciu o wbudowany słownik,
- Musi posiadać elementy interfejsu służące do:
 - formatowania tekstu,
 - zaznaczania obiektów,
 - kadrowania,
 - nadawani kształtu obiektom,
 - powiększania obszaru roboczego,
 - kreślenia wieloboków,
 - wypełniania kolorem obiektów,
 - metamorfozy obiektów (np.: cień, zniekształcenie, głębia, przezroczystość, obrys).
- Posiada gotowe efekty graficzne typu: obrys, obwiednia, głębia, faza, soczewka, metamorfoza,
- Zapis i wykonywanie operacji przy pomocy makropolecenia.

MODUŁ DO PRZECHWYTYWANIA ZRZUTÓW EKRANOWYCH MUSI UMOŻLIWIAĆ:

- Przechwytywanie okien, animacji, pełnego ekranu, przechwytywanie menu, przechwytywanie zdefiniowanego przez użytkownika obszaru,
- Aktywację „przechwycenia” obrazu przy pomocy dowolnego, definiowalnego przez użytkownika klawisza funkcyjnego, lub kombinacją klawiszy,
- Możliwość ręcznej edycji czasu opóźnienia przechwycenia pierwszego zrzutu,
- Możliwość ustawienia parametrów przechwyconego obrazu tj. rozdzielczość oraz tryb kolorów: 1, 4, 8, 16, 24 bit,
- Możliwość zapisania przechwyconego zrzutu w postaci pliku w dowolnym miejscu na wolumenie lub wydruk bezpośrednio na urządzenie drukujące.

W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, Sprzedający jest zobowiązany do przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla liczby użytkowników odpowiadającej liczbie zakupywanych licencji. Szkolenie ma być autoryzowane przez producenta oprogramowania. Program szkolenia będzie obejmował zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego oprogramowania. Szkolenie zostanie przeprowadzone w ośrodku szkoleniowym autoryzowanym przez producenta oprogramowania zlokalizowanym w Polsce, poza siedzibą Kupującego.

Licencja powinna zostać przepisana na konto uczelni założone u producenta oprogramowania przez Zamawiającego oraz nie zarejestrowana wcześniej.

9. ADOBE PHOTOSHOP

Program ADOBE PHOTOSHOP (zakup kolejnych licencji) lub równoważny o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż wskazane oprogramowanie:

Ilość: 2 licencje lub 1 licencja zbiorcza na 2 stanowiska. – subskrypcja min. 24mc-e

Najważniejsze funkcje programu:

- Mechanizm graficzny,
- Galeria rozmyć,
- Narzędzie Kadrowanie,
- Nowoczesny interfejs użytkownika,
- Zestaw funkcji do obsługi wideo, ułatwia produkcję filmów,.
- Migracja i udostępnianie ustawień predefiniowanych,
- Adaptacyjny szeroki kąt,
- Zapisywanie w tle,
- Automatyczne odzyskiwanie,
- Automatyczne korekty,
- Przesunięcie z uwzględnieniem zawartości,
- Zaznaczanie i maskowanie,
- Miękkie pędzle,
- Wzorki oparte na skryptach,
- Obsługa większej liczby modeli aparatów,
- Obsługa kolorów 10-bitowych,
- Obsługa tabel wyszukiwania 3D,
- Style czcionek,
- Narzędzie Łatka,
- Warstwy wektorowe,
- Własne pociągnięcia pędzlem i linie kreskowane,
- Wyszukiwanie warstw,
- Galeria efektów świetlnych,
- Filtr Farba olejna,
- Końcówki aerografu,
- Ustawienia predefiniowane malowania,
- Panel Właściwości,
- Adobe Bridge CS6,
- Przeprojektowany panel Adobe Mini Bridge,
- Ulepszona obsługa formatu TIFF,
- Automatyczne ponowne próbkowanie,
- Wypełnienie tekstem,
- Większy maksymalny rozmiar pędzla,
- Zgodność z aplikacjami firmy Adobe dla urządzeń przenośnych.

- Wsparcie producenta w zakresie wdrażania i obsługi aplikacji z poziomu konta użytkownika.

W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, Sprzedawca jest zobowiązany do przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla liczby użytkowników odpowiadającej liczbie zakupywanych licencji. Szkolenie ma być autoryzowane przez producenta oprogramowania. Program szkolenia będzie obejmował zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego oprogramowania. Szkolenie zostanie przeprowadzone w ośrodku szkoleniowym autoryzowanym przez producenta oprogramowania zlokalizowanym w Polsce, poza siedzibą Kupującego.

Licencja powinna zostać przepisana na konto uczelni założone u producenta oprogramowania wskazane przez Zamawiającego.

10. ADOBE ILLUSTRATOR

Oprogramowanie typu ADOBE ILLUSTRATOR – (subskrypcja na 2 lata) (zakup kolejnych licencji) lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:

Ilość: 2 licencje lub 1 licencja zbiorcza na 2 stanowiska (subskrypcja na 24m-ce)

Program do edycji grafiki wektorowej.

Funkcje:

1. Przestrzeń robocza:

- Dopasowanie jasności interfejsu użytkownika
- Panel Tools (Narzędzia)
- Panel Control (Sterowanie)
- Resetowanie i zapisywanie przestrzeni roboczej
- Zmienianie widoku ilustracji
- Menu View (Widok)
- Zoom (Lupka)
- Przewijanie dokumentu
- Oglądanie projektu
- Obsługa wielu obszarów roboczych
- Panel Navigator (Nawigator)
- Miarki
- Rozmieszczanie dokumentów
- Grupy dokumentów

2. Zaznaczanie i wyrównywanie

- Zaznaczanie obiektów
 - Narzędzie Selection (Zaznaczanie)
 - Narzędzie Direct Selection (Zaznaczanie bezpośrednie)
 - Zaznaczanie za pomocą narzędzia Magic Wand (Różdżka)
 - Zaznaczanie podobnych obiektów
 - Wyrównywanie obiektów
 - Wyrównywanie obiektów względem siebie
 - Wyrównywanie do obiektu kluczowego
 - Wyrównywanie punktów
 - Rozmieszczanie obiektów
 - Wyrównywanie obiektów względem obszaru roboczego
 - Zastosowanie grup
 - Grupowanie elementów
 - Zastosowanie trybu izolacji
 - Dodawanie elementów do grupy
 - Rozmieszczenie obiektów
 - Zmiana rozmieszczenia obiektów
 - Zaznaczanie obiektów znajdujących się pod spodem
 - Ukrywanie obiektów
 - Różne techniki zaznaczania
3. Tworzenie i edycja kształtów
- Tworzenie nowego dokumentu
 - Tworzenie i edytowanie prostych kształtów
 - Rysowanie prostokątów

- Tworzenie prostokątów zaokrąglonych
- Tworzenie elips
- Tworzenie wielokątów
- Tryb Draw Behind (Rysuj z tyłu)
- Tworzenie gwiazd
- Zmiana szerokości i wyrównania obrysów
- Edytowanie segmentów linii
- Łączenie ścieżek
- Zastosowanie narzędzia Width (Szerokość)
- Zamiana konturów na obiekty
- Łączenie i edycja obiektów
- Obsługa narzędzia Shape Builder (Generator kształtów)
- Obsługa efektów typu Pathfinder (Odnajdywanie ścieżek)
- Zastosowanie trybów kształtu
- Tryb Draw Inside (Rysuj wewnątrz)
- Edycja obiektów narysowanych wewnątrz
- Zastosowanie narzędzia Eraser (Gumka)
- Tworzenie kształtów przy użyciu polecenia Image Trace (Obrys obrazu)
- Porządkowanie obrysowanej grafiki
- 4. Przekształcanie obiektów
 - Dodawanie nowych obszarów roboczych w dokumencie
 - Edytowanie obszarów roboczych
 - Zmiana nazw obszarów roboczych
 - Zmiana kolejności obszarów roboczych
 - Przekształcanie obiektów
 - Zastosowanie miarek i linii pomocniczych
 - Skalowanie obiektów
 - Odbijanie obiektów
 - Obracanie obiektów
 - Zniekształcanie obiektów
 - Pochylanie obiektów
 - Precyzyjne rozmieszczanie obiektów
 - Zmiana perspektywy
 - Przeprowadzanie kilku przekształceń
 - Zastosowanie efektu Free Distort (Zniekształcanie swobodne)
- 5. Rysowanie przy użyciu pióra i ołówka
- 6. Kolorowanie i malowanie
- 7. Edycja i przetwarzanie pisma
- 8. Praca na warstwach
 - Tworzenie warstw
 - Zaznaczanie i przenoszenie obiektów i warstw Powielanie zawartości warstwy Przesuwanie warstw
 - Blokowanie warstw Wyświetlanie warstw
 - Wklejanie warstw
 - Tworzenie masek przycinających Scalanie warstw
 - Lokalizowanie warstw
 - Dodawanie atrybutów wyglądu do warstw
 - Wydzielanie warstw
- 9. Rysowanie w perspektywie
- 10. Łączenie kolorów i kształtów
- 11. Narzędzie pędzel
- 12. Efekty
 - Obsługa efektów dynamicznych
 - Dodawanie efektu
 - Edytowanie efektu
 - Zmiana wyglądu tekstu przy użyciu efektów
 - Edycja obiektów przy użyciu efektu Pathfinder (Odnajdywanie ścieżek)
 - Stosowanie efektu Offset Path (Przesunięcie ścieżki)
 - Efekty trójwymiarowe

- Tworzenie bryły obrotowej
- Konfigurowanie oświetlenia obiektu trójwymiarowego
- Nakładanie symbolu na ścianki obiektu przestrzennego

13. Praca z symbolami

- Praca z symbolami
- Obsługa bibliotek symboli
- Tworzenie symboli
- Edytowanie symboli
- Zastępowanie symboli
- Przerywanie połączenia z symbolem
- Zmiana opcji symboli
- Narzędzia do edytowania symboli
- „Rozpylanie” kopii symbolu
- Edytowanie zestawów symboli
- Kopiowanie i edycja zestawów symboli
- Zapisywanie i pobieranie obiektów graficznych z panelu Symbols (Symbole)
- Nanoszenie symboli na ścianki obiektów 3D
- Symbole a program Flash

14. Obsługiwane formaty

Formaty plików, które otwiera

- Plik Adobe Idea (idea) (tylko Illustrator CS6)
- Adobe PDF (pdf)
- AutoCAD Interchange (dxf)
- AutoCAD Drawing (dwg)
- FreeHand (fh7, fh8, fh9, fh10, fh11, ft11)
- FXG (fxg)
- GIF89a (gif)
- JPEG (jpg, jpe, jpeg)
- JPEG2000 (jpf, jpx, jp2, j2k, j2c, jpc)
- Macintosh PICT (pic, pct)
- Enhanced Metafile (emf)
- Windows Metafile (wmf)
- Encapsulated PostScript (eps, epsf, ps)
- Pliki tekstowe (txt)
- Microsoft Word DOCX (docx)
- Microsoft Word (doc)
- Microsoft RTF (rtf)
- CorelDRAW 5, 6, 7, 8, 9, 10 (cdr)
- Computer Graphics Metafile (cgm)
- TIFF (tif, tiff)
- Photoshop (psd, pdd)
- BMP (bmp, rle, dib)
- PCX (pcx)
- Pixar (pxr)
- PNG (png)
- Targa (tga, vda, icb, vst)
- SVG Compressed (svgz)
- SVG (svg)
- Adobe Illustrator (ai, ait)
- Illustrator EPS (eps, epsf, ps)

Formaty plików, które umieszcza

- Adobe PDF (pdf)
- AutoCAD Interchange (dxf)
- AutoCAD Drawing (dwg)
- FXG (fxg)
- GIF89a (gif)
- JPEG (jpg, jpe, jpeg)

- JPEG2000 (jpf, jpx, jp2, j2k, j2c, jpc)
- Macintosh PICT (pic, pct)
- Enhanced Metafile (emf)
- Windows Metafile (wmf)
- Encapsulated PostScript (eps, epsf, ps)
- Pliki tekstowe (txt)
- Microsoft Word DOCX (docx)
- Microsoft Word (doc)
- Microsoft RTF (rtf)
- CorelDRAW 5, 6, 7, 8, 9, 10 (cdr)
- Computer Graphics Metafile (cgm)
- TIFF (tif, tiff)
- Photoshop (psd, pdd)
- BMP (bmp, rle, dib)
- PCX (pcx)
- Pixar (pxr)
- PNG (png)
- Targa (tga, vda, icb, vst)
- SVG Compressed (svgz)
- SVG (svg)
- Adobe Illustrator (ai, ait)

Formaty plików, które zapisuje

- Adobe Illustrator (ai)
- Illustrator eps (eps)
- Illustrator Template (ait)
- Adobe PDF (pdf)
- FXG (fxg)
- SVG Compressed (svgz)
- SVG (svg)

Formaty plików, które eksportuje

- PNG (png)
- BMP (bmp)
- AutoCAD Drawing (dwg)
- AutoCAD Interchange (dxf)
- Enhanced Metafile (emf)
- Flash (swf)
- JPEG (jpg)
- Macintosh PICT (pct)
- Photoshop (psd)
- TIFF (tif)
- Targa (tga)
- Text Format (txt)
- Windows Metafile (wmf)

Formaty plików, które zapisuje do użycia w sieci WWW i urządzeniach

- HTML (html)
- Obraz (gif)
- JPEG (jpg)
- PNG (png)

Formaty plików obsługiwane

- PNG (png)

Wsparcie producenta w zakresie wdrażania i obsługi aplikacji z poziomu konta użytkownika.

W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, Sprzedający jest zobowiązany do przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla liczby użytkowników odpowiadającej liczbie zakupywanych licencji. Szkolenie ma być autoryzowane przez producenta oprogramowania. Program szkolenia będzie obejmował zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego oprogramowania. Szkolenie zostanie przeprowadzone w ośrodku szkoleniowym autoryzowanym przez producenta oprogramowania zlokalizowanym w Polsce, poza siedzibą Kupującego.

Licencja powinna zostać przepisana na konto uczelni założone u producenta oprogramowania wskazane przez Zamawiającego.

11. OPROGRAMOWANIE ADOBE ACROBAT PRO

Adobe Acrobat Pro 2017 (box)

Ilość licencji: 2 szt – wieczyste (w przypadku, jeżeli producent nie rozpowszechnia licencji wieczystych zamawiający wymaga, aby okres subskrypcji był min. na 24m-ce)

Zamawiający dopuszcza systemy równoważne w zakresie wszystkich funkcji: Program do edycji i tworzenia plików *.PDF. Oferowany program w języku angielskim lub polskim musi umożliwiać tworzenie plików PDF i edycję plików *.PDF. Tworzenie powinno odbywać się na dowolnym komputerze lub urządzeniu przenośnym gdzie można konwertować dokumenty i obrazy na pliki PDF łatwe do otwierania i przeglądania za pomocą bezpłatnego programu Adobe Reader. Tworzenie dokumentów *.PDF można uzyskać np. z poziomu programów Autodesk AutoCAD, Microsoft Project. Zapisywanie plików PDF jako plików Microsoft Word lub Excel z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel Program musi pozwalać na ponowne wpisywanie i formatowanie danych, oraz umożliwiać konwertowanie plików PDF na formaty programów Word, Excel i PowerPoint na komputerze lub urządzeniu przenośnym. Program musi umożliwiać poprawianie literówki, zmianę czcionek, dodanie akapitu w pliku PDF, formatowanie układu. Musi umożliwiać zmienianie rozmiaru, zastępowanie i dopasowywanie obrazów w plikach *.PDF. Po zainstalowaniu oferowanego programu można za pomocą przeglądarki przeglądać, scalać i porządkować wiele dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, stron internetowych oraz innych elementów, tworząc np. pojedynczy plik wynikowy *.PDF. Plik taki musi być łatwy do udostępnienia. Zapisane pliki oferowanym programem można przechowywać w chmurze — w witrynie producenta oferowanego programu. Pliki muszą być dostępne z dowolnego komputera i urządzenia przenośnego. Program musi zapisywać strony internetowe jako pliki *.PDF np. dla prostej metody archiwizacji zawartości internetowej, recenzowania stron w trybie offline oraz niezawodnego drukowania stron. Program musi pozwalać na szybkie i łatwe pobieranie, otwieranie i zapisywanie dokumentów PDF przechowywanych na firmowym serwerze SharePoint. Program musi umożliwiać porównywanie dwóch wersji dokumentu PDF i podświetlanie różnic między nimi. Oferowana wersja programu musi w prosty sposób umożliwiać poprawianie dostępności plików PDF. Sprawdzanie, weryfikowanie i dopasowywanie dokumentów pod kątem zgodności ze standardami WCAG 2.0 i PDF/UA. Za pomocą aktywnego konta program musi wyświetlać i pokazywać w czasie rzeczywistym wyniki z usługi online FormsCentral prezentowanych w zrozumiałych tabelach i wykresach. Program musi umożliwiać otwieranie i osadzanie w pliku PDF obiektów 3D w formatach .OBJ, .VRML, .U3D, .STL, .STP, .SLDPRT, .PAR, .ASM, .XAS. Obsługa PDF 3D i PDF musi odbywać się z danymi geograficznymi.

12. LICENCJA RED-HAT ENTERPRISE DESKTOP

System operacyjny Red Hat Enterprise Linux – rozbudowa systemu przedłużenie wsparcia technicznego z dostępem do aktualizacji systemowej.

Ilość: 2 licencje z min. 24 miesięcznym wsparciem producenta oprogramowania

Rozbudowa systemu funkcjonującego u Zamawiającego oprogramowania Red Hat Enterprise Linux Workstation Standard

OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI

1. System operacyjny musi charakteryzować:

a) Wsparcie dla platform: x86, x86-64

b) Dostęp do dedykowanego „portalu wiedzy” tworzonego przed producenta oprogramowania

c) Subskrypcje mają pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji.

d) Wsparcie producenta:

- Musi być realizowane bezpośrednio przez producenta w standardowych godzinach minimum 7 godzin (poniedziałek – piątek 9-15) pracy z gwarantowanym czasem reakcji na zgłaszane problemy do maksymalnie 8 godzin dla zgłoszeń krytycznych oraz bez ograniczeń dotyczących ilości zgłoszeń w miesiącu.
- Musi być realizowane przez kanały: telefon, web, email.

13. OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA SERWEREM

HPE i LO Advanced dla serwerów HP ProLiant gen. 9 i 10 z rocznym wsparciem.

14. PAKIET BIUROWY

Microsoft Office Professional Plus 2019 w wersji edukacyjnej 32/64-bit PL lub równoważny

Zakres równoważności pakietu oprogramowania biurowego Microsoft Office Professional Plus.

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 - c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
 - c. umożliwia wykorzystanie schematów XML
 - d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy)
5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a. Edytor tekstów
 - b. Arkusz kalkulacyjny
 - c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
 - e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
 - f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
7. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
 - b. Wstawianie oraz formatowanie tabel
 - c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
 - d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
 - f. Automatyczne tworzenie spisów treści
 - g. Formatowanie nagłówków i stopek stron
 - h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
 - i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
 - j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
 - l. Wydruk dokumentów
 - m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
 - n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
 - o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
 - p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
 - q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
 - r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - a. Tworzenie raportów tabelarycznych

- b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
 - c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
 - e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
 - f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - g. Wyszukiwanie i zamianę danych
 - h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
 - l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i nowszych, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.
 - n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
 - c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
 - d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
 - f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
 - g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
 - h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
 - i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
 - j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
 - k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
 - l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i nowszych.
10. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
 - b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
 - c. Edycję poszczególnych stron materiałów.
 - d. Podział treści na kolumny.
 - e. Umieszczanie elementów graficznych.
 - f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
 - g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
 - h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
 - i. Wydruk publikacji.
 - j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
 - b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
 - c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
 - d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
 - e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
 - f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
 - g. Zarządzanie kalendarzem
 - h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
 - i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
 - j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
 - k. Zarządzanie listą zadań
 - l. Zlecanie zadań innym użytkownikom

- m. Zarządzanie listą kontaktów
- n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
- p. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom

Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Microsoft Office Professional Plus 2019 zgodne z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.

CZĘŚĆ II CALL CENTER			
1	Sprzętowa bramka SMS o parametrach nie gorszych niż SMSEAGLE	Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń typu sprzętowa bramka SMS umożliwiających wysyłanie SMSów bez wymogu połączenia z Internetem. Urządzenie nie może posiadać ograniczeń co do rodzajów operatorów, od których pochodzi dana karta SIM, a w szczególności ma obsługiwać karty SIM operatorów sieci dostępnych w Polsce w tym PLUS. Wymagane jest wsparcie techniczne (telefon, e-mail) w trakcie integracji urządzenia z oprogramowaniem ManageEngine ServiceDesk Plus oraz MS Exchange. Urządzenie ma pracować w oparciu o system Linux, posiadać responsywny interfejs graficzny, bazę danych, wbudowany modem 3G z programowym mechanizmem watchdog. Pełna lista funkcji (równoważności) oprogramowania. - Wysyłanie, Odbiór SMS (foldery wiadomości: Skrzynka odbiorcza, Skrzynka nadawcza, Elementy wysłane) - Wysyłanie SMS do pojedynczych użytkowników lub grup - Wysyłanie wiadomości o konkretnej porze (harmonogram wysyłek) - Tryb konwersacji w folderach (wiadomości są pogrupowane wg numeru telefonu). Łatwo śledzisz historię komunikacji z danym użytkownikiem - Obsługa różnych typów wiadomości (SMS/SMS wieloczęściowy/Flash SMS/SMS binarny/kody USSD/WAP Push link) - Szablony wiadomości - Książka adresowa (zarządzanie odbiorcami, grupami odbiorców) - Import odbiorców z pliku CSV - Monitoring usług i serwerów (np serwer WWW, serwer poczty email) i wysyłanie alertów sms - Automatyczna odpowiedź na odebrane wiadomości - Przekierowanie Email na SMS - Przekierowanie SMS na Email - Przekierowanie SMS przychodzących do zewnętrznego skryptu (callback URL) - Cykliczne wysyłanie SMS w określonych odstępach czasu - Wsparcie dla wielu użytkowników (użytkownicy zarządzają prywatnymi folderami: Skrzynka odbiorcza, Skrzynka nadawcza, Elementy wysłane) - Alerty SMS z czujnika Temperatury i wilgotności - Wsparcie dla Unicode (narodowe zestawy znaków) - Interfejs API do wysyłania i odbioru wiadomości z zewnętrznych programów - Wielojęzyczny (min. angielski, niemiecki, polski) interfejs webowy - Klient NTP - Klient SNMP - Wbudowany serwer www Apache2 - Wbudowana baza danych PostgreSQL	

		Wbudowany serwer email Postfix Nowoczesny responsywny interfejs webowy Wsparcie dla raportów doręczenia Obsługa HTTPS Mechanizm watchdog nadzorujący pracę modemu 3G Obsługa Failover (możliwy klaster HA dla 2 urządzeń) Wyposażenie: Sprzętowa brama SMS Antena dookólna 3.5dBi z magnetyczną stopką, typ złącza antenowego: SMA, długość kabla-min. 3m Antena dookólna 9 dBi z magnetyczną stopką, typ złącza antenowego: SMA, długość kabla-min. 3m Zasilacz AC/DC (napięcie wej: 100-240V) Dostęp do aktualizacji oprogramowania w czasie trwania okresu gwarancyjnego przez okres min. 36 m-cy. Gwarancja 24 miesiące	
2	Aparat telefoniczny z zestawem słuchawkowym (CALL CENTER)	Telefon bezprzewodowy wraz z bezprzewodową słuchawką kompatybilną z urządzeniem o parametrach równoważnych lub lepszych od telefonu Panasonic KX-TG6811 wraz ze słuchawką Plantronics C565 Parametry równoważności telefonu: a) wyświetlacz o przekątnej co najmniej 1,80 cala b) korektor dźwięku c) menu w języku polskim d) prezentacja numeru abonenta wywołującego (CLIP) e) Pamięć numerów wybieranych : min10 f) podświetlany wyświetlacz i klawiatura g) książka telefoniczna na min. 100 numerów i nazw h) tryb Eco włączany jednym przyciskiem i) technologia poprawiająca dźwięk j) Funkcja wycisz k) Regulacja głośności słuchawki : min 4 kroki l) Poziom dzwonek min 7 kroków m) Typ baterii : akumulatory Ni-MH typ AAA n) Zegar Data i Czas o) Powtarzanie ostatnio wybranego numeru p) antypoślizgowy uchwyt słuchawki q) optyczna sygnalizacja nadchodzącego połączenia (dioda LED) r) tryb głośno mówiący s) przywołanie słuchawki t) możliwość zalogowania do bazy wielu słuchawek u) Czas rozmowy min. 14 godzin, v) czas czuwania min. 170 godzin w) kolor: czarny x) Wersja przeznaczony na rynek polski y) Gwarancja min 24 miesiące podbita przez dostawcę lub autoryzowany serwis z) Obsługa linii analogowych. Parametry równoważności słuchawki: a) Zastosowanie: słuchawka bezprzewodowa logowana do bazy telefonów DECT / GAP b) Technologia bezprzewodowa c) Kompatybilność z DECT/GAP d) Zasięg do min 30m do w pomieszczeniach zamkniętych e) Podłączenie: rejestracja do bazy telefonu DECT/GAP jako dodatkowa słuchawka f) Współpraca z stacją bazową telefonu DECT	

	g) Zdalne odbieranie połączeń h) Czas rozmowy: do 7h i) Czas czuwania: do 30h j) Wersja: mono, jednouszna k) Sposób noszenia: douszna, opcjonalnie zaczepiana na pałąku nagłownym / naszyjnym l) Możliwość odebrania / zakończenia połączenia z poziomu słuchawki, regulacja głośności, funkcja mute m) gąbka przy pałąku nagłownym n) W zestawie: ładowarka i podstawka na biurko o) Gwarancja 24 miesiące	
--	---	--

CZĘŚĆ III DRUKARKI

Do wszystkich urządzeń drukujących należy dołączyć kable zasilające i połączeniowe w tym USB oraz patchcord kat. 6a długości min. 3m. Ponadto należy do każdego urządzenia drukującego dodać komplet materiałów eksploatacyjnych (nie wlicza się komplet startowy). Na wszystkie urządzenia wymagana jest minimum 24 miesięczna gwarancja.

W specyfikacji technicznej należy wypełnić każdy wiersz tabeli, opisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia, nazwę producenta oraz inne wymagane parametry: ich liczbę i wielkość.

Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w specyfikacji technicznej.

*-niepotrzebne skreślić **-uzupełnić pole

1. DRUKARKA DLA REKRUTACJI

Przykładowe urządzenie: HP LaserJet Enterprise M608x lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Minimalne parametry		Nazwa producenta**: Typ/model**:
Gwarancja	Min. 24 miesięcy	spełnia / nie spełnia*
Technologia druku	Laserowa	spełnia / nie spełnia*
Jakość druku w czerni	min 1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia*
Obsługa	Poprzez wyświetlacz LCD	spełnia / nie spełnia*
Języki drukowania:	HP PCL 6, HP PCL 5, bezpośredni druk plików PDF	spełnia / nie spełnia*
Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia*
Łączność	1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieci Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Gniazdo do integracji sprzętu; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy I/O	spełnia / nie spełnia*
Pojemność pamięci	Min 512 MB	spełnia / nie spełnia*
Szybkość procesora	Min 1,2GHz	spełnia / nie spełnia*
W komplecie	Komplet zgodny z opisem wyposażenia producenta, kabel połączeniowy USB,	spełnia / nie spełnia*
Czas wydruku pierwszej strony z trybu uśpienia	w przeciągu 8 s.	spełnia / nie spełnia*
Prędkość wydruku w czerni zwykły /duplex	60/49 str./min	spełnia / nie spełnia*
	Zgodność z systemami operacyjnymi od Windows 10 i nowszych	spełnia / nie spełnia*

Obsługiwane formaty	Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216×340 mm), 16K, koperty (C5, B5, C6, DL ISO), pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); Podajnik 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Podajnik 3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	spełnia / nie spełnia*
Rodzaj nośnika	Papier (zwykły, lekki, typu bond, makulaturowy, gruby, bardzo gruby, kartonowy, wstępnie zadrukowany, wstępnie dziurkowany, kolorowy, szorstki, bardzo szorstki), materiały monochromatyczne półprzezroczyste, etykiety, papier firmowy, koperty, grube koperty	spełnia / nie spełnia*
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 199 g/m ² ; Podajnik 2, 3: Od 60 do 120 g/m ² ;	spełnia / nie spełnia*
Zasilanie	Napięcie nominalne — 220–240 V; +/-10%	

2. DRUKARKA LASEROWA MONO A4

Przykładowe urządzenie: KYOCERA ECOSYS P3155dn lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Minimalne parametry		Nazwa producenta**: Typ/model**:
Ogólnie typ	Monochromatyczna drukarka A4	spełnia / nie spełnia*
Technologia	laser	spełnia / nie spełnia*
Prędkość drukowania	Do 55 stron A4 na minutę, dwustronnie: do 39 stron A4 na minutę	spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia*
Czas nagrzewania	Ok. 25 sekund lub mniej	spełnia / nie spełnia*
Czas wydruku pierwszej strony	Ok. 4,5 sekundy	spełnia / nie spełnia*
Napięcie zasilania	220/240 V, 50 Hz	spełnia / nie spełnia*
Certyfikaty	TÜV/GS, CE - urządzenie jest produkowane zgodnie z normami jakości ISO 9001 oraz ochrony środowiska ISO 14001	spełnia / nie spełnia*
pamięć	Standard 512 MB RAM, maks. 2560 MB RAM	spełnia / nie spełnia*
Moduł duplexu	Drukowanie dwustronne: A4, A5, B5, Letter, Legal, inne w zakresie 140 x 210 mm – 216 x 356 mm, 60–120 g/m ²	spełnia / nie spełnia*
Pojemność wyjściowa	500 arkuszy z czujnikiem	spełnia / nie spełnia*
Procesor	Dual core 1.2GHz	spełnia / nie spełnia*
Czcionki	93 czcionki konturowe (PCL), 8 czcionek (Windows Vista), 1 czcionka bitmapowa, 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych plus dwuwymiarowy kod (PDF-417)	spełnia / nie spełnia*
Funkcje bezpieczeństwa	szyfrowany druk bezpośredni PDF, IPPS, drukowanie e-mail, WSD, wydruk prywatny, bezpieczne drukowanie przez SSL, IPsec, SNMPv3	spełnia / nie spełnia*
Obsługiwane systemy operacyjne	Wszystkie bieżące wersje Microsoft Windows	spełnia / nie spełnia*
Standardowy interfejs	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 USB Host, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), gniazdo na opcjonalny wewnętrzny serwer druku lub dysk SSD, gniazdo karty SD/SDHC	spełnia / nie spełnia*
gwarancji na bęben	3 lata lub 500 000 stron (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)	spełnia / nie spełnia*

3. DRUKARKA LASEROWA KOLOR A4

Przykładowe urządzenie: HP Color LaserJet Enterprise M552dn lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Minimalne parametry		Nazwa producenta**: Typ/model**:
Prędkość druku w czerni i w kolorze (tryb normal, A4)	33 str./min	spełnia / nie spełnia*
Wydruk pierwszej strony w czerni/kolorze	W ciągu zaledwie 6/7 s	spełnia / nie spełnia*
Rozdzielczość druku w czerni i kolorze (najwyższa)	1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia*
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	spełnia / nie spełnia*
Technologia druku	Druk laserowy	spełnia / nie spełnia*
Typy nośników	Koperty, folie do przezrocz, etykiety, papier zwykły, papier wysokogramaturowy, papier błyszczący wysokogramaturowy, papier bezdrzewny bond, papier makulaturowy, opaque film, tektura, papier o ciężkiej gramaturze, papier o lekkiej gramaturze, papier z dziurkowany, papier ze wstępnym nadrukiem	
Gramatura nośnika	60 g/ m2 - 220 g/ m2	
Czcionki	105 x TrueType 92 x PostScript 3	spełnia / nie spełnia*
Szybkość procesora	1.2 GHz	spełnia / nie spełnia*
Podajnik papieru	1 x automatyczny - 100 arkuszy, 1 x automatyczny - 550 arkuszy	spełnia / nie spełnia*
Nośniki	ANSI A (Letter) (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), Executive (184 x 267 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), 100 x 150 mm, 216 x 297 mm, JIS B5 (182 x 257 mm), 101, 6 x 152, 4 mm, Statement (139, 7 x 215, 9 mm), 76 x 127 mm, 127 x 177, 8 mm, Oficio (216 x 343 mm), 215.9 x 330.2 mm, 127 x 203.2 mm, JIS B6 (128 x 182 mm), 102 x 148 mm, RA4 (215 x 305 mm)	spełnia / nie spełnia*
obsługa	za pomocą 4-wierszowego, kolorowego wyświetlacza i 10-przyciskowej klawiatury do wprowadzania kodów PIN.	spełnia / nie spełnia*
Standardowa pojemność pamięci	1 GB	spełnia / nie spełnia*
Protokoły sieciowe, obsługa	SNMP 1, Telnet, SNMP 3, IPP, SNMP 2c, HTTP, NDS, HTTPS, TFTP, IPPS, SLP	spełnia / nie spełnia*
Połączenia	1 x USB 2.0 - 4-pin USB typ B 2 x USB 2.0 host - 4-pin USB typ A	

	1 x Gigabit LAN - RJ-45	
Zasilanie	napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC, 50/60 Hz	spełnia / nie spełnia*

CZĘŚĆ IV URZĄDZENIE DLA DRUKARNI

- Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolorowe laserowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki i skanera nie gorsze niż **RICOH MP C6502SP SRA3+**
Opis parametrów:
 - Jednoprzebiegowy podajnik dokumentów, automatyczny dwustronny;
 - miesięczny cykl roboczy 300 tys. wydruków;
 - Czas nagrzewania poniżej 50 sekund;
 - Prędkość wykonania pierwszej kopii - pełno kolorowej poniżej 8 sekund;
 - Prędkość wydruku ciągłego - 65str./min dla wydruku mono i kolor;
 - Rozdzielczość drukowania 1200x4800 dpi;
 - Obsługa papieru w zakresie A6 – SRA3+;
 - Finiszier broszurujący na około 2000 arkuszy z możliwością zszywania;
 - Kasetę dużej pojemności formatu SRA3+ na 2200 arkuszy;
 - Dwie kasety na 1250 arkuszy, kasetę 2 x 550 arkuszy i taca ręczna na 100 arkuszy;
 - Wysoka jakość druku kolorowego zarządzana profilami;
 - Obsługa gramatury 300g/m² oraz kopert – bezpośrednio z kaset;
 - Kopiowanie ciągłe 1 – 999;
 - Zoom od 25% do 400% co 1%;
 - Źródło zasilania 220-240 V, 50/60 Hz;
 - Kolorowy panel LCD, obsługiwany w języku polskim;
 - Podajnik okładek;
 - Wydruk z zatrzymaniem, wydruk zabezpieczony oraz serwer dokumentów;
 - Wysoka produktywność oraz prędkość przetwarzania zadań;
 - Elementy dołączone w j. polskim – oprogramowanie i sterowniki, instrukcja obsługi, książka serwisowa, karta gwarancyjna;
 - Gwarancja min 2 lata;
- Dostawca wraz z urządzeniem dostarczy komplet materiałów eksploatacyjnych (nie wlicza się kompletu tzw. rozruchowego).
- Dostawca w cenie urządzeń zobligowany jest ująć transport urządzenia wraz z wniesieniem do określonej lokalizacji w siedzibie zamawiającego jak również montaż, uruchomienie i wszelkie koszty związane z serwisowaniem urządzeń wymaganych przez producenta sprzętu jak również wymaganych w okresie gwarancji.
- Dodatkowo dostawca przeprowadzi przeszkolenie z zakresu podstawowej eksploatacji (w tym wymiany materiałów eksploatacyjnych i bieżącej obsługi urządzenia) dla min. 2 osób oraz administracji urządzeniem dla min. 2 osób z zakresu konfiguracji sieci, usługi dostępnych na urządzeniu oraz diagnostyki urządzenia niezbędnej do monitorowania prawidłowej pracy urządzenia. Instalacja i konfiguracja w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (minimum 8 godzin).

CZĘŚĆ V
KOMPUTER PRZENOŚNY - TABLET

Przedmiotem postępowania jest dostawa urządzenia komputerowego typu tablet wraz z oprogramowaniem do symulacji typu **Emergency Call 112 - The Fire Fighting Simulation**

Przykładowe urządzenie: Huawei MediaPad M5 10 64GB Wi-Fi (szary) lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Minimalne parametry		Nazwa producenta**: Typ/model**:
Ekran	Min. 10 cali	spełnia / nie spełnia*
rozdzielczość	2560 x 1600 pikseli	spełnia / nie spełnia*
format	16:9	spełnia / nie spełnia*
Typ matrycy	IPS z funkcją mult- touch	spełnia / nie spełnia*
System	Android 8.0	spełnia / nie spełnia*
procesor	8 rdzeniowy	spełnia / nie spełnia*
Pojemność baterii	7500 mAh	spełnia / nie spełnia*
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi Direct, Bluetooth 4.2, WiFi 802.11 ac, modem 4G/LTE	spełnia / nie spełnia*
Karta bezprzewodowa Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac	spełnia / nie spełnia*
głośnik	tak	spełnia / nie spełnia*
Mikrofon	tak	spełnia / nie spełnia*
Czytnik kart pamięci	microSD/SDHC/SDXC do 256 GB	spełnia / nie spełnia*
Obsługa asystenta google	tak	spełnia / nie spełnia*
Oprogramowanie do symulacji	Przykładowe oprogramowanie do symulacji typu : Emergency Call 112 - The Fire Fighting Simulation lub równoważne.	spełnia / nie spełnia*

Przykładowe oprogramowanie do symulacji **Emergency Call 112 - The Fire Fighting Simulation** lub równoważna o parametrach nie gorszych niż:

Minimalne parametry

Numer alarmowy 112 - Symulacja walki z ogniem to ekscytująca, w pełni szczegółowa symulacja pełnego wydarzeń życia straży pożarnej w dużym mieście. Został on opracowany we współpracy i wzorowany na straży pożarnej w Mülheim, Niemcy. Mülheim ma jedną z największych i najnowocześniejszych straży pożarnych w Europie.

Szczególne uwagę zwrócono na realizm i dokładność w tworzeniu różnych misji. Symulacja oferuje wysoki poziom szczegółowości dla pojazdów, w tym zwłaszcza wozu strażackiego. Wszystkie urządzenia i funkcje zostały włączone. Sprzęt wodny, drabina obrotowa i pojazd jak również inny sprzęt wymienny są również w pełni funkcjonalne i dostępne dla wirtualnego strażaka. W zestawie jest także pojazd dowodzenia. Oczywiście sprzęt można odczepić i zachować do późniejszego wykorzystania. Wypadki z udziałem samochodów i ciężarówek, wycieków ropy, pożary zewnętrzne i wewnętrzne wymagające sprzętu do oddychania, te ekscytujące scenariusze są generowane losowo i obiecują godziny ekscytacji.

Musi zawierać:

- Straż pożarna wzorowana na prawdziwej najnowocześniejszej straży pożarnej w Mülheim, osadzonej w fikcyjnym mieście
- Bardzo szczegółowe pojazdy, takie jak samochód strażacki LF24, ciężarówka przetargowa, obrotowa drabina i pojazd dowodzenia
- Usuwany sprzęt
- Realistyczne, elastyczne, ruchome węże
- Pożary wewnętrzne i zewnętrzne
- Assistance Pomoc techniczna w razie wypadków
- Autentyczne rozprzestrzenianie się ognia
- realistyczne, ruchome węże strażackie z realistycznym prowadzeniem koniecznym do zwalczania pożaru
- Włączać światła awaryjne i syreny

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO NINIEJSZEJ SPECYFIKACJI

L.p.	Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
1.	Załącznik nr A	Formularz Oferty na wykonanie zamówienia
2.	Załącznik nr 1	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia
3.	Załącznik nr 2	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej
4.	Załącznik nr B	Istotne postanowienia treści umowy

Uwaga: Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści niniejszej siwz. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

.....

	<i>Nazwa</i>	<i>adres</i> wraz z oznaczeniem województwa
Wykonawca	(.....)	(.....)
Wykonawca	(.....)	(.....)

<i>Imię i Nazwisko</i>	(.....)
<i>Adres</i>	(.....)
<i>Telefon</i>	(.....)
<i>Fax.</i>	(.....)
<i>E-mail</i>	(.....)

NIP	
REGON	
NAZWISKA WŁAŚCICIELI/OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO PODPISANIA UMOWY	
NAZWISKO OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA REALIZACJĘ NINIEJSZEGO ZAMÓW.	

1. Jako wykonawca jestem*: małym przedsiębiorstwem ☐
 średnim przedsiębiorstwem ☐
 dużym przedsiębiorstwem ☐

2. Zapoznałem/Zapoznaliśmy się i w pełni bez żadnych zastrzeżeń akceptuję(emy) treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami i modyfikacjami.
3. W pełni i bez żadnych zastrzeżeń akceptuję/-emy istotne postanowienia treści umowy zapisane w SIWZ. Zobowiązujemy się do podpisania umowy zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Zapoznałem/Zapoznaliśmy się z lokalnymi warunkami realizacji oraz zdobyłem/zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do właściwego przygotowania niniejszej oferty.
5. Akceptuję/-emy warunki płatności – zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i istotnych postanowieniach treści umowy.
6. Oferuję/-emy wykonanie całości przedmiotu zamówienia w części, na którą składam/-y ofertę, zgodnie z warunkami zapisanymi w SIWZ, wyjaśnieniami do SIWZ oraz jej modyfikacjami obowiązującymi przepisami.
7. Oferujemy **wykonanie przedmiotu zamówienia** w pełnym zakresie rzeczowym objętym SIWZ za łącznym wynagrodzeniem w kwocie::

CZĘŚĆ I:

- a. Netto zł (słownie: zł)
- b. Podatek VAT – (.....) % tj. zł (słownie: zł)
- c. **Cena (brutto)** zł (słownie:zł).

Termin realizacji dni (min. 5 dni – maks. 15 dni)

CZĘŚĆ II:

- a. Netto zł (słownie: zł)
- b. Podatek VAT – (.....) % tj. zł (słownie: zł)
- c. **Cena (brutto)** zł (słownie:zł).

Termin realizacji dni (min. 5 dni – maks. 15 dni)

CZĘŚĆ III:

- a. Netto zł (słownie: zł)
- b. Podatek VAT – (.....) % tj. zł (słownie: zł)
- c. **Cena (brutto)** zł (słownie:zł).

Termin realizacji dni (min. 5 dni – maks. 15 dni)

Gwarancja miesięcy (min. 24 miesiące – maks. 60 miesięcy)

CZĘŚĆ IV:

- a. Netto zł (słownie: zł)
- b. Podatek VAT – (.....) % tj. zł (słownie: zł)
- c. **Cena (brutto)** zł (słownie:zł).

Termin realizacji dni (min. 5 dni – maks. 15 dni)

Gwarancja miesięcy (min. 24 miesiące – maks. 60 miesięcy)

CZĘŚĆ V:

- a. Netto zł (słownie: zł)
- b. Podatek VAT – (.....) % tj. zł (słownie: zł)
- c. **Cena (brutto)** zł (słownie:zł).

Termin realizacji dni (min. 5 dni – maks. 15 dni)

Gwarancja miesięcy (min. 24 miesiące – maks. 60 miesięcy)

Podana w danej części zamówienia cena jest ceną ostateczną, bez możliwości doliczeń i zawiera wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia na warunkach określonych w SIWZ.

Powyższa cena wynika z zestawienia asortymentowo-wartościowego, stanowiącego integralną część mojej/naszej oferty.

8. Uważam(y) się związany(i) niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. przez 30 dni .
9. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
10. Informuję(my), że wybór oferty **będzie/nie będzie*** **prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego** w **zakresie****:.....

.....
**niepotrzebne skreślić*

***jeżeli będzie, należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku).*

11. **Następujące części zamówienia podzlecimy podwykonawcom:** (wypełnić, jeżeli dotyczy)*

Część (podać nr części zamówienia, której dotyczy)

- 1)
2)

**Niewypełnienie oznacza wykonanie przedmiotu zamówienia bez udziału podwykonawców.*

12. Składam(y) niniejszą ofertę w imieniu własnym / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

13. Oświadczam(y), że nie uczestniczę(ymy) w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego zamówienia.

14. Oświadczenie w zakresie ochrony danych osobowych:

- a) Oświadczam, jako Wykonawca, że stosuję odpowiednie środki organizacyjne i techniczne określone w art. 32 RODO (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.U. UE. L. z 2016 r., Nr 119, str. 1) zapewniające adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem w danym postępowaniu danych osobowych. Jednocześnie zobowiązuję się do:
- zachowania w tajemnicy danych osobowych, do których mam lub będę miał/a dostęp w trakcie wykonywania czynności zleconych przez Zamawiającego,
 - zgłaszania sytuacji (incydentów) naruszenia zasad ochrony danych osobowych Zamawiającemu.
- b) Przyjmuję do wiadomości, iż postępowanie sprzeczne z powyższym zobowiązaniem, może być uznane za naruszenie przepisów karnych zawartych art. 84 ust. 1 RODO oraz motywach 129, 149-152 RODO w tym odpowiedzialności karnej i cywilnej za naruszenie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa z zakresu ochrony danych osobowych.
- c) Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, w celu wykonywania przez Zamawiającego czynności w prowadzonym postępowaniu na gruncie ustawy Pzp, w przypadku podpisania i realizacji umowy o zamówienie publiczne oraz archiwizacji dokumentacji postępowania lub umowy, przez Akademię Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Czajkowskiego 109. 51-147 Wrocław. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałem (-am) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania moich danych osobowych oraz danych osobowych osób podanych w ofercie i załącznikach do niej oraz przysługującym mi prawie dostępu do treści tych danych i prawie do ich poprawiania.

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO-WARTOŚCIOWE

CZĘŚĆ I OPROGRAMOWANIE

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Producent/ asortyment
1	OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SYSTEM OPERACYJNY MS SERVER DATACENTER	szt.	4					
2	LICENCJA DO BACK UP DANYCH	szt.	1					
3	LICENCJE KLIENCKIE CAL	szt.	200					
4	MS VISIO 2019 PL PRO	szt.	5					
5	OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS 10 LTSB	szt.	50					
6	OPROGRAMOWANIE WSPOMAGAJĄCE ANALIZOWANIE I SZACOWANIE RYZYKA.	szt.	1					
7	WORKSTATION PRO 15 - VMWARE	szt.	1					
8	COREL DRAW SUITE 2018 PL	szt.	2					
9	ADOBE PHOTOSHOP	szt.	2					
10	ADOBE ILLUSTRATOR	szt.	2					
11	OPROGRAMOWANIE ACROBAT PRO	szt.	2					
12	LICENCJA RED-HAT ENTERPRISE DESKTOP	szt.	2					
13	OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA SERWEREM	szt.	4					
14	PAKIET BIUROWY	szt.	14					
RAZEM:						x		

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

CZĘŚĆ II CALL CENTER

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Producent/ asortyment
1	SPRZĘTOWA BRAMKA SMS	kpl.	2					
2	APARAT TELEFONICZNY Z ZESTAWEM SŁUCHAWKOWYM (CALL CENTER)	kpl.	5					
	RAZEM							

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

CZĘŚĆ III DRUKARKI

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Producent/ asortyment
1	DRUKARKA DLA REKRUTACJI	szt.	2			0		
2	DRUKARKA LASER A4 MONO	szt.	28			0		
3	DRUKARKI A4 KOLOR	szt.	27			0		
RAZEM:						x		

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

CZĘŚĆ IV URZĄDZENIE DLA DRUKARNI

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Producent/ asortyment
1	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE LASER KOLOR A3	szt.	1					
	RAZEM							

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

CZĘŚĆ V KOPUTER PRZENOŚNY - TABLET

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Producent/ asortyment
1	KOMPUTER PRZENOŚNY – TABLET Z OPROGRAMOWANIEM	szt.	2					
	RAZEM							

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

Spis załączników (wzór)

OFERTA NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony
poniżej 221.000 EURO

pt.:

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
NR SPRAWY WNP/997/PN/2019**

Nazwa i adres Wykonawcy:

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

Oferta zawiera:

1	 – załącznik 1	str nr ...
2	 – załącznik 2	str nr ...
3	 – załącznik 3	str nr ...
4	 – załącznik 4	str nr ...
5	 – załącznik 5.	str nr ...
6	 – załącznik 6.	str nr ...
7	 – załącznik 7.	str nr ...
8	 – załącznik 8.	str nr ...
9	 – załącznik 9.	str nr ...
10	 – załącznik 10.	str nr ...
11	Itd.....	

Załącznik nr 1 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
NR SPRAWY WNP/997/PN/2019**

na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2019 r. poz. 1843), dalej: ustawy Pzp.

I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące przesłanek wykluczenia WYKONAWCY z postępowania:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

Data

.....

*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

lub*)

- 1) 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). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

Data

.....

*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

***) wypełnić, jeżeli dotyczy**

2. Składane na podstawie art. 25a ust. 3 pkt 2 ustawy Pzp – dotyczące PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

- 1)
2)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13-22 ustawy Pzp.

Data

.....

*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

3. Składane na podstawie art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp – dotyczące PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami w niniejszym postępowaniu, tj.:

- 1)
2)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13-22 ustawy Pzp.

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp - INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego **w rozdz. VII ust. 1 pkt 1.2 SIWZ**

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

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

Data

.....
*podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

Przetarg nieograniczony
poniżej 221.000 EURO

pt.:

**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI
NR SPRAWY WNP/997/PN/2019**

Nazwa i adres Wykonawcy:

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

**OŚWIADCZENIE W SPRAWIE PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu **WNP/997/PN/2019**

Oświadczamy, że podmiot, który reprezentuję:

1. Nie należy do żadnej/tej samej/* grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp*
2. Należy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w której skład wchodzi poniższe podmioty*:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

W przypadku, przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

***niepotrzebne skreślić**

UWAGA:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców.

/wzór/

ISTOTNE POSTANOWIENIA TREŚCI UMOWY

W dniu 2019 r. we Wrocławiu, pomiędzy:

Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki

z siedzibą we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109,

NIP 896-10-00-117, REGON 930388062, reprezentowaną na podstawie posiadanego upoważnienia przez:

Kancelarza -zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

z jednej strony, a

(firma / siedziba / adres)

wpisaną do (CEIDG albo KRS),

NIP (Wykonawcy) REGON (Wykonawcy),

reprezentowaną przez: (imię i nazwisko osoby albo osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy)

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,

z drugiej strony, została zawarta umowa o następującej treści:

Podstawę zawarcia umowy stanowi wynik przetargu w trybie przetargu nieograniczonego nr WNP/997/PN/2019, rozstrzygniętego w dniu <.....> zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwaną dalej „Ustawą”,

pt.: **ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ
Z OPROGRAMOWANIEM I SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI**

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wraz z dostawą na potrzeby AWL.....,
2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia wraz z zestawieniem asortymentowo-wartościowym, opisany jest w **Załączniku nr 1** do niniejszej umowy.
3. Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i następnie wydać oraz przenieść na rzecz Zamawiającego własność sprzętu, którego parametry określone są w zakresie przedmiotowym określonym w Załączniku nr 1 do Umowy, a Zamawiający odebrać i zapłacić Wykonawcy należną cenę za przedmiot Umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z zakresem przedmiotowym określonym w Załączniku nr 1 do siedziby Zamawiającego przy ulicy Czajkowskiego 109 we Wrocławiu, **w terminie do, w dni robocze**, w godzinach pracy magazynu, tj. 8.00 – 13.00
2. Odbiór asortymentu, o którym mowa w § 1 od Wykonawcy nastąpi w formie Protokołu Odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, sporządzonego według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do Umowy.
3. Wszelkie koszty wydania i wniesienia sprzętu obciążają Wykonawcę.

§ 3Umowa zostaje zawarta na okres od dnia **zawarcia umowy do****§ 4**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości:
 - a) **wartość netto** : zł. słownie :
 - b) **podatek VAT w kwocie**: zł
 - c) **wartość brutto** : zł. słownie:
2. W wynagrodzeniu określonym w ust. 1 niniejszego paragrafu mieszczą się koszty transportu i inne koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1, obejmuje ilość i ceny jednostkowe za przedmiot zamówienia, złożone w ofercie Wykonawcy, która stanowi integralną część umowy.
4. Zapłata należności za dostarczony i odebrany przedmiot umowy nastąpi w formie przelewu z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, metodą podzielonej płatności (MPP), w terminie do 30 dni od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury oraz Protokołu odbioru.
5. Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji asortymentowych określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
6. Ceny te zawierają wszystkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy.

7. Na oryginale faktury wysyłanej do Zamawiającego, Wykonawca wymieni numer i datę umowy, rachunek bankowy (zgłoszony do wykazu podmiotów prowadzonego przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług – jednolitego wykazu podatników VAT, tzw. białej listy), asortyment, ilość towaru, jednostkę miary, jego cenę jednostkową netto, stawkę podatku VAT, wartość podatku VAT, wartość brutto.
8. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę pod rygorem nieopłacenia faktury do:
 - a) dostarczenia wyłącznie towaru będącego przedmiotem umowy;
 - b) posługiwania się nazewnictwem towaru zawartym w umowie;
 - c) posługiwania się rachunkiem bankowym spełniającym warunki określone w ust. 4.
9. W przypadku stwierdzenia braków w przedmiocie dostawy, Zamawiający ma prawo wstrzymać się z zapłatą ceny do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.
10. W razie stwierdzenia różnic ilościowych lub jakościowych w towarze, Zamawiający jest zobowiązany do zgłoszenia ich Wykonawcy niezwłocznie.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przygotowania odpowiedniej ilości towaru wolnego od wad lub uzupełnienia różnic ilościowych w przedmiocie dostawy w ciągu 3 dni od zgłoszenia reklamacji.

§ 5

1. W ramach wykonania przedmiotu umowy i wynagrodzenia łącznego określonego w § 4 ust.1 Umowy Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) ponieść odpowiedzialność za terminowe i rzetelne wykonanie przedmiotu umowy,
 - b) dostarczyć przedmiot umowy własnym transportem i na własny koszt i ryzyko,
 - c) do rozładunku i wniesienia do wskazanego pomieszczenia przez Zamawiającego,
 - d) dostarczyć oprogramowanie (jeśli jest wymagane) posiadające gwarancję producenta,
 - e) zapewnić aktualizację dostarczonego oprogramowania,
 - f) zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonych urządzeń i oprogramowania,
 - g) dostarczyć sprzęt odpowiadający powszechnie obowiązującym standardom i normom przyjętym dla urządzeń tego rodzaju, w szczególności sprzęt będzie spełniał wymagania zasadnicze dotyczące bezpieczeństwa, kompatybilności elektromagnetycznej obowiązujące w dniu jego wydania,
 - h) dostarczyć najpóźniej do chwili podpisania protokołu:
 - deklaracje zgodności dotyczące sprzętu,
 - do każdego egzemplarza sprzętu wydrukowaną kartę gwarancji oraz instrukcję w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi,
 - do każdego egzemplarza sprzętu wydrukowaną kartę sprzętu zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wchodzącego w skład ukończenia zestawu sprzętu,
 - dokumenty licencyjne na zainstalowane oprogramowanie,
 - sterowniki do zainstalowanych urządzeń dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu,
 - okablowanie niezbędne do podłączenia i prawidłowego działania dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu,
 - i) w karcie sprzętu wskazać lokalizację wszystkich informatycznych nośników danych, określić ich sposób montażu, jakie dane są na nośniku przechowywane,
 - j) w karcie sprzętu podać: rodzaje, nazwę, producenta i pojemność wszystkich informatycznych nośników danych w spisie przewidzianym dla płyt głównych – rodzaj pamięci zainstalowanych na stałe,
 - k) dostarczyć przedmiot umowy w pełni sprawny, dotychczas nigdy nieużytkowany, ani nieuszkodzony, będący należycie opakowany,
 - l) dostarczyć sprzęt zgodnie z ilością i opisem technicznym określonymi w Załączniku nr 1 - cennik oraz specyfikacja sprzętu zgodna z ofertą Wykonawcy,
 - m) dostarczyć listę wszystkich punktów serwisowych wraz z danymi teleadresowymi, w których może być realizowana naprawa.
2. W ramach wykonania umowy Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) zapewnienia Wykonawcy warunków do sprawnego i zgodnego z zasadami realizacji dostaw w zakresie zależnym od Zamawiającego,
 - b) zapłaty należnego wynagrodzenia za prawidłowo wykonaną dostawę.

§6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w następujących przypadkach i wysokości:
 - a) 15% wartości niezrealizowanej części umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy lub jej części, z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, lub gdy Wykonawca odstąpi od umowy lub jej części, z powodów leżących po jego stronie;
 - b) 0,5 % wartości dostawy partii towaru niezrealizowanej w terminie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie mniej niż 50 zł za każdy dzień opóźnienia;

- c) 0,5% wartości dostawy towaru z wadami za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu zamówionych wyrobów wolnych od wad w miejsce wadliwych wyrobów, jednak nie mniej niż 50 zł za każdy dzień opóźnienia;
- d) za opóźnienie w usunięciu wad w okresie gwarancji i okresie rękojmi za wady, w wysokości 0,5% wartości brutto wadliwego asortymentu, jednak nie mniej niż 50 zł za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w przypadku, jeśli szkoda wynikła z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy określonego w ust. 1 przewyższa wartość zastrzeżonej kary umownej bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym, w przypadku, jeśli szkoda wynikła z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przewyższa wartość zastrzeżonej kary umownej bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy o wartości przysługujących Zamawiającemu kar umownych.
5. Maksymalna wysokość kar nie może przekroczyć 30% wartości umowy brutto.

§ 7

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ W SPRAWIE REALIZACJI UMOWY

Do wzajemnego współdziałania przy realizacji Umowy strony wyznaczają:

- 1) ze strony Zamawiającego:, e-mail:, tel.:
- 2) ze strony Wykonawcy:, e-mail:, tel.:

§ 8

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy, będzie wynagrodzenie łączne zgodne z ofertą cenową.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w § 3 ust.1 umowy po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego, zgodnie z opisem przedmiotowym określonym w Załączniku nr 1 do umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT stanowić będzie protokół odbioru stanowiący załącznik nr 2 do umowy, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę bez żadnych zastrzeżeń.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
5. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak podpisanego bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru spowodują naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.

§ 9

1. Na przedmiot zamówienia objęty niniejszą umową Wykonawca udzieli **gwarancji na okres miesięcy** (zgodnie ze złożoną ofertą).
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru sprzętu.
3. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonego sprzętu w okresie trwania gwarancji.
4. Wykonawca gwarantuje działanie sprzętu zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną i użytkową.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpłatny serwis i konserwacje sprzętu w okresie gwarancji w siedzibie Zamawiającego.
6. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonych wyrobach, ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania:
Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony przedmiot umowy:
a) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążone prawem osoby trzeciej,
b) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli jest dostarczony w stanie niekompletnym.
7. Awarie oraz usterki będą zgłaszane przez Zamawiającego: faxem, e-mailem do siedziby Wykonawcy w formie „Protokołu reklamacji”.
8. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych i prawnych w dostarczonym asortymencie Wykonawca:
a) rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 5 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00-15.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail).
b) usprawni wadliwe wyroby w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”:
- usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia,

- wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w § 9 ust. 8 pkt. b,
 - c) przedłuży termin gwarancji o czas, w ciągu którego skutek wad sprzętu objętego gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niego korzystać,
 - d) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
 - e) poniesie odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu w czasie od przyjęcia do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady.
9. Gwarancja obowiązuje w miejscu użytkowania sprzętu będącego przedmiotem umowy, które zostało określone w zakresie przedmiotowym stanowiącym załącznik nr 1.
 10. W przypadku wymiany jakiegokolwiek elementu przedmiotu umowy na nowy, okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę rozpoczyna bieg od daty dostawy elementu wolnego od wad.
 11. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego demontażu i montażu informatycznych nośników danych pracujących w sprzęcie informatyki (dyski twarde) bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
 12. Informatyczne nośniki danych pracujące w sprzęcie informatyki (dyski twarde) nie podlegają przekazaniu do naprawy lub zwrotowi, pozostają własnością Zamawiającego.

§ 10

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego jemu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może wypowiedzieć umowę z zachowaniem 30 – dniowego okresu wypowiedzenia w przypadku rażącego naruszenia warunków umowy przez Wykonawcę, a w szczególności z uwagi gdy:
 - a) nastąpi trzykrotne uchybienie terminów dostaw partii towaru,
 - b) nastąpi zaniechanie realizacji dostaw,
 - c) Wykonawca co najmniej dwukrotnie naruszy parametry jakościowe dostarczonych towarów określone w niniejszej umowie,
 - d) Wykonawca bez zgody zamawiającego dokona zmian ilościowych lub asortymentowych zamówienia,
 - e) Wykonawca nie przystąpi do realizacji umowy.
3. Zamawiający ma prawo realizować prawo odstąpienia, w przypadkach zastrzeżonych w niniejszej umowie, w terminie do 30 dni od dnia powzięcia informacji o okolicznościach uprawniających do skorzystania z tego prawa.
4. Odstąpienie od Umowy następuje za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę.
5. Czynność odstąpienia od umowy musi zawierać uzasadnienie i musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, strony obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) w terminie do 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego szczegółową inwentaryzację wykonanych dostaw na dzień odstąpienia od umowy. Zamawiający w razie braku sporządzenia inwentaryzacji w ww. terminie może zlecić jej sporządzenie na koszt Wykonawcy, bez odrębnego wezwania;
 - b) Wykonawca wyda Zamawiającemu posiadaną dokumentację dotyczącą dostaw stanowiących przedmiot umowy.

§ 11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu.
2. W przypadku, gdy w okresie od wyboru najkorzystniejszej oferty do realizacji zamówienia, sprzęt stanowiący przedmiot umowy zostanie wycofany z produkcji, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany go na sprzęt o parametrach nie gorszych niż uprzednio zaoferowany. Zmiana ta nie wymaga formy aneksu do umowy.

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku stwierdzenia, iż którekolwiek z postanowień Umowy jest z mocy prawa nieważne lub bezskuteczne, okoliczność ta nie będzie miała wpływu na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień, chyba że z okoliczności wynikać będzie w sposób oczywisty, iż bez postanowień bezpośrednio dotkniętych nieważnością lub bezskutecznością, Umowa nie zostałaby zawarta.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Strony zobowiązane będą zawrzeć aneks do Umowy, w którym sformułują postanowienia zastępcze, których cel gospodarczy będzie równoważny lub zbliżony do celu postanowień nieważnych lub bezskutecznych.
4. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy, w tym cesja wierzytelności, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez zgody drugiej strony.
5. Ewentualne spory powstałe przy wykonywaniu umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
7. Integralną część niniejszej umowy stanowią:
 - Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia wraz z zestawieniem asortymentowo – wartościowym,
 - Załącznik nr 2 – protokół odbioru;
 - Załącznik nr 3 – protokół reklamacyjny;

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PROTOKÓŁ ODBIORU					Załącznik 2			
Zgodnie z umową nr zawartą w dniu pomiędzy a Akademią Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, w dniu odbył się odbiór partii towaru wynikającej z zamówienia nr z dnia zrealizowane w całości TAK/NIE zgodnie z poniższą specyfikacją:								
Lp.	ASORTYMENT	Ilość	J.m.	Nr zamówienia	Data zamówienia	Planowany termin dostawy	Ilość dni roboczych opóźnienia	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								

Upoważnieni przedstawiciele stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że dostarczony asortyment jest fabrycznie nowy i nie nosi śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania.

Wraz z asortymentem przekazane zostały następujące dokumenty:

.....

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

Ewentualne uwagi:

Technicznie sprzęt będzie sprawdzany sukcesywnie w miarę przyjmowania. Wszelkie zastrzeżenia, co do jakości będą przesyłane do wykonawcy w formie pisemnej.

Podczas przyjmowania asortymentu stwierdzono niżej wymienione uwagi:

.....
.....

Wyżej wymienione braki niezgodne z warunkami umowy nr firma
..... zobowiązuje się dostarczyć, w terminie zgodnym z umową, do siedziby Akademii Wojsk
Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu.

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

(WZÓR)

Protokół reklamacyjny

Wykonawca: Umowa/...../.....

Data i godz. dostawy:

Przyczyny reklamacji: dotycząca wad jakościowych dostarczonego asortymentu:

Nazwa produktu reklamowanego:

Producent:

Ilość reklamowana:

Nr partii produktu reklamowanego:

Szczegółowy opis wad jakościowych produktu:

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

Odmowa przyjęcia i żądanie wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Data i godz. do kiedy ma zostać dostarczony towar na wolny od wad:

Przyczyny reklamacji: dotyczące terminowości dostawy:

Opis:

.....

Data i dokładna godzina dostawy (lub braku dostawy):

Odmowa przyjęcia i żądanie wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Rezygnacja z wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Data i godz. do kiedy towar ma zostać dostarczony:

Przyczyny reklamacji:

Szczegółowy opis:

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

Rezygnacja z wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Data i godz. do kiedy towar ma zostać dostarczony:

Przyczyny reklamacji: dotyczące opakowania i oznakowania:

Szczegółowy opis niezgodności:

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

Odmowa przyjęcia i żądanie wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Rezygnacja z wymiany: tak/nie (niepotrzebne skreślić)

Data i godz. do kiedy towar ma zostać dostarczony:

*-wypełnić właściwe punkty odnoszące się do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia i zapisów umowy

ZAMAWIAJĄCY
(lub przedstawiciel zamawiającego)

.....

.....

.....

(data i czytelny podpis)

WYKONAWCA
(lub przedstawiciel wykonawcy)

.....

data i czytelny podpis