



ŚWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
W MODLISZEWICACH
ul. Piotrkowska 30; Modliszewice; 26-200 Końskie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.**

Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartości kwot określonych w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

Nr: ŚODR-ZKSO-39/2019

Spis załączników do SIWZ:

- zał. nr 1 – specyfikacja techniczna
- zał. nr 2 - formularz ofertowy
- zał. nr 3 - oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu
- zał. nr 4 - projekt umowy
- zał. nr 5 – oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

ZATWIERDZAM

DYREKTOR

mgr inż. Jerzy Pośpiech

Modliszewice dn. 14-11-2019

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

1. Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30 Modliszewice; 26-200 Końskie; NIP 6581950099; tel. 41 372 22 84 adres poczty elektronicznej: modliszewice@sodr.pl
2. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - a) Biuletyn Zamówień Publicznych,
 - b) strona internetowa: www.sodr.pl (link: zamówienia publiczne),
 - c) tablica ogłoszeń w budynku Zamawiającego.

II. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku informuję, że:

1. Administratorem Pana/i danych osobowych jest Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach reprezentowany przez Dyrektora naczelnego, Modliszewice, ul. Piotrkowska 30, 26-200 Końskie, sodr.pl, modliszewice@sodr.pl, tel. 41 372 22 84
2. Inspektorem ochrony danych w Świętokrzyskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach jest Mikołaj Pilarski, e-mail: mikolaj.pilarski@sodr.pl, tel. 41 372 22 84.
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane na podstawie art.6 ust. 1 lit. C w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn: dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice. prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 i art. 96 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r – prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r poz. 1843), dalej „ustawa o Pzp”;
5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy o Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania danych wynikają z ustawy o Pzp;
6. Dane osobowe mogą być przekazywane innym organom i podmiotom wyłącznie na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
7. Pana/i dane osobowe będą przetwarzane przez okres wynikający z instrukcji archiwalnej.
8. Posiada Pan/i prawo do: dostępu do treści swoich danych i ich poprawiania, sprostowania, cofnięcia zgody na przetwarzanie.
9. Ma Pan/i prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych Pana/ią dotyczących naruszałoby przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku.

III. Tryb udzielania zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39- 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp i rozporządzeń stanowiących akty wykonawcze wydane do Pzp.
3. Wartość zamówienia **nie przekracza** równowartości kwot określonych w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
4. Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu zgodnie z art. 24 aa ust. 1 ustawy Pzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice w następujących częściach:
 - Część A - Dostawa sprzętu drukującego i niszczarek do papieru
 - Część B - Dostawa zasilaczy awaryjnych do komputerów i serwerów
 - Część C - Dostawa laptopów z oprogramowaniem, pakietem biurowym i akcesoriów
 - Część D – Dostawa monitorów komputerowych, telewizorów, projektorów multimedialnych i dodatkowych akcesoriów
 - Część E - Dostawa urządzeń sieciowych: router/firewall, access point, switch
 - Część F - Dostawa nośników do przechowywania danych
 - Część G - Dostawa drona i dodatkowych akcesoriów
 - Część H - Dostawa sprzętu audio i akcesoriów
 - Część I - Dostawa części i akcesoriów komputerowych

2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
 - 30191400-8 Niszczarki
 - 30232150-0 Drukarki
 - 30237200-1 Akcesoria komputerowe
 - 30213100-6 Komputery przenośne
 - 30231200-4 Monitory ekranowe
 - 32324600-6 Telewizory cyfrowe
 - 38652100-1 Projektory
 - 34711200-6 Bezzałogowe statki powietrzne
 - 32420000-3 Urządzenia sieciowe
 - 30234000-8 Nośniki do przechowywania
 - 32350000-1 Części sprzętu dźwiękowego i wideo
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku specyfikacje techniczne stanowiące **załącznik nr 1 do SIWZ**.
4. Warunki realizacji zamówienia są określone w projekcie umowy, stanowiącym **załącznik nr 4 do SIWZ**.
5. Wykonawca na potwierdzenie okoliczności, że przedmiot oferty spełnia wymogi SIWZ załączy do oferty wypełnioną tabelę techniczną oferowanego sprzętu, która stanowić będzie element oferty oraz Wykonawca poda dokładne nazwy i oznaczenia oferowanych urządzeń, potwierdzi spełnianie warunków technicznych oraz wskaże faktyczne parametry techniczne oferowanych urządzeń.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na oferowane urządzenia na okres określony w ofercie, który nie może być krótszy niż **36 miesięcy** od dnia odbioru przedmiotu umowy.
7. W miejscu gdzie wskazano w Tabeli technicznej zamówienia znaki towarowe lub pochodzenie materiałów lub wskazanie normy, o których mowa w art. 30 ust. pkt. 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń lub rozwiązań równoważnych w stosunku do wskazanych w SIWZ. Przez rozwiązania równoważne będą uznane urządzenia lub rozwiązania o parametrach i funkcjonalności nie gorszych niż wskazane w SIWZ. **W przypadku do zastosowanych równoważnych urządzeń i oprogramowania Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że oferowany przedmiot spełnia wymagania określone przez Zamawiającego składając z ofertą odpowiednie dokumenty, w szczególności załączając do oferty specyfikacje techniczne producenta oferowanych urządzeń. W każdym jednak przypadku wymogiem przyjęcia oferty jest spełnienie minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych podanych w załączniku nr 1 do SIWZ.**
8. Wszelkie dokumenty złożone wraz z ofertą w języku obcym powinny być złożone z tłumaczeniem na język polski.
9. Zamawiający wskazuje, że oferty należy złożyć do jednej części zamówienia określonych w rozdz. III ust.1, zgodnie z art. 36aa ust. 2.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

V. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do **14 dni** licząc od dnia następnego od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem szczegółowych zapisów dot. terminu realizacji zawartych w projekcie umowy.

VI. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
3. Obligatoryjnie z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, o którym mowa w art.24 ust. 1 ust.1 pkt. 12-23.
4. **Fakultatywne Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.**
Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 243 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 498 z późn. zm.).

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

ZAŁĄCZANE DO OFERTY:

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w **załączniku nr 3 do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.

SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ NAJWYŻEJ OCENIONEGO:

2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnego na dzień złożenia odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.
3. Mając na względzie przepis art. 26 ust. 6 ustawy Pzp, zamawiający odstąpi od wezwania wskazanych w ust. 2 dokumentów w stosunku do Wykonawców, co do których będzie w stanie samodzielnie uzyskać wymienione tam oświadczenia lub dokumenty.

OŚWIADCZENIE SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCÓW W ZAKRESIE GRUPY KAPITAŁOWEJ

3. Wykonawca (dot. wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty) w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (załącznik nr 5 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający przekaże wykonawcom oraz zamieści na stronie www.sodr.pl (link: zamówienia publiczne) wzór stosownego oświadczenia.
4. W zakresie nie uregulowanym 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 publicznego.
5. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt.3 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.

VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp), dla których przewidziana jest wyłącznie forma pisemna.
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ t j ŚODR-ZKSO – 39/2019
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach ul. Piotrkowska 30 Modliszewice 26-200 Końskie.**
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę faxem (w szczególności pytania w postępowaniu) winny być kierowane na numer **41 372 34 86.**
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Szczegółowe regulacje w tym zakresie zawiera art. 38 ustawy Pzp.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
8. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: **Marcin Duda**
9. *Zamawiający nie przewiduje kontaktu telefonicznego*

IX. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: Część A - 470,00 zł, Część B – 165,00 zł, Część C – 1130,00 zł, Część D - 425,00 zł, Część E – 1775,00 zł, Część F – 645,00 zł, Część G – 100,00 zł, Część H – 80,00 zł, Część I – 165,00 zł przed upływem terminu składania ofert.

2. Wadium może być wniesione w:

- a. pieniądzu;
- b. poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- c. gwarancjach bankowych;
- d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 310 z późn. zm.).

Wadium w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto w BGK o/Kielce 76 1130 1192 0027 6171 9520 0001 z dopiskiem „**Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.**”. Wadium będzie ważne z chwilą wpływu gotówki na konto zamawiającego.

3. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. IX ust.2 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
4. Zamawiający wymaga, aby w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty.
5. Oryginały gwarancji lub poręczeń powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w kasie czynnej w godz. 8.00 – 14.00 lub złożone wraz ofertą.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

X. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XI. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ** dla każdej części oddzielnie zawierający w szczególności: łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń.
 - 2) oświadczenia wymienione w rozdziale VII. 1 niniejszej SIWZ z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ**,
 - 3) wypełnioną tabelę techniczną zamówienia - **Załącznik nr 1 do SIWZ**,
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty lub dokumentów wraz z nią składanych lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę której uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust. 1 **Rozporządzenia Ministra Rozwoju** z dnia 26 lipca 2016 r. **w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia**, Zamawiający informuje, iż może zażądać od Wykonawców przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie każdej z takich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca **poniesie wszelkie koszty związane** z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie.
11. Zaleca się, aby opakowanie było opatrzone w: nazwę i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego, oznaczenie.

**„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby
SODR Modliszewice”**

„NIE OTWIERAĆ PRZED 25-11-2019 godz. 8:30”

UWAGA:

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

12. 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i **jednocześnie** wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. 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 dokumenty i informacje złożone wraz z ofertą są jawne.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca w trakcie postępowania będzie składał dokumenty lub informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w celu skuteczności ich zastrzeżenia musi wraz z ich złożeniem jednoznacznie wskazać, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i **jednocześnie** wykazać, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 21 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
16. 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”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
17. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie 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 wycofywanych nie będą otwierane.
18. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie 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 wycofywanych nie będą otwierane.
19. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
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 zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego lub przesłać na adres:
Świątokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach; ul. Piotrkowska 30; 26-200 Końskie, do dnia 25-11-2019 r. do godz. 08:00
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.11.2019 r. o godz. 08:30** w siedzibie Zamawiającego na sali konferencyjnej nr 6. Otwarcie ofert jest jawne.

3. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
4. Złożenie oferty w miejscu innym, niż wyżej podane może skutkować nie dotarciem oferty do komisji przetargowej w terminie wyznaczonym na składanie ofert z winy Wykonawcy. Oferta taka, jako złożona po terminie, nie będzie brała udziału w postępowaniu.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.sodr.pl (link: zamówienia publiczne) informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XIII. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Oferta musi zawierać cenę przedstawioną za całość wykonania przedmiotu zamówienia, dla każdej części zamówienia której dotyczy, zwaną dalej „ceną ofertową”. Ceną ofertową w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 03.10.2017r o informowanie o cenach towarów i usług (Dz.U. 2017r. poz.1830 z późn. zm.) jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
2. Cenę ofertową należy przedstawić w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, z podatkiem VAT (brutto), wyliczonym przez Wykonawcę zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień składania ofert.
3. Cena ofertowa winna obejmować koszt dostawy urządzeń oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją zamówienia w tym koszty napraw i serwisu urządzeń zgodnie z wymaganą gwarancją. Niezależnie od okresu zaoferowanej gwarancji jej koszt powinien zostać uwzględniony w cenie ofertowej.
4. Ceny w Formularzu ofertowym muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena ofertowa powinna zostać wyliczona w ten sposób, żeby odpowiadała iloczynowi liczby i ceny pojedynczych zamawianych urządzeń. Oznacza to, że wszelkie koszty związane z realizowanym zamówieniem powinny zostać uwzględnione równomiernie w każdej sztuce zamawianych urządzeń. W taki też sposób zamawiający będzie poprawiał ewentualne omyłki rachunkowe w złożonych ofertach, tzn. przyjmuje się w takim wypadku, że koszt jednostkowy urządzenia podany jest prawidłowo.
6. Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny ofertowej w kilku wariantach.

XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przed porównaniem cen ofert, zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy, Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i ich wagi przedstawiają się następująco, przy czym całkowita ocena oferty będzie wyliczana w następujący sposób:

CZĘŚĆ A, B, D, E, F, G, H, I

- | | | |
|-------------------------|-----|-------------|
| 1. cena (C) | 60% | (waga 0,60) |
| 2. termin wykonania (T) | 40% | (waga 0,40) |

Całkowita ocena oferty będzie wyliczana wg wzoru:

$$P_i = C_i + T_i$$

i - numer oferty badanej

P_i - ocena punktowa oferty badanej. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

2.1. Kryterium **cena (C)**, maksymalnie 60% (waga 0,60).

Oferta o najniższej cenie otrzyma 60 punktów. Pozostałe oferty - ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$C_i = \frac{\text{cena najniższa} \times 60 \text{ pkt.} + \text{cena oferty badanej}}{\text{cena najniższa}}$$

i - numer oferty badanej

C_i - liczba punktów za kryterium „cena”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).
cena oferty badanej - cena brutto z formularza oferty.

2.2. Kryterium **termin wykonania (T)**, 40% (waga 0,40)

W przypadku, gdy zaproponowany zostanie termin wykonania (dostawy) **5 dni kalendarzowych** i krótszy, do oceny ofert zostanie przyjęte **5 dni kalendarzowych**. Od 6 dni do 10 dni termin wykonania odpowiada temu dniowi Oferty zawierające termin wykonania dłuższy niż **10 dni kalendarzowych** zostaną odrzucone.

Pozostałe oferty - ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$T_i = \frac{\text{termin najkrótszy} \times 40 \text{ pkt.}}{\text{termin oferty badanej}}$$

termin oferty badanej

i - numer oferty badanej

T_i - liczba punktów za kryterium „termin wykonania”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).
termin oferty badanej - termin wykonania (dostawy) z formularza oferty.

Łączna ilość punktów ocenianej oferty (ocena końcowa) zostanie przyznana poprzez zsumowanie punktów danej oferty.

CZĘŚĆ C

- | | | |
|-------------------------|-----|-------------|
| 1. cena (C) | 60% | (waga 0,60) |
| 2. termin wykonania (T) | 20% | (waga 0,20) |
| 3. okres gwarancji (G) | 20% | (waga 0,20) |

Całkowita ocena oferty będzie wyliczana wg wzoru:

$$P_i = C_i + T_i + G_i$$

ii - numer oferty badanej

P_i - ocena punktowa oferty badanej. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

2.1. Kryterium **cena (C)**, maksymalnie 60% (waga 0,6).

Oferta o najniższej cenie otrzyma 60 punktów. Pozostałe oferty - ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$C_i = \frac{\text{cena najniższa} \times 60 \text{ pkt.}}{\text{cena oferty}}$$

badanej

i - numer oferty badanej

C_i - liczba punktów za kryterium „cena”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).
cena oferty badanej - cena brutto z formularza oferty.

2.2. Kryterium **termin wykonania (T)**, 20% (waga 0,20)

W przypadku, gdy zaproponowany zostanie termin wykonania (dostawy) **5 dni kalendarzowych** i krótszy, do oceny ofert zostanie przyjęte **5 dni kalendarzowych**. Od 6 dni do 10 dni termin wykonania odpowiada temu dniowi Oferty zawierające termin wykonania dłuższy niż **10 dni kalendarzowych** zostaną odrzucone.

Pozostałe oferty - ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$T_i = \frac{\text{termin najkrótszy} \times 20 \text{ pkt.}}{\text{termin oferty badanej}}$$

termin oferty badanej

i - numer oferty badanej

T_i - liczba punktów za kryterium „termin wykonania”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).
termin oferty badanej - termin wykonania (dostawy) z formularza oferty.

2.3. Kryterium **okres gwarancji (G)** : 20% (waga 0,2)

Kryterium to dotyczy gwarancji na oferowane urządzenia. W każdej części zamówienia wykonawca zobligowany jest zaoferować co najmniej 3 letni okres gwarancji (36 miesięcy). Zmawiający przyzna punkty w tym kryterium w następujący sposób:

Oferowany okres gwarancji 3 lata	= 0 pkt
Oferowany okres gwarancji 4 lata	= 10 pkt
Oferowany okres gwarancji co najmniej 5 lat	= 20 pkt

Łączna ilość punktów ocenianej oferty (ocena końcowa) zostanie przyznana poprzez zsumowanie punktów danej oferty.

3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).
6. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, 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.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg załączonego wzoru.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
5. Zamawiający, przed podpisaniem umowy, może wezwać Wykonawcę do przedstawienia któregokolwiek lub wszystkich deklaracji lub certyfikatów, o których mowa w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi żądanych dokumentów lub oświadczeń w wyznaczonym terminie będzie to równoznaczne z uchyleniem się od zawarcia umowy.
6. Jeżeli wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę uchyli się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań **poniżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część A – Dostawa sprzętu drukującego i niszczarek do papieru.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Drukarka wielofunkcyjna	2
2	Technologia druku	Laserowa (mono)	
3	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks	
4	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
5	Nominalna prędkość druku (w czerni)	Minimum 48 str./min.	
6	Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 9 sekund	
7	Szybkość procesora	Min. 800 MHz	
8	Pamięć w standardzie	Minimum 1 GB	
9	Podajniki papieru	1 podajnik papieru na minimum 500 arkuszy A4; 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 50 arkuszy 1 automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na minimum 70 arkuszy	
10	Gramatura papieru	Co najmniej w zakresie 60 – 200 g/m ²	
11	Interfejs	Gigabit Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, High Speed USB 2.0, sieć bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n	
12	Dupleks automatyczny	Automatyczny z parametrami w sterowniku umożliwiającymi ustawienie dłuższej lub krótkiej krawędzi obrotu wydruku oraz z możliwością ustawienia wydruku jednostronnego	
13	Język druku	PCL6, XPS Version	
14	Wyświetlacz LCD	Tak	
15	Poziom hałasu	Drukowanie poniżej 58 dBA / tryb czuwania poniżej 36 dBA	
16	Obsługiwane formaty nośników	Standardowy podajnik - A4, Letter, A5, A6, Executive, Legal, Folio Podajnik wielofunkcyjny - szerokość: min. w zakresie 76.5mm do 215mm, długość: min. w zakresie 128mm do 355mm. Drukowanie dwustronne – A4	
17	Szybkość modemu	33600 b/s	
18	Odbieranie druku dwustronnego (faks)	tak	
19	Automatyczne wysyłanie dwustronne (faks)	tak	
20	PC Fax	tak	
21	Książka adresowa	Minimum 250	
22	Odbiór po wyczerpaniu papieru (faks)	Do 500 stron	
23	Automatyczne kopiowanie dwustronne	tak	
24	Kopie wielokrotne	Układanie/sortowanie do min. 99 stron	
25	Powiększanie/zmniejszanie przy kopiowaniu	Minimum w zakresie od 25% do 400%	
26	Czas wykonania pierwszej kopii	Maksymalnie 9,5 sekundy z trybu gotowości	
27	Automatyczne skanowanie dwustronne	tak	
28	Skanowanie kolor/czerń	Tak/tak	

29	Zgodny z TWAIN	Tak Windows 10®, Windows® 8
30	Zasilanie	AC 220–240 V
31	Temperatura	Działanie od 10 do 32 °C Pamięć od 0 do 40 °C
32	Waga	Do 19,5 kg
33	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 145 cm
34	Wilgotność	Działanie od 20 do 80% (bez kondensacji) Pamięć od 35 do 85% (bez kondensacji)
35	Obsługiwane rozwiązania	AirPrint, bezpieczne drukowanie przez SSL, IPsec
36	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m, lan min. 2.0m
37	Gwarancja	60 miesięcy

Wypełnia Oferent:

Producent drukarki wielofunkcyjnej

Model drukarki wielofunkcyjnej

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Przenośna drukarka wielofunkcyjna kolorowa	1
2	Technologia druku	Atramentowa	
3	Druk mobilny	Tak	
4	Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie	
5	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
6	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy	
7	Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 14 s	
8	Szybkość procesora	Minimum 700 MHz	
9	Pamięć w standardzie	Minimum 256 MB	
10	Podajnik papieru	Minimum 50 arkuszy A4	
11	Gramatura papieru	Od 60 do 300 g/m ²	
12	Normatywne obciążenie	Minimum 500 stron	
13	Interfejs	USB 2.0, WiFi, Bluetooth	
14	Drukowanie dwustronne	ręczne (z obsługą przez sterownik)	
16	Druk bez marginesów	Tak	
17		Zwykły papier, papier fotograficzny do drukarek atramentowych, papier matowy do drukarek atramentowych, papier błyszczący do drukarek atramentowych, lekki/z surowców wtórnych	
18	Zużycie energii	Maksymalnie 3,5 W (tryb gotowości), 0,85 W (tryb uśpienia)	
19	Obsługiwane formaty nośników	A4, A5, A6, B5 (ISO); B5 (JIS); A2, C5, C6, DL (koperty); 10 x 15 cm (zdjęcia)	
20	Skanowanie kolor/czerń	Tak/tak	
21	Zgodny z TWAIN	Tak	
22	Zasilanie	200–240 V, 50–60 Hz	
23	Temperatura	od 5 do 40°C	
24	Wilgotność	Wilgotność względna 20–80%	
25	Waga	Maksymalnie 3,1 kg (z akumulatorem)	
26	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 70 cm	
27	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m	

28	Gwarancja	12 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent drukarki			
Model drukarki			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Drukarka sieciowa	5
2	Technologia druku	Laserowa (mono)	
3	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1200 x 1200 dpi	
4	Nominalna prędkość druku (w czerni)	Minimum 38 str./min.	
5	Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 6,5 sekundy	
6	Szybkość procesora	Min. 600 MHz	
7	Pamięć w standardzie	Minimum 256 MB Z możliwością rozbudowy	
8	Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 250 arkuszy A4; 1 podajnik uniwersalny na minimum 50 arkuszy	
9	Gramatura papieru	Minimum w zakresie 60 – 163 g/m ²	
10	Normatywne obciążenie	Minimum 100 000 stron A4/ miesiąc	
11	Interfejs	Port Hi-Speed USB 2.0, port hosta USB; wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	
12	Dupleks automatyczny	Automatyczny z parametrami w sterowniku umożliwiającymi ustawienie długiej lub krótkiej krawędzi obrotu wydruku oraz z możliwością ustawienia wydruku jednostronnego	
13	Język druku	PCL6, PCL5	
14	Wyświetlacz LCD	Minimum 2-wierszowy	
15	Protokoły sieciowe, obsługa	TCP/IP, Ipv4, Ipv6; Konfiguracja protokołu IP: Ipv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), Ipv6 (bezstanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie; SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP	
16	Zużycie energii	Maksymalnie 700,0 W (tryb pracy) / 12,0 W (tryb gotowości) / 1,2 W (tryb uśpienia)	
17	Drukowanie z urządzeń przenośnych	Tak, obsługiwane usługi Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Samsung Cloud Print; Google Cloud Print™; PrinterOn Print	
18	Funkcje dodatkowe:	Drukowanie w trybie oszczędnościowym, możliwość zabezpieczenia wydruku kodem PIN	
19	Obsługiwane formaty nośników	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), koperta (DL, C5, C6), podajnik 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS)	
20	Zasilanie	AC 220–240 V	
21	Temperatura	Działanie od 10 do 30 °C	
22	Wilgotność	Działanie od 20 do 70% (bez kondensacji)	
23	Waga	Do 10,5 kg	
24	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 101 cm	
25	Dodatkowe certyfikaty	Blue Angel	

Załącznik nr 1 do SIWZ

26	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m, lan min. 2.0m	
27	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent drukarki			
Model drukarki			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Drukarka wielofunkcyjna	3
2	Technologia druku	laserowa (mono)	
3	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
4	Rozdzielczość wydruku	Minimum 1800 x 600 dpi (druk), 600 x 600 dpi (skan/kopia)	
5	Nominalna prędkość druku (w czerni)	Minimum 38 str./min.	
6	Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 9,5 sekund	
7	Szybkość procesora	Min. 667 MHz	
8	Pamięć w standardzie	Minimum 512 MB (z możliwością rozbudowy)	
9	Podajniki papieru	1 podajnik papieru na minimum 500 arkuszy A4; 1 taca uniwersalna na minimum 50 arkuszy 1 automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na minimum 70 arkuszy	
10	Gramatura papieru	Co najmniej w zakresie 60 – 200 g/m ²	
11	Interfejs	USB 2.0 Hi-Speed, Host USB, Fast Ethernet 10/100-Base TX lub wyższy	
12	Dupleks automatyczny	Automatyczny z parametrami w sterowniku umożliwiającymi ustawienie długiej lub krótkiej krawędzi obrotu wydruku oraz z możliwością ustawienia wydruku jednostronnego	
13	Język druku	PCL6, XPS	
14	Wyświetlacz LCD	Tak, min. 5-wierszowy	
15	Obsługiwane formaty nośników	Co najmniej A4, A5, A6, B5, Letter, Legal	
16	Dodatkowe możliwości kopiowania	Skanowanie raz - wydruk wiele kopii, elektroniczne sortowanie, 2na1, 4na1, kopia dowodu tożsamości, rezerwacja zadania, wydruk priorytetowy, automatyczne kopiowanie w dupleksie, łączenie kopii, skanowanie ciągłe, automatyczny wybór kasety, wybór poziomu zaciemnienia	
17	Kopie wielokrotne	Kopiowanie ciągłe do min. 999 stron	
18	Powiększanie/zmniejszanie przy kopiowaniu	min. w zakresie od 25% do 400%	
19	Czas wykonania pierwszej kopii	Maksymalnie 9 sekund z trybu gotowości	
20	Automatyczne skanowanie dwustronne	Tak	
21	Skanowanie kolor/czerń	Tak/tak	
22	Zgodny z TWAIN	Tak Windows 10®, Windows® 8, Windows® 7	
23	Zasilanie	AC 220–240 V	
24	Temperatura	Działanie od 10 do 32,5 °C	
25	Waga	Do 22 kg	
26	Wilgotność	od 15% do 80%	

27	Obsługiwane rozwiązania	AirPrint, bezpieczne drukowanie przez SSL, IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, POP przez SSL, SMTP przez SSL, wydruk prywatny, tryb oszczędzania tonera	
28	Hałas	Kopiowanie / drukowanie maksymalnie: 52 dB(A), Tryb gotowości: 27 dB(A), Tryb cichy: 49 dB(A)	
29	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 152 cm	
30	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m, lan min. 2.0m	
31	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent urządzenia wielofunkcyjnego

Model urządzenia wielofunkcyjnego

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Drukarka etykiet	2
2	System druku	Termotransferowy	
3	Szerokość druku	Co najmniej 104 mm	
4	Szybkość drukowania	Co najmniej do 120 mm/s	
6	Rozdzielczość druku (DPI)	Co najmniej 203	
7	Obsługiwane kody kreskowe	Co najmniej Code 128, Code 39, EAN13, UPC-A, Codabar, kod QR	
8	Interfejs	Usb	
9	Autokalibracja nośników	Tak	
10	Pamięć	Co najmniej 8 MB	
11	Możliwość podłączenia do komputera	Tak	
12	Oprogramowanie	Dołączone lub do pobrania bezpłatnie	
13	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 65 cm	
14	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m, Rolka etykiet termotransferowych: 25mmx50mm	
15	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent drukarki

Model drukarki

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Czytnik kodów kreskowych	2
2	Rodzaj	Ręczny, bezprzewodowy	
3	Sygnalizacja	Dźwiękowa i/lub świetlna	
4	Interfejs	USB, Bluetooth	
5	Norma szczelności	Minimum IP42	
6	Zasięg odczytu	Co najmniej 400 mm	

7	Bezpieczny upadek	Co najmniej 1,5m
8	Minimalny wymagany kontrast kodów	Co najwyżej 25%
9	Temperatura pracy	0-50 stopni C
11	Wilgotność pracy	5-90 %
12	Zasięg pracy od bazy	Minimum 25m
13	Możliwość podłączenia do komputera	Tak
14	Możliwość podłączenia do urządzeń z systemem Android	Tak
15	Dodatkowe wyposażenie	Przewody: USB min 1.5m, baza
16	Gwarancja	36 miesięcy

Wypełnia Oferent:

Producent czytnika

Model czytnika

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Niszczarka	15
2	Ilość kartek niszczonej jednorazowo (A4/80g)	Minimum 12	
3	Rodzaj i rozmiar cięcia	Ścinki, maksymalnie 4 x 37 mm	
4	Poziom bezpieczeństwa DIN dokumenty	Minimum P-4, O-1, T-2, E-2, F-1	
5	Szerokość szczeliny wejściowej w mm	Minimum 230	
6	Pojemność kosza w litrach	Minimum 20	
7	Średnia prędkość niszczenia w mm/sekundę	Minimum 35	
8	Niszczenie zszywek	Tak	
9	Niszczenie małych spinaczy biurowych	Tak	
10	Niszczenie kart kredytowych	Tak	
11	Niszczenie płyt CD/DVD	Tak	
12	Osobne noże do niszczenia płyt	Tak	
13	Osobny pojemnik na zniszczone płyty	Tak	
14	Zabezpieczenie	Automatyczne wyłączenie urządzenia w przypadku zapelnienia pojemnika na ścinki	
15	Auto start/stop	Tak, fotokomórka	
16	Funkcja cofania	Tak	
17	Zabezpieczenie termiczne	Tak	
18	Diody LED sygnalizujące stan pracy	Tak, zasilanie, zacięcie papieru, przegrzanie, kosz pełny, drzwi otwarte	
19	Poziom głośności w dB	Maksimum 59	
20	Obudowa na kółkach	Tak	
21	Waga urządzenia w kg	Maksimum 13	
22	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 130 cm	
23	Gwarancja na urządzenie	24 miesiące	
24	Gwarancja na noże tnące	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent niszczarki

Model niszczarki

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część B - Dostawa zasilaczy awaryjnych do komputerów i serwerów.

1. Rozbudowa systemu UPS firmy Ever wykorzystywanego w ŚODR Modliszewice o kolejne urządzenia zasilania gwarantowanego: UPS - rack, moduły bateryjne - rack.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	UPS do serwera	1
2	Moc wyjściowa pozorna	3000 VA	
3	Moc wyjściowa czynna	3000 W	
4	Topologia	Line Interactive VI	
5	Liczba faz napięcia (wej / wyj)	1 / 1	
6	Typ obudowy	Rack / Tower	
7	Temperatury pracy	0 ÷ +40°C	
8	Chłodzenie	Wymuszone, wewnętrzne wentylatory	
9	Znamionowe napięcie wejściowe (wartość skuteczna)	~ 230 V	
10	Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja	~ 178V ÷ 281V ± %	
11	Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz	
12	Zakres częstotliwości wejściowej i tolerancja	45Hz ÷ 55Hz ± 1Hz	
13	Progi przełączania: sieć – UPS	~ 178V ÷ 281V ± 2%	
14	Znamionowe napięcie wyjściowe (wartość skuteczna)	~ 230 V	
15	Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa	~ 195V ÷ 253V ± 2%	
16	Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa	~ 230V ± 5%	
17	Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	+/- 10 %	
18	Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu	
19	Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50Hz	
20	Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca sieciowa	Synchronicznie z siecią	
21	Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca rezerwowa	50Hz ± 1Hz	
22	Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy	
23	Progi przełączania: UPS – sieć	~ 183V ÷ 276V ± 2%	
24	Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 3ms	
25	Czas powrotu na pracę sieciową	0ms	
26	Przeciążalność	> 105 % - 15 s (wyłączenie UPS)	
27	Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA	
28	Liczba akumulatorów wewnętrznych	2 x 4	
29	Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	Minimum 7Ah	
30	Napięcie nominalne obwodu DC	48V	
31	Wymiary - Rack (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 1205mm	

Załącznik nr 1 do SIWZ

32	Wymiary - Tower (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 1205mm (zasilacz); maksymalnie 1390mm (zasilacz + podstawki)
33	Masa zasilacza	Minimum 41kg
34	Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarceniowe – Bezpiecznik automatyczny 16 A / 250 V AC; przeciwprzebiegiowe
35	Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe
36	Zabezpieczenia wejścia DC (akumulatory wewnętrzne) [A / V DC]	Zabezpieczenie nadprądowe
37	Przylącze zasilania UPS	1 x IEC 320 C20 (16 A)
38	Przylącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	3 x IEC320 C13 (10 A) (sterowalne); 3 x IEC320 C13 (10 A); 1 x IEC320 C19 (16 A); 2 x PL
39	Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; wyświetlacz LCD; dioda LED
40	Interfejsy komunikacyjne	USB HID, SNMP/HTTP
41	Filtr teleinformatyczny (linii danych) - RJ45	LAN 1 Gbit/s
42	Dodatkowe wyposażenie	Zestaw szyn montażowych Rack Kit do montażu UPS-ów w szafie Rack 1000 mm
43	Gwarancja	36 miesięcy na urządzenie oraz 24 miesiące na baterie.

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Rodzaj	Moduły bateryjne	2
2	Dla serii	SINLINE RT / RT XL 3000	
3	Typ obudowy	Rack / Tower	
4	Temperatury pracy	0 ÷ +40°C	
5	Temperatura powietrza chłodzącego	< 25°C	
6	Znamionowe napięcie wyjściowe [V DC]	48	
7	Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA	
8	Liczba akumulatorów wewnętrznych	2 x 4	
9	Wymiary - Rack (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 960mm	
10	Wymiary - Tower (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 960mm (MB); maksymalnie 1271mm (zasilacz + MB + podstawki)	
11	Masa	Minimum 24 kg	
12	Dodatkowe wyposażenie	Zestaw szyn montażowych Rack Kit do montażu UPS-ów w szafie Rack 1000 mm	
13	Gwarancja	24 miesiące na urządzenie, 24 miesiące na baterie.	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

2. Pozostałe

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	UPS	10
2	Rodzaj obudowy	Tower	
3	Zimny start	Tak	
4	Kolor	Czarny	
5	Moc pozorna	510-550VA	
6	Moc skuteczna	300-330W	
7	Gniazda we/wy	1 x USB (Type B)	
8	Liczba gniazd zasilania	4x IEC-C13	
9	Temperatura pracy	0-40 °C	
10	Sygnalizacja pracy	Diody LED, sygnały dźwiękowe	
11	Topologia	Line Interactive VI	
12	Czas przełączenia	Maksymalnie 6ms	
13	Kształt przebiegu sinus	Aproksymowana sinusoida	
14	Zabezpieczenia	Przepięciowe	
15	Napięcie zasilacza	230V	
16	Liczba akumulatorów	1	
17	Typ akumulatora	Minimum 12V/5 Ah	
18	Waga	Maksymalnie 4 kg	
19	Suma wymiarów (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 500mm	
20	Gwarancja	24 miesiące na urządzenie, 12 miesięcy na baterie.	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Bateria do UPS	6
2	Napięcie	Maksymalnie 12V	
3	Pojemność	Minimum 7,2Ah	
4	Waga	Maksimum 3.5kg	
5	Wymiary (wys. + szer. + gł.)	94mm x 64mm x 151mm	
6	Gwarancja	12 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	PowerBank	2
2	Technologia	Litowo-jonowa	
3	Prąd wyjściowy	Minimalnie 2A	
4	Pojemność	Minimalnie 10000 mAh	
5	Wskaźnik naładowania baterii	Tak, diody LED	
6	Funkcja szybkiego ładowania	Tak	
7	Porty	1x USB 3.0 1x USB-C	
8	Ładowanie indukcyjne	Tak	
9	Możliwość ładowanie 2 urządzeń	Tak (jedno urządzenie ładowane bezprzewodowo, drugie przez kabel)	
10	Dodatkowe wyposażenie	Kabel USB-C	
11	Suma wymiarów (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 240mm	
12	Waga	Maksymalnie 230g	
13	Gwarancja	12 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Agregat prądowórczy	1
2	Moc	Maksymalnie 2,4kW	
3	Moc nominalna	Minimum 1,8kW	
4	Gniazda AC	2 x 230V 16A	
5	Gniazda DC	12V - 8,3A	
6	LWA/Stopień ochrony	90dB(A) / IP23	
7	Silnik	4 suwowy	
8	Moc maksymalna silnika	2,8 KM (3,5KM wg SAE J1995)	
9	Rozruch	ręczny	
10	Suma wymiarów	Maksymalnie 1225mm	
11	Masa sucha	Maksymalnie 22kg	
12	Zbiornik paliwa	Minimum 3.6l	
13	Cechy dodatkowe	Automatyczne regulowanie obrotami silnika zależności od obciążenia	
14	Gwarancja	60 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część C – Dostawa laptopów z oprogramowaniem, pakietem biurowym i akcesoriów.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Komputer przenośny laptop. Dopuszczone kolory to: czarny, srebrny, grafit.	22
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych i multimedialnych pracujących z oprogramowaniem Microsoft.	
3	Procesor	Procesor i5-8265U lub równoważny 64 bitowy o architekturze x86, cztery rdzenie fizyczne (8 wątki) osiągający nie mniejszą liczbę 7978 punktów w teście PassMark - CPU Mark.	
4	Interfejsy - zabrania się uzyskiwania portów w wyniku stosowania przejściówek, konwerterów itp.	1 x Gniazdo zasilania 1 x Audio: mikrofon / słuchawka - combo 4 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0 1 x HDMI 1 x Ethernet (RJ-45) 1 x Obsługa blokady Kensington Czytnik kart (SD/SDHC/SDXC) Bluetooth - Tak V5.0 WLAN - obsługiwane standardy: 802.11 b/g/n/ac Czytnik linii papilarnych.	
5	Matryca	Przekątna 15,6 cala, podświetlenie LED, wyświetlacz matowy, rozdzielczość (1920 x 1080) pikseli.	
6	Pamięć operacyjna	Pojemność: 8 GB pamięci DDR4-2400 SDRAM z możliwością rozbudowy do min. 32GB.	
7	Karta grafiki	Zintegrowana.	
8	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności minimum: SSD 240GB.	
9	Wyposażenie multimedialne	Wbudowana kamera internetowa 720p HD. Wbudowany mikrofon. Wbudowane głośniki: 2 szt.	
10	Dodatkowe wymagania	Klawiatura: układ polski programisty pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną, odporna na zalanie, Touchpad – tak Dioda informująca o włączeniu przycisków specjalnych (NumLock, CapsLock)	
11	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej	
12	Waga	Poniżej: 2,2 kg.	
13	Zasilanie	Zasilacz min. 43 W. Bateria min: 3-ogniowa. Akumulator min: litowo-jonowy, 45 Wh. Czas pracy na baterii - min 6 godz.	
14	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie: 64,4 cm, w tym wysokość nie większa niż 2cm	
15	Zainstalowane oprogramowanie -	System operacyjny:	

	zabrania się stosowania licencji poleasingowych	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit, (dołączony nośnik z systemem operacyjnym). Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Komputer powinien znajdować się na liście zgodności Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10.	
17	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Myszka bezprzewodowa	22
2	Typ złącza	Odbiornik bezprzewodowy nano USB	
3	Kolor	Ciemnoszary	
4	Rolka do przewijania	Tak	
5	Liczba przycisków	3	
6	Zasilanie	Jedna bateria AA (w zestawie)	
7	Rodzaj myszki	Optyczna	
8	Rozdzielczość	1000 dpi	
9	Wyłącznik i inteligentny tryb uśpienia	Tak	
10	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Napęd zewnętrzny DVD+/-RW	22
2	Interfejs	USB 2.0	
3	Obudowa	Zewnętrzna slim case	
4	Suma wymiarów(wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 300mm (wysokość maks. 15mm)	
5	Waga	Maksymalnie 0.3 kg	
6	Dodatkowe wyposażenie	Kabel USB	
7	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Torba na laptop - 15,6 cali	22
2	Materiał	Nylon	
3	Wymiary wewn. przedziału komputerowego	Min 390 x 270 x 50 mm.	
4	Regulowany pasek na ramię	Tak	
5	Przegroda	Tak	
6	Paski wewnętrzne do przypięcia laptopa	Tak	
7	Dodatkowe kieszenie	Wewnętrzna kieszka na dokumenty, organizer (na telefon, długopisy), zewnętrzna kieszka na dokumenty, prasę.	
8	Dodatkowe funkcje	Wzmocnione boki(szttywna rama).	
9	Rączka	Tak	
9	Kolor	Czarny	
10	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Pełnowymiarowa klawiatura	15
2	Typ złącza	Kabel USB	
3	Układ klawiatury	QWERTY	
4	Klawiatura numeryczna	Tak	
5	Technologia	Plug & Play	
6	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 620mm	
7	Odporna na zalania	Tak	
8	Regulacja nóżek	Tak	
9	Diody	Diody informujące o włączeniu przycisków specjalnych (NumLock, CapsLock, ScrollLock)	
10	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

SPECYFIKACJA TECHNICZNA-PAKIET BIUROWY

Microsoft Office Home and Business 2019 PL - zabrania się stosowania licencji poleasingowych – 22 szt. zgodnie z poniższym opisem, spełniający poniższe minimalne wymagania:

Być polskojęzyczny, posiadać m.in. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do obsługi poczty elektronicznej, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, notatnik pracujący w trybie graficznym.

Posiadać możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego), możliwość zdalnej instalacji komponentów.

Posiadać całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, obsługę języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej, autokorektę oraz możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach.

W systemach pocztowych posiadać możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach.

Posiadać pełną zgodność dokumentów z formatami .doc, .docx, .dotm .xls i .xlsx, .xltm, .ppt, .pptx, .potx w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application oraz możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów.

Posiadać automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony.

Posiadać możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku przypadkowego wyłączenia komputera. Oprogramowanie musi posiadać możliwość centralnego konfigurowania poprzez GPO.

Edytor tekstów musi umożliwiać:

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.

Wstawianie oraz formatowanie tabel.

Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.

Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).

Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.

Automatyczne tworzenie spisów treści.

Formatowanie nagłówek i stopek stron.

Sprawdzanie pisowni w języku polskim.

Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników.

Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.

Określenie układu strony (pionowa/pozioma).

Wydruk dokumentów.

Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.

Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007,2010,2013 oraz 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.

Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

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.

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.

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.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

Tworzenie raportów tabelarycznych.

Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.

Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.

Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice).

Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.

Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.

Wyszukiwanie i zamianę danych.

Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.

Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.

Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.

Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem.

Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.

Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 oraz 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.

Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.

Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.

Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.

Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.

Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.

Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.

Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.

Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.

Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.

Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013, 2016.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.

Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.

Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule .

Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy.

Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia.

Zarządzanie kalendarzem.

Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom.

Przeglądanie kalendarza innych użytkowników .

Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach.

Zarządzanie listą zadań.

Zlecanie zadań innym użytkownikom.

Zarządzanie listą kontaktów.

Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom.

Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników.

Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

Współpraca z systemem MS Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania poczty dla innych

użytkowników.
Wypełnia Oferent:

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Replikator portów	15
2	Kolor	Czarny	
3	Złącza USB	2x 3.0 4x 2.0	
4	Złącza AV	1x Wejście mikrofonowe 1x Wyjście DisplayPort 1x Wyjście HDMI 1x Wyjście słuchawkowe	
5	Inne złącza:	Kensington Lock 1x RJ-45	
6	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 320mm	
7	Waga [kg]	Maksymalnie 0,3	
8	Złącze dokowania	USB 3.0	
9	Wyposażenie dodatkowe	Zasilacz sieciowy	
10	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Świątokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część D – Dostawa monitorów komputerowych, telewizorów, projektorów multimedialnych i dodatkowych akcesoriów.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Monitor	15
2	Przekątna ekranu	25 cali	
3	Panel	TN LED	
4	Format obrazu	16:9	
5	Rozdzielczość fizyczna	Minimum 1920x1080	
6	Czas reakcji	1ms	
7	Kontrast ACR	80M:1	
8	Jasność [cd/m ²]	250 typowa	
9	Kąty widzenia	poziom: 170°, pion: 160°	
10	Odświeżanie	Minimum 75Hz	
11	Synchronizacja pozioma	30 - 84KHz	
12	Synchronizacja pionowa	40 - 75Hz	
14	Wejście sygnału	VGA x1, HDMI x1, DisplayPort x1	
15	Porty USB	2x 2.0	
16	Wyjście słuchawkowe	tak	
17	Redukcja niebieskiego światła	tak	
18	Flicker free	tak	
19	Wbudowane głośniki	2x 2W	
20	Regulacja wysokości	Minimum 130mm	
21	Rotacja (funkcja PIVOT)	Minimum 90°	
22	Obrót stopy	Minimum 90°; 45°w prawo, 45° w lewo	
23	Kąt pochylenia	Minimum 22° w górę; 5° w dół	
24	Zakres regulacji	wysokość, pivot (rotacja), obrót, pochył	
25	Kable	zasilający, USB, HDMI	
26	Zasilanie	AC 100 - 240V, 50/60Hz, zasilacz wewnętrzny	
27	Niezawodność/Jakość wytwarzania/Certyfikaty	TCO, CE, TÜV-GS	
28	Gwarancja	36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent monitora

Model monitora

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Monitor	1
2	Przekątna ekranu [cali]	27	
3	Proporcje ekranu	16x9	
4	Rozdzielczość	2560x1440	

5	Jasność [cd/m ²]	350
6	Kontrast	1000:1
7	Przestrzeń barwna	AdobeRGB (pokrycie min. 98%)
8	Wyświetlacz (rodzaj)	IPS
9	Wyświetlacz (typ)	AH-IPS
10	Powłoka matrycy	matowa
11	Czas reakcji (gray-to-gray)	< 15ms
12	Kąty widzenia (pion)	Minimum 170°
13	Kąty widzenia (poziom)	Minimum 170°
14	Częstotliwość odchyłania (wejście cyfrowe)	DP, DVI: H: 26 - 78 kHz V: 23 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) / HDMI: H: 15 - 78 kHz, V: 23 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz)
15	Wejście video (cyfrowe)	DisplayPort (z HDCP) HDMI (z HDCP, Deep Color) USB-C
16	Gwarancja na piksele	Minimum. 6 miesięcy
17	Kabel video DP	Tak
18	Kabel video DVI	Tak
19	Kabel video HDMI	Nie
20	Kabel zasilający	Tak
21	Pobór mocy (praca)	44 (typ.) - 110 (maks.)W
22	Pobór mocy (czuwanie)	Maksymalnie 0.6W
23	Regulacja ekranu (pivot)	Tak
24	Regulacja ekranu (pochylenie)	35° w górę, 5° w dół
25	Regulacja ekranu (wysokość)	Minimum 150mm
26	Uchwyt typu VESA	Tak
27	Zasilanie	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
28	Dodatkowe funkcje	Regulacja koloru (jasność, temperatura, krzywa gamma, gamut, odcień, nasycenie, clipping, wzmocnienie, niezależna regulacja 6 kolorów, reset). Rozmiar ekranu (Auto, Full Screen, Aspect Ratio, Dot by Dot), format koloru wejściowego, zakres wejściowy
29	Normy i certyfikaty	CB, CE, TUV/GS, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, VCCI-B, TUV/Ergonomics, RCM, RoHS, WEEE, GOST-R
30	Gwarancja [lata]	60 miesięcy w systemie door2door

Wypełnia Oferent:

Producent monitora

Model monitora

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Projektor multimedialny	2
2	System projekcyjny	Technologia 3LCD	
3	Panel LCD	Tak	
4	Natężenie światła barwnego	Minimum 5.500 lumen- (minimum 3.800 lumen w trybie ekonomicznym)	
5	Natężenie światła białego	Minimum 5.500 lumen- (minimum 3.800 lumen w trybie ekonomicznym)	
6	Rozdzielczość	Minimum WUXGA, 1920x1200	
7	Współczynnik proporcji obrazu	16:10	

8	Stosunek kontrastu	Minimum 15.000 : 1
9	Źródło światła	Lampa
10	Lampa	minimum 5000 h żywotność, 10 000 h żywotność (w trybie oszczędnym)
11	Przetwarzanie video	Minimum 10 Bit
12	Korekcja obrazu	Auto pionowo: $\pm 30^\circ$, auto poziomo $\pm 20^\circ$
13	Częstotliwość odświeżania pionowego 2D	W zakresie 200 Hz - 240 Hz
14	Odwzorowanie kolorów	Minimum 1,07 mld kolorów
15	Zoom	Minimum: 1,6
16	Obiektyw	Optyczny
17	Stosunek projekcji	Maksimum 2,28:1
18	Rozmiar projekcji	Minimum w zakresie 50 do 300 cali
19	Funkcja USB wyświetlacza	Co najmniej 3 w 1: obraz/mysz/dźwięk
20	Przyłącza	Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Wejście VGA, Wyjście VGA, Wejście HDMI, Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB, Wyjście RGB, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
21	Połączenie ze smartfonem	Ad-hoc/Infrastruktura
22	Bezpieczeństwo	Zamek Kensington, ochrona hasłem, kłódka, blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN
23	Funkcje	Automatyczne włączanie, automatyczny wybór wejścia, automatyczna korekta trapezu, przeglądarka JPEG, lustrzane odbicie ekranu, pokaz slajdów, funkcja podziału ekranu, pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, możliwość montażu na suficie
24	Zużycie energii	Maksymalnie 430 W, 330 W (tryb ekonomiczny), 0,5 W (w trybie czuwania)
25	Napięcie zasilania	AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
26	Waga produktu	Maksymalnie 5 kg
27	Poziom hałasu	Tryb normalny: maksymalnie 40 dB (A) - Tryb ekonomiczny: maksymalnie 30 dB (A)
28	Temperatura (minimum w zakresie)	Praca 5°C - 40°C , Składowanie -10°C - 60°C
29	Wilgotność powietrza (minimum w zakresie)	Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%
30	Głośniki	Wbudowane
31	Zawartość zestawu	Urządzenie podstawowe, kabel zasilający, kabel VGA, Pilot z bateriami, Jednostka W-LAN
32	Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta
33	Gwarancja	Urządzenie 60 miesięcy lub 8000h, Lampa: minimum 60 miesięcy lub 1000h

Wypełnia Oferent:

Producent projektora

Model projektora

Koszt brutto zł =

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Projektor multimedialny	2
2	System projekcyjny	Technologia 3 LCD	
3	Panel LCD	Minimum 0,61 cal	
4	Natężenie światła barwnego	Minimum 3.100 lumen- (minimum 1.925 lumen w trybie ekonomicznym)	
5	Natężenie światła białego	Minimum 3.100 lumen- (minimum 1.925 lumen w trybie ekonomicznym)	
6	Rozdzielczość	Minimum Full HD 1080p, 1920x1080	
7	Współczynnik proporcji obrazu	16:9	
8	Stosunek kontrastu	Minimum 15.000 : 1	
9	Źródło światła	Lampa	
10	Lampa	Minimum 4500 h żywotność, 7500 h żywotność (w trybie oszczędny)	
11	Przetwarzanie obrazu	Minimum 10 Bit	
12	Korekcja obrazu	Auto pionowo: $\pm 30^\circ$, poziomo Auto lub ręcznie $\pm 30^\circ$,	
13	Częstotliwość odświeżania pionowego 2D	Co najmniej w zakresie 192 Hz - 240 Hz	
14	Odwzorowanie kolorów	Minimum 1,07 mld kolorów	
15	Stosunek projekcji	Maksimum 1,23:1	
16	Zoom	Minimum: 1,2	
17	Obiektyw	Optyczny	
18	Rozmiar projekcji	Minimum do 300 cali	
19	Odległość ogniskowa	Co najmniej w zakresie 18,2 mm - 29,2 mm	
20	Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego	Co najmniej w zakresie 1,58-1,7	
21	Funkcja USB wyświetlacza	Co najmniej 2 w 1: obraz/mysz	
22	Przesunięcie	Minimum 13,9 : 1	
23	Przylączy	Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego, MHL, Wejście audio typu cinch	
24	Połączenie ze smartfonem	Ad-hoc/Infrastruktura	
25	Bezpieczeństwo	Zamek Kensington, otwór na linkę zabezpieczającą, ochrona hasłem	
26	Funkcje	Suwak wyłączania obrazu/dźwięku, automatyczna korekta trapezu, wbudowany głośnik, pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, interfejs audio/wideo MHL, funkcja podziału ekranu	
27	Zużycie energii	Maksymalnie 298 W, 219 W (tryb ekonomiczny), 0,2 W (w trybie czuwania)	
28	Napięcie zasilania	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	
29	Waga produktu	Maksymalnie 2,7 kg	
30	Poziom hałasu	Tryb normalny: maksymalnie 37 dB (A) - Tryb ekonomiczny: maksymalnie 28 dB (A)	
31	Temperatura	Praca 5°C - 35°C, Składowanie -10°C-60°C	
32	Wilgotność powietrza	Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%	
33	Możliwość dodatkowych opcji	Filtr powietrza, Miękki futerał podróżny, Zestaw do montażu pod sufitem, Kamera do dokumentów	
34	Głośniki	Wbudowane, minimum 2 W	

35	Wymiary	Odpowiednie w stosunku do dołączonej torby
36	Zawartość zestawu	Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja uruchomienia, Pilot z bateriami, Instrukcja obsługi (CD), Warranty card, uniwersalna torba na projektor (cechy szczególne): - torba jednokomorowa na projektor - torba wzmocniona pianką o grubości 10 mm - kieszeń zewnętrzna o wymiarach 280 x 255 mm, zapinana - wewnętrzna kieszeń na pilota - rączka, odpinany pasek na ramię - 2 rzepy zabezpieczające zawartość - materiał: Nylon PVC 600D - wymiary wewnętrzne: 265/108/350 mm
37	Zgodność z normami UE	Deklaracja zgodności producenta
38	Dodatkowe certyfikaty	IS09001 producenta urządzenia
39	Gwarancja	24 miesiące, Lampa: minimum 36 miesięcy lub 3.000 h
<p>Wypełnia Oferent:</p> <p>Producent projektora</p> <p>Model projektora</p> <p>Koszt brutto zł =</p>		

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Telewizor	2
2	Format HD	UHD/4K	
3	Klasa energetyczna	A++ lub A+ lub A	
4	Format ekranu	16:09	
5	Kąt widzenia pionowy	Minimum 178	
6	Kąt widzenia poziomy	Minimum 178	
7	Procesor	Czterordzeniowy	
8	Przekątna ekranu [cal]	55	
9	Rodzaj telewizora	LED	
10	Rozdzielczość	3840 x 2160	
11	Technologia HDR (High Dynamic Range)	Tak	
12	DLNA	Tak	
13	Moc głośników [W]	Minimum 20	
14	System dźwięku przestrzennego	Tak	
15	Wbudowane głośniki	2	
16	Przeglądarka internetowa	Tak	
17	Smart TV	Tak	
18	Wi-Fi	Tak	
19	Menu w języku polskim	Tak	
20	Złącze HDMI	Minimum 2	
21	Złącze USB	Minimum 1	

Załącznik nr 1 do SIWZ

22	Złącze Ethernet (LAN)	Tak	
23	Głębokość bez podstawy [cm]	Maksymalnie 8 cm	
24	Waga bez podstawy [kg]	Minimalnie 17 kg	
25	Waga bez podstawy [kg]	Maksymalnie 18 kg	
26	Wyposażenie	pilot, baterie, kabel zasilający	
27	Załączona dokumentacja	Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna	
28	Standard VESA	Zgodny	
29	Dodatkowe funkcje	USB - zdjęcia, muzyka, film, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart)	
30	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent telewizora

Model telewizora

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Ekran projekcyjny ścienny	1
2	Cechy produktu	Możliwość instalacji sufitowych oraz montażu ściennego Możliwość zabudowy w sufitach podwieszanych Płynne, bezpieczne zwijanie ekranu Powierzchnia projekcyjna typu Matt White Współczynnik odbicia światła 1.0 Obudowa metalowa Typ ekranu: Rozwijany ręcznie Wymiary ekranu: co najmniej 2400 x 2000 mm Wymiary obrazu: co najmniej 2300 x 1725 mm	
3	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent ekranu

Model ekranu

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Kabel HDMI:	2
2	Cechy produktu	Złącze: HDMI - HDMI Długość: 10 m Ekranowanie: Pełne ekranowanie + filtry ferrytowe Standard HDMI: Zgodny z HDMI 2.0 i wcześniejszymi Audio Return Channel: Pełna obsługa	

Załącznik nr 1 do SIWZ

		Obsługiwane rozdzielczości: UltraHD 4K / Full HD 1080p Obsługa sygnału 3D: Tak Filtr antyzakłóceńowy: Tak Inne: co najmniej Deep Color - przesył obrazu w 48bit, xvColorTM	
3	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent kabla			
Model kabla			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Kabel HDMI:	4
2	Cechy produktu	Złącze: HDMI - HDMI Długość: 5 m Ekranowanie: Pełne ekranowanie + filtry ferrytowe Standard HDMI: Zgodny z HDMI 2.0 i wcześniejszymi Audio Return Channel: Pełna obsługa Obsługiwane rozdzielczości: UltraHD 4K / Full HD 1080p Obsługa sygnału 3D: Tak Filtr antyzakłóceńowy: Tak Inne: co najmniej Deep Color - przesył obrazu w 48bit, xvColorTM	
3	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent kabla			
Model kabla			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Uchwyt sufitowy do projektora	1
2	Cechy produktu	Waga projektora minimum do 10 kg Regulowany, uniwersalny rozstaw otworów montażowych Regulacja kąta nachylenia minimum +/- 15 stopni Regulacja obrotu 360 stopni System ukrywania kabli Odległość od sufitu co najmniej w zakresie 600-1020 mm Montaż do sufitu Zestaw śrub do montażu.	
3	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent uchwyty

Model uchwyty

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Uchwyt sufitowy do projektora	1
2	Cechy produktu	Waga projektora minimum do 10 kg Regulowany, uniwersalny rozstaw otworów montażowych Regulacja kąta nachylenia minimum +/- 15 stopni Regulacja obrotu 360 stopni System ukrywania kabli Odległość od sufitu co najmniej w zakresie 400-600 mm Montaż do sufitu Zestaw śrub do montażu Gwarancja co najmniej 24 miesiące	
3	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent uchwyty

Model uchwyty

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Uchwyt sufitowy do monitora/telewizora	2
2	Cechy produktu	Maksymalne obciążenie do 50 kg Regulowany, uniwersalny rozstaw otworów montażowych, zgodny z VESA Regulacja kąta nachylenia od +5 do- 25 stopni Regulacja obrotu +/-30 stopni System ukrywania kabli Montaż do sufitu Odległość od sufitu co najmniej w zakresie od 90 do 170 cm Zestaw śrub do montażu do sufitu i do telewizora	
3	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent uchwyty

Model uchwyty

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część E - Dostawa urządzeń sieciowych: router/firewall, access point, switch

Wymagania Ogólne

Rozbudowa infrastruktury urządzeń sieciowych Fortigate wykorzystywanej w ŚODR Modliszewice o kolejne urządzenia typu Router/firewall, access point, switch. W ramach rozbudowy istniejącego systemu, której celem jest przeniesienie mechanizmów bezpieczeństwa na warstwę dostępową, wymagane jest dostarczenie urządzeń współpracujących z istniejącym rozwiązaniem Fortigate w zakresie opisanym w sekcjach: "Dodatkowe funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania / NAC" oraz "Funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania lub bezpieczeństwa".

Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

Opis przedmiotu zamówienia (nie techniczny, tylko ogólny): W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Opis przedmiotu zamówienia (nie techniczny, tylko ogólny): Oferent winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż oferent posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca wdroży urządzenia:

- Wdrożenie jednostek Fortigate w trybie NAT na styku sieci głównej oraz oddziałowych.
- Rejestracja urządzeń oraz konfiguracja zarządzania aktualizacjami FortiGuard.
- Konfiguracja interfejsów sieciowych dostosowana do istniejącej infrastruktury w tym:
 - Interfejsy typu LAG
 - Interfejsy typu hardware-switch
 - Interfejsy VLAN
- Konfiguracja interfejsów SD-WAN oraz reguł zarządzania wykorzystaniem łącz.
- Utworzenie bezpiecznych stref DMZ zgodnie z dobrymi praktykami.
- Konfiguracja serwerów DHCP oraz odpowiednich dzierżaw.
- Konfiguracja serwerów DNS.
- Konfiguracja polityk firewallowych uwzględniająca granularny podział reguł dostosowany do utworzonych podsieci.
- Stworzenie obiektów sieciowych w zakresie adresów IP oraz podsieci.
- Utworzenie odpowiednich reguł NAT w zakresie SNAT i DNAT.
- Stworzenie reguł QOS wykorzystujących mechanizmy Traffic Shapers.

- Implementacja profil w odniesieniu do grup użytkowników i maszyn:
 - Profil Antywirusowy
 - Profil WebFilter
 - Profil AppControl
 - Profil AntySpam
 - Profil IPS
 - Profil DLP
 - Profil inspekcji SSL/SSH
- Utworzenie tuneli IPsec w topologii hub nad spoke oraz gwiazdy.
- Utworzenie połączeń zdalnych SSL VPN dla pracowników wraz z uruchomieniem mechanizmu dwu stopniowego uwierzytelniania.
- Synchronizacja z serwerem LDAP.
- Konfiguracja sieci bezprzewodowych w implementacji Tunnel Mode oraz Bridge Mode.
- Konfiguracja przełączników FortiSwitch oraz odpowiednia implementacji VLANów.
- Konfiguracja zdalnego logowania zdarzeń.
- Konfiguracja systemu powiadomień o incydentach.
- Konfiguracja i personalizacja raportów.

Wykonawca przeszkoli wskazaną osobę w obsłudze urządzeń sieciowych – szkolenie zostanie przeprowadzone w siedzibie wykonawcy.

Czas trwania szkolenia: dwu dniowe, minimum.14 x 45 minut.

Tematyka szkolenia:

1. Podstawowa konfiguracja urządzeń: FortiGate, FortiAP, FortiSwitch
2. Logowanie i monitoring:
 - a) konfiguracja logowania dla zdarzeń systemowych;
 - b) konfiguracja powiadomień e-mail.
3. Konfiguracja zapory sieciowej:
 - a) zasada działania stanowej zapory sieciowej;
 - b) reguły uwierzytelniające użytkowników;
 - c) polityki bazujące na urządzeniach;
 - d) NAT;
 - e) tworzenie obiektów dla reguł zapory sieciowej.
4. Lokalne uwierzytelnianie użytkowników:
 - a) metody uwierzytelniania;
 - b) obiekty użytkowników i grup;
 - c) dwuskładnikowe uwierzytelnianie – FortiToken;
5. SSL VPN:
 - a) koncepcja sieci VPN;
 - b) dostępne technologie;
 - c) architektura SSL VPN;
 - d) tryby działania SSL VPN;
 - e) konfiguracja SSL VPN.
6. IPsec VPN:
 - a) architektura;
 - b) topologie i konfiguracja IPsec VPN;
 - c) tryby pracy - route-based i policy-based;
 - d) konfiguracja tuneli VPN.
7. Skanowanie antywirusowe:
 - a) skanowanie Proxy-Based;
 - b) skanowanie Flow-Based;
 - c) globalne ustawienia modułu AV.
8. Antyspam:
 - a) metody filtrowania spamu;
 - b) FortiGuard Email Filtering;
 - c) obsługa nagłówek MIME;
 - d) konfiguracja czarnych i białych list;
 - e) DNS Blackholling i Open Relay Database.
9. Filtr stron www:
 - a) metody filtrowania stron www;

- b) kolejność filtrowania;
 - c) konfiguracja lokalnego filtra stron www;
 - d) filtrowanie po zawartości stron;
 - e) FortiGuard Web Filtering - filtrowanie po kategoriach tematycznych.
10. Kontrola aplikacji:
- a) zasada działania i możliwości;
 - b) konfiguracja listy kontrolowanych aplikacji.

Świadczenie usług serwisu. Wykonawca udzieli bezpłatnych porad telefonicznych osobom wskazanym przez Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń: router/firewall, access point, switch przez okres trwania umowy.

Router/firewall – 11 szt.

System realizujący funkcję Router/firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.

System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:

- Firewall.
- Ochrony w warstwie aplikacji.
- Protokołów routingu dynamicznego.

Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii

1. W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klastr Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall.
2. Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych.
3. Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.

Interfejsy, dysk, zasilanie:

1. System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum:
 - 5 portami Gigabit Ethernet RJ-45.
2. System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB.
3. W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 100 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.
4. System musi być wyposażony w zasilanie AC.

Parametry wydajnościowe:

1. W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 900 tys. jednoczesnych połączeń oraz 15.000 nowych połączeń na sekundę.
2. Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 0.95 Gbps.
3. Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 400 Mbps.
4. Wydajność szyfrowania IPSec VPN: nie mniej niż 75 Mbps.
5. 7. Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 300 Mbps.
6. 8. Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 150 Mbps.
7. 9. Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 125 Mbps.

Funkcje systemu bezpieczeństwa:

W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:

1. Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection.
2. Kontrola Aplikacji.
3. Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN.
4. Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS.
5. Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System.
6. Kontrola stron WWW.
7. Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3.
8. Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping).
9. Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP).
10. Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site.
11. Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.

Polityki, firewall

1. Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń.
2. System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz:
 - Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu.
 - Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP.
3. W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN.

Połączenia VPN

1. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:
 - Wsparcie dla IKE v1 oraz v2.
 - Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM).
 - Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20.
 - Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE.
 - Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site.
 - Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności.
 - Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego.
 - Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth.
 - Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site.
2. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:
 - Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0.
 - Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta.

Routing i obsługa łączy WAN

1. W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:
 - Routingu statycznego.
 - Policy Based Routingu.
 - Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.
2. System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.

Zarządzanie pasmem

1. System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu.
2. Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji.
3. System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.

Kontrola antywirusowa

1. Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021).
2. System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR.
3. System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android).
4. System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze. W ramach postępowania musi zostać dostarczona platforma typu Sandbox wraz z niezbędnymi serwisami lub licencja upoważniająca do korzystania z usługi typu Sandbox w chmurze.

Ochrona przed atakami

1. Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych.
2. System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach.
3. Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.
4. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur.
5. System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS.
6. Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies.
7. Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.

Kontrola aplikacji

1. Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP.
2. Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2100 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.
3. Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików.
4. Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P.
5. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur.

Kontrola WWW

1. Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne.
2. W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy.
3. Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard.
4. Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL.
5. Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania.

Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji

1. System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:
 - Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu.
 - Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP.

- Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych.
2. Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwu-składnikowego.
 3. Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API.

Zarządzanie

1. Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania.
2. Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów.
3. Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwu-składnikowego dla dostępu administracyjnego.
4. System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow.
5. System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację.
6. Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall.

Logowanie

1. Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej.
2. W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania.
3. Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu.
4. Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.

Certyfikaty

Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje:

- ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall.
- ICSA dla funkcji IPS lub NSS Labs w kategorii NGFW.
- ICSA dla funkcji SSL VPN.

Serwisy i licencje

W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować:

- Kontrola Aplikacji, IPS, Antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android), Analiza typu Sandbox, Antyspam, Web Filtering, bazy reputacyjne adresów IP/domen na okres 60 miesięcy.

Dodatkowe funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania / NAC:

Router musi wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf). Zakres zarządzania przez element nadrzędny musi zawierać co najmniej:

- Funkcja uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników.
- Centralne zarządzanie sieciami VLAN.
- Rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci.

- Obsługa białych i czarnych list adresów MAC.
- Wykrywanie aplikacji komunikujących się w sieci.
- Musi być możliwe redundantne połączenie z elementami zarządzającymi.

Funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania lub bezpieczeństwa

- Stateful firewall, umożliwiający kontrolę pomiędzy sieciami VLAN.
- Routing statyczny i dynamiczny (co najmniej OSPF).
- Policy Based Routing.

Gwarancja oraz wsparcie

Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Access Point – 4 szt.

Urządzenie musi być tzw. cienkim punktem dostępowym zarządzanym z poziomu kontrolera sieci bezprzewodowej.

1. Obudowa urządzenia musi umożliwiać montaż na suficie lub ścianie wewnątrz budynku i zapewniać prawidłową pracę urządzenia w następujących warunkach klimatycznych:
 - Temperatura -20–50°C,
 - Wilgotność 5–90%.
2. Urządzenie musi być dostarczone z elementami mocującymi. Obudowa musi być fabrycznie przystosowana do zastosowania linki zabezpieczającej przed kradzieżą i być wyposażone w złącze typu Kensington.
3. Urządzenie musi być wyposażone w dwa niezależne moduły radiowe pracujące w podanych poniżej pasmach i obsługiwać następujące standardy:
 - 2.4 GHz 802.11b/g/n,
 - 5 GHz 802.11a/n/ac,
4. Urządzenie musi pozwalać na jednoczesne rozgłaszanie co najmniej 16 SSID.
5. Liczba interfejsów:
 - Ethernet – 1 w standardzie 10/100/1000 Base-TX,
 - USB – 1 Typ A.
6. Urządzenie powinno być zasilane poprzez interfejs ETH w standardzie 802.3af lub zewnętrzny zasilacz.
7. Punkt dostępowy musi umożliwiać następujące tryby przesyłania danych:
 - Tunnel,
 - Bridge,
 - Mesh.
8. Wsparcie dla QoS: 802.11e, WME/WMM Multimedia Extensions, konfigurowalne polityki QoS per użytkownik/aplikacja.
9. Wsparcie dla poniższych metod uwierzytelnienia: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-AES, Web Captive Portal, MAC blacklist & whitelist, 802.11i, 802.1X (EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAP, EAP-FAST, EAP-SIM, EAP-AKA).
10. Interfejsy radiowe urządzenia powinien wspierać następujące funkcje:

- MIMO – 2x2,
 - Transmit Beam Forming (TxBF),
 - Maksymalna przepustowość dla poszczególnych modułów radiowych:
 - i. 400 Mbps;
 - ii. 867 Mbps;
 - Wymagana moc nadawania:
 - i. min. 25 dBm dla pasma 2.4GHz z możliwością zmiany co 1dBm;
 - ii. min. 23 dBm dla pasma 5GHz z możliwością zmiany co 1dBm;
 - Wsparcie dla 802.11n 20/40Mhz HT,
 - Wsparcie dla kanału 80 MHz dla 802.11ac,
 - Anteny – 4 wbudowane dla nadajników standardu 802.11 o zysku min. 4dBi dla pasma 2.4GHz, 5dBi dla pasma 5GHz.
 - Nieużywany moduł radiowy może zostać wyłączony programowo w celu obniżenia poboru mocy,
 - Maksymalna deklarowana liczba klientów per moduł radiowy – 512.
11. Funkcje interfejsu radiowego:
- Skaner częstotliwości 2.4 oraz 5 GHz,
 - Skanowanie w tle podczas obsługi klientów na pasmach 2.4 oraz 5 GHz,
 - Skaner częstotliwości 2.4 oraz 5GHz w trybie dedykowanego monitora,
12. Funkcje dodatkowe:
- Low-Density Parity Check (LDPC) Encoding,
 - Maximum Likelihood Demodulation (MLD),
 - Maximum Ratio Combining (MRC),
 - A-MPDU and A-MSDU Packet Aggregation,
 - MIMO Power Save,
 - Short Guard Interval,
 - WME Multimedia Extensions.
13. Punkt dostępowy musi być certyfikowanym urządzeniem WiFi Alliance: WiFi certified IEEE Std 802.11a/b/g/n (ac) oraz posiadać certyfikację DFS.

Dodatkowe funkcje urządzenia przy integracji z sytemem centralnego zarządzania / NAC:

Accespoint musi wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf). Zakres zarządzania przez element nadrzędny musi zawierać co najmniej:

- Funkcja uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników.
- Centralne zarządzanie sieciami VLAN.
- Rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci.
- Obsługa białych i czarnych list adresów MAC.
- Wykrywanie aplikacji komunikujących się w sieci.
- Musi być możliwe redundantne połączenie z elementami zarządzającymi.

Funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania lub bezpieczeństwa

- Stateful firewall, umożliwiający kontrolę pomiędzy sieciami VLAN.
- Routing statyczny i dynamiczny (co najmniej OSPF).
- Policy Based Routing.

Gwarancja oraz wsparcie

Urządzenie musi mieć zapewnioną dożywotnią ograniczoną gwarancję producenta, tj. do 5 lat od zaprzestania produkcji oraz być objęte serwisem gwarancyjnym producenta przez okres minimum 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 8x5.

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Switch 24portowy – 4 szt.

Parametry fizyczne platformy

- Wymiary urządzenia muszą pozwalać na montaż w szafie rack 19", obudowa nie może być wyższa niż 1U.
- Zasilanie AC 230V.
- Maksymalny pobór mocy: 20 W.
- Minimalny zakres temperatury pracy: 0-40°C.

Interfejsy sieciowe - wymagania minimalne

1. Wymaganym jest aby przełącznik dysponował niezależnymi interfejsami sieciowymi (nie dopuszcza się portów typu combo) w ilości:
 - 24 porty GE, RJ-45.
 - b) 4 porty GE, SFP.

Zarządzanie

- Wbudowany 1 port konsoli szeregowej do pełnego zarządzania.
- Zarządzanie przez: command line (w tym poprzez SSH) oraz poprzez graficzny interfejs z wykorzystaniem przeglądarki (HTTPS).
- Wsparcie dla SNMP w wersjach 1-3
- Funkcja zarządzania poprzez dedykowany kontroler przełączników lub system zarządzania, pozwalający na automatyczne wykrywanie, centralne konfigurowanie oraz zarządzanie przełącznikami.
- Funkcja aktualizacji oprogramowania przez TFTP/FTP oraz za pomocą GUI.
- Konfiguracja w formie pliku tekstowego umożliwiającego edycję konfiguracji offline.
- Funkcja backupu konfiguracji z poziomu GUI jak również z CLI (TFTP/FTP).
- Funkcja definiowania administratorów lokalnie oraz wykorzystanie w tym celu serwerów Radius i TACACS+.
- Funkcja definiowania ról administratorów przydzielających tryb dostępu (brak, tylko odczyt, odczyt oraz modyfikacja) do wybranych części konfiguracji.
- Automatycznie wykonywane rewizje konfiguracji.

Parametry wydajnościowe

- Przepustowość urządzenia - min. 56 Gbps (pełna prędkość, tzw. wire-speed na wszystkich portach) oraz min. 40 Mpps.
- Tablica adresów MAC o pojemności co najmniej 8 k wpisów.
- Opóźnienie wprowadzane przez przełącznik - poniżej 4 mikrosekund.

Wymagane funkcje

- Funkcja automatycznej negocjacji prędkości i duplexu dla połączeń.
- Obsługa Jumbo Frames.
- Obsługa 802.1d (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1s (Multiple Spanning Tree).
- Agregacja portów zgodna ze standardem 802.3ad.
- Obsługa co najmniej 4000 VLANów, zgodna ze standardem 802.1Q.
- Wsparcie dla Private VLAN.

- Port-mirroring.
- Uwierzytelnianie 802.1x na poziomie portu.
- Uwierzytelnianie 802.1x w oparciu o adres MAC.
- W ramach 802.1x wsparcie dla dedykowanego VLANu dla gości (guest VLAN).
- W ramach 802.1x wsparcie dla urządzeń, które nie obsługują tego protokołu, na podstawie adresu MAC urządzenia.
- W ramach 802.1x wsparcie dla dynamicznego przypisywania VLAN.

Dodatkowe funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania / NAC:

Przełączniki muszą wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf). Zakres zarządzania przez element nadrzędny musi zawierać co najmniej:

- Funkcja uruchomienia Captive Portalu w celu identyfikacji użytkowników.
- Centralne zarządzanie sieciami VLAN.
- Rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci.
- Obsługa białych i czarnych list adresów MAC.
- Wykrywanie aplikacji komunikujących się w sieci.
- Musi być możliwe redundantne połączenie z elementami zarządzającymi.

Funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania lub bezpieczeństwa

- Stateful firewall, umożliwiający kontrolę pomiędzy sieciami VLAN.
- Routing statyczny i dynamiczny (co najmniej OSPF).
- Policy Based Routing.

Gwarancja oraz wsparcie

System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 8x5.

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część F - Dostawa nośników do przechowywania danych.

1. Rozbudowa serwerów: HP Proliant ML350 gen 9 / Numer seryjny: CZ252001TH, HP Proliant DL360 Gen10 / Numer seryjny: CZJ84201NR wykorzystywanych w ŚODR Modliszewice o kolejne twarde dyski.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk wewnętrzny do serwera	10
2	Model	P06196-B21 HPE 960GB SATA RI SFF SC DS SSD	
3	Interfejs	SATA	
4	Pojemność	960GB	
5	Maks. prędkość odczytu	Minimum 520Mb/s	
6	Maks. prędkość zapisu	Minimum 470Mb/s	
7	Kieszeń	2,5 cala Hot Swap	
8	Gwarancja	36 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

2. Pozostałe twarde dyski.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Pendrive	60
2	Interfejs	Minimum USB 3.0	
3	Pojemność	32GB	
4	Maks. prędkość odczytu	Minimum 90Mb/s	
5	Maks. prędkość zapisu	Minimum 20Mb/s	
6	Możliwość zawieszenia	Tak	
7	Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne	
8	Konstrukcja	Zatyczka	
9	Gwarancja	Wieczysta	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Pendrive	4
2	Interfejs	Minimum USB 3.0	
3	Pojemność	128GB	
4	Maks. prędkość odczytu	Minimum 90Mb/s	
5	Maks. prędkość zapisu	Minimum 20Mb/s	
6	Możliwość zawieszenia	Tak	
7	Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne	
8	Konstrukcja	Zatyczka	
9	Gwarancja	Wieczysta	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk zewnętrzny	4
2	Format	2,5 cala	
3	Typ dysku	HDD	
4	Pojemność	1TB	
5	Złącze	USB 3.1, kompatybilność wsteczna z USB 2.0	
6	Materiał	Tworzywo sztuczne	
7	Napięcie	USB DC 5V	
8	Dodatkowe wyposażenie	Kabel USB 3.1	
9	Gwarancja	36 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk wewnętrzny	6
2	Format	HDD	
3	Typ dysku	3,5 cala	
4	Pojemność	10TB	
5	Interfejs	SATA (6.0 GB/s)	
6	Pamięć podręczna	Minimum 256Mb	
7	Prędkość obrotowa	Minimum 7200 obr./min	
8	Niezawodność MTBF	Minimum 1 000 000 godz.	
9	Prędkość odczytu	Minimum 210Mb/s	

10	Technologia RAID	Tak	
11	Zgodność z systemami NAS	Tak	
12	Suma wymiarów	Maksymalnie 280mm	
13	Waga	Maksymalnie 760g	
14	Gwarancja	60 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk wewnętrzny	4
2	Format	HDD	
3	Typ dysku	3,5 cala	
4	Pojemność	4TB	
5	Interfejs	SATA (6.0 GB/s)	
6	Pamięć podręczna	Minimum 256Mb	
7	Prędkość obrotowa	Minimum 7200 obr./min	
8	Niezawodność MTBF	Minimum 1 000 000 godz.	
9	Prędkość odczytu	Minimum 210Mb/s	
10	Technologia RAID	Tak	
11	Zgodność z systemami NAS	Tak	
12	Suma wymiarów	Maksymalnie 280mm	
13	Gwarancja	60 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk wewnętrzny	46
2	Format	2,5 cala	
3	Typ dysku	SSD	
4	Pojemność	256GB	
5	Interfejs	SATA III	
6	Prędkość odczytu	Minimum 560 MB/s	
7	Prędkość zapisu	Minimum 520 MB/s	
8	Gwarancja	36 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Dysk wewnętrzny	5
2	Format	2,5 cala	
3	Typ dysku	SSD	
4	Pojemność	512GB	
5	Interfejs	SATA III	
6	Prędkość odczytu	Minimum 560 MB/s	
7	Prędkość zapisu	Minimum 520 MB/s	
8	Gwarancja	60 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Rodzaj	Pamięć Ram	51
2	Typ pamięci	DDR 3	
3	Pojemność	8 GB	
4	Taktowanie pamięci	Minimum 1333 MHz	
5	Opóźnienie	CL9	
6	Gwarancja	Dożywotnia	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część G - Dostawa drona i dodatkowych akcesoriów

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
Statek powietrzny			1
1	Masa startowa	< 1 kg	
2	Wymiary	Poniżej (rozłożony): 40x30x10 cm	
3	Prędkość wznoszenia	5 m/s	
4	Prędkość opadania	3 m/s	
5	Pułap	Do 6000 m n.p.m	
6	Min. czas lotu (bez wiatru)	25 minut	
7	Min. czas zawisu (bez wiatru)	25 minut	
8	Odporność na wiatr	Do 35 km/h	
9	Temperatury pracy	-10°C - 40°C	
10	Systemy łączności satelitarnej	GPS+GLONASS	
11	System sensorów	Wykrywanie przeszkód we wszystkich kierunkach (sensory przednie, tylne, górne, dolne, boczne)	
12	Gwarancja	12 miesięcy w systemie door2door	
Kamera			
13	Sensor	CMOS, co najmniej 1", efektywne piksele: co najmniej 20 milionów	
14	Właściwości optyczne	Pole widzenia (FOV) pow. 60° Przystoła: zakres f/2.8 f/8 Odległość ostrzenia: 1 m do ∞	
15	Zasięg ISO	100-3200 (auto)	
16	Rozmiar zdjęcia	Do 20mpx (5472×3648)	
17	Tryby fotografowania	Pojedyncze, seria	
18	Rozdzielczość filmu	4K: 3840×2160; FHD: 1920×1080	
19	Tryb koloru	Obsługa HDR video	
20	Formaty foto	JPEG / RAW	
21	Formaty video	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264; kodowanie H.265)	
Gimbal			
22	Zakres mechaniczny	Tilt: -135–45° Pan: -100–100°	
23	Zakres kontroli	Tilt: -90–30° Pan: -75–75°	
24	Stabilizacja	3-osiowa (tilt, roll, pan)	
Akumulatory			
25	Liczba akumulatorów	3 (w zestawie), kompatybilne z dronem	
26	Pojemność	Min 3500 mAh, pozwalające na min. 25 min lotu	
27	Typ baterii	Dedykowany litowo-polimerowy	
28	Zasilacz	Kompatybilny, wej. 100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A	
Aparatura sterująca			
29	Sposób sterowania	Dedykowany sterownik z wbudowanym minimum 5,4-calowym ekranem LED z funkcją podglądu na żywo.	
30	Zasięg sterownika	Minimum 4000 m.	
31	Częstotliwość pracy sterownika	2.4 GHz, 5.8 GHz	
32	Protokoły łączności	Wi-Fi Direct, Wireless Display, 802.11a/g/n/ac, Bluetooth 4.2	
33	Systemy łączności satelitarnej	GPS+GLONASS	
34	Obsługiwane karty pamięci	Micro SD o poj. do 128 GB	
35	Dodatkowe akcesoria	- śmigła (6 x)	

		<ul style="list-style-type: none">- zabezpieczenie gimbała- zapasowe drążki aparatury- adapter (Micro USB - USB C)- kabel USB C- kable do aparatury (Micro USB, USB C)- prowadnice kabla aparatury- ładowarka- kabel zasilający do ładowarki Etui na drona (cechy): <ul style="list-style-type: none">- sztywna wodoodporna obudowa zabezpieczone zamkiem błyskawicznym,- miejsce na drona, miejsce na pilota zdalnego sterowania i baterie,- organizer na kable usb, zasilania.	
<p>Wypełnia Oferent:</p> <p>Producent</p> <p>Model</p> <p>Koszt brutto zł =</p>			

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część H - Dostawa sprzętu audio i akcesoriów.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Słuchawki	5
2	Styl	Douszny	
3	Typ połączenia	Bezprzewodowy	
4	Etui z funkcją Powerbank'u	Tak	
5	Kompatybilne marki	Samsung, Huawei, Apple	
6	Łączność	Bluetooth 5.0	
7	Zasięg	Maksymalnie 10m	
8	Czas czuwania	Minimum 300h	
9	Czas słuchania muzyki	Minimum 2-3h	
10	Czas rozmów	Minimum 3h	
11	Czas ładowania stacji dokującej	Minimum 1h	
12	Funkcja automatycznego parowania	Tak	
13	Ładowanie indukcyjne Qi	Tak	
14	Automatyczne włączanie i wyłączanie zasilania	Tak	
15	Gwarancja	12 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Słuchawki	2
2	Rodzaj	Słuchawki przewodowe	
3	Konstrukcja	Zamknięte	
4	Długość przewodu	Minimum 1,2m	
5	Złącze	Jack 3,5mm	
6	Dynamika	Minimum 98 dB	
7	Impedancja	Minimum 24 Om	
8	Pasma przenoszenia	12-22000 Hz	
9	Mikrofon	Nie	
10	Regulacja głośności	Nie	
11	Składana konstrukcja	Tak	
12	Średnica przetwornika	30mm	
13	Waga	Maksymalnie 125g	
14	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Zestaw nagłośnieniowy	1
2	Moc	680W (340W + 340W)	
3	Głośniki	głośnik niskotonowy: 10" głośnik wysokotonowy: cewka o średnicy 1,4"	
4	Mikser	Demontowany 10-kanałowy (4 kanały mono/linia + 6 mono/3 stereo linia)	
5	Łączność Bluetooth	Tak	
6	Wbudowany eliminator sprzężeń	Tak	
7	Pasma przenoszenia	55 Hz - 20 kHz	
8	Przełączalne wejścia stereo / mono	Tak	
9	Zasilanie Phantom	+30V (kanał 1, 2)	
10	Procesor efektów	reverb (24-bit) regulowany dla kanałów 1-4	
11	Suma wymiarów kolumny	Maksymalnie 1200 mm	
12	Suma wymiarów miksera	Maksymalnie 685 mm	
13	Waga (zestawu bez statywów)	Maksymalnie 26kg	
14	Statyw kolumnowy	Tak, 2x	
15	Maksymalne obciążenie statywu	Maksymalnie 55kg	
16	Materiał wykonania statywu	Metal, aluminium	
17	Wysokość statywu	Maksymalnie 180 cm	
18	Waga statywu	Maksymalnie 3,5 kg (x2)	
19	Dodatkowe wyposażenie	Osłona panelu, przewód zasilający (2 m), 2x kable głośnikowe (6 m), 12x podkładki antypoślizgowe, 2x opaski kablowe, pokrowiec na statywy kolumnowe (cechy): - Materiał : nylon, wodoodporna powierzchnia - Pojemność : 1-2 statywy kolumnowe - Zamek błyskawiczny - Przezroczysta przegroda na kartkę z opisem - Wymiary minimum: 130 x 25 x 15 cm - 2 Uchwyty - Gumowe stopki ochronne - Kolor : czarny	
20	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Zestaw oświetleniowy	1

Załącznik nr 1 do SIWZ

2	Cechy produktu	2x PAR LED RGBW 2x efekt Derby LED RGBW 3,6 lub 15 kanałów DMX Tryb autonomiczny oraz DMX Pilot do zdalnego sterowania Wejście/wyjście DMX: 3-pin XLR Zaprogramowane pokazy Aktywacja za pomocą dźwięku Tryb automatyczny z regulowaną prędkością Panel kontrolny z wyświetlaczem LED W zestawie lekki statyw Kolory: RGBW Ilość diod LED: 32 Zużycie energii: 100W Zasilanie: 100-240VAC 50/60Hz Wymiary: 735 x 210 x 90mm Waga: 3.15kg	
3	Gwarancja	24 miesiące	
<p>Wypełnia Oferent:</p> <p>Producent</p> <p>Model</p> <p>Koszt brutto zł =</p>			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Głośnik przenośny	1
2	Moc	2x 30W (tryb zasilania sieciowego); 2 x 20 W (tryb akumulatora)	
3	Czas pracy	Do 24h	
4	Bluetooth	Tak, wersja minimum 4.2	
5	Pasma przenoszenia	55Hz – 20kHz	
6	Złącza	Micro USB, wejście liniowe audio AUX	
7	Odporność na kurz i zachlapanie	Tak, certyfikat IPX7	
8	Funkcja zestaw głośnomówiący	Tak	
9	Przetworniki	2 x głośnik niskotonowy 4 cale, 2 x głośnik wysokotonowy 20 mm	
10	Rodzaj akumulatora	Litowo-polimerowy	
11	Obsługiwane profile	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), HFP (Hands Free Profile)	
12	Zasilanie	sieciowo-akumulatorowe	
13	Zasilacz	20 V/4 A	
14	Pojemność akumulatora	Minimum 20 000 mAh	
15	Suma wymiarów (wys. + szer. + gł.)	Maksymalnie 950mm	
16	Waga	Maksymalnie 5.3kg	
17	Dodatkowe wyposażenie	Kabel micro USB	
18	Gwarancja	24 miesiące	
<p>Wypełnia Oferent:</p> <p>Producent</p>			

Model

Koszt brutto zł =

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach
ul. Piotrkowska 30;
26-200 Końskie

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna

Część I – Dostawa części i akcesoriów komputerowych.

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa + mysz	6
2	Typ złącza	Odbiornik bezprzewodowy USB (combo)	
3	Układ klawiatury	QWERTY	
4	Klawiatura numeryczna	Tak	
5	Częstotliwość	2.4 Ghz	
6	Technologia	Plug & Play	
7	Rodzaj myszki	Optyczna	
8	Kolor myszki	Czarna	
9	Rolka do przewijania	Tak	
10	Liczba przycisków na myszce	3	
11	Rozdzielczość myszki	1000dpi	
12	Zasilanie	Bateria AA/AAA	
13	Wyłącznik	Tak	
14	Wyłącznik i inteligentny tryb uśpienia	Tak	
15	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.) klawiatury, myszki	klawiatury - maksymalnie 655mm a myszki – maksymalnie 73mm	
16	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Hub	10
2	Interfejs wejściowy	USB 3.0	
3	Liczba portów USB	4x USB 3.0	
4	Diody sygnalizujące	Tak	
5	Funkcja Plug & Play	Tak	
6	Kolor	Czarny	
7	Suma wymiarów(szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 160mm	
8	Waga	Maksymalnie 40g	
9	Gwarancja	24 miesięcy	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Załącznik nr 1 do SIWZ

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Podkładka pod mysz	10
2	Podpórka pod nadgarstek	Tak	
3	Materiał	Żelowa podkładka	
4	Antypoślizgowy spód	Tak	
5	Żelowa podpórka	Tak	
6	Kolor	Czarny	
7	Gwarancja	24 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Myszka bezprzewodowa	10
2	Typ złącza	Odbiornik bezprzewodowy nano USB (
3	Kolor	Ciemnoszary	
4	Rolka do przewijania	Tak	
5	Liczba przycisków	3	
6	Zasilanie	Jedna bateria AA	
7	Rodzaj myszki	Optyczna	
8	Rozdzielczość	1000 dpi	
9	Wyłącznik i inteligentny tryb uśpienia	Tak	
10	Gwarancja	36 miesięcy.	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Obudowa dysku do dysku m2	2
2	Typ obudowy	zewnątrzna	
3	Interfejs obudowy	USB Type-C	
4	Interfejs dysku	M.2	
5	Materiał obudowy	Aluminium	
6	Funkcja Hot Plug	Tak	
7	Funkcja Plug & Play	Tak	
8	Obsługa dysków M.2 NGFF/SATA	Tak	
9	Wyposażenie dodatkowe	Śrubki montażowe, śrubokręt	
10	Gwarancja	12 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Adapter DisplayPort – HDMI	4
2	Obsługa rozdzielczości	Maksymalne 4k	
3	Długość kabla	Min 20cm	
4	Wtyczki	HDMI, DisplayPort	
5	Gwarancja	12 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Adapter USB 3.0 do dysków 2,5" SATA	3
2	Format szerokości dysku	2.5 cala (HDD i SATA)	
3	Długość kabla	Min 30cm	
4	Interfejs	USB 3.0 akcelerowany UASP	
5	Gwarancja	24 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Adapter	2
2	Standard	RS232 oraz USB 1.1	
3	Końcówka 1	1 x USB 2.0	
4	Końcówka 2	1 x RS-232	
5	Gwarancja	60 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Adapter	6
2	Standard	HDMI 1.4	
3	Końcówka 1	HDMI-A żeńskie	
4	Końcówka 2	HDMI-A żeńskie	
5	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Odbiornik USB	4
2	Technologia	Bluetooth	
3	Materiał wykonania	Metal, tworzywo sztuczne	
4	Suma wielkości(szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 31mm	
5	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Uchwyt	4
2	Rodzaj	Uchwyt biurkowy	
3	Wielkość ekranu	Minimum 13''- Max 27''	
4	Standard VESA	100x100mm; 75x75mm	
5	Nośność	Min 7kg	
6	Regulowana wysokość	Tak	

Załącznik nr 1 do SIWZ

7	Regulacja w pionie (nachył)	-70/+60 stopni	
8	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Switch	11
2	Rodzaj	Przewodowy	
3	Prędkość przekazywania	Minimum 32 Gbit/s	
4	Dublowanie portów	Tak	
5	Klient DHCP	Tak	
6	Pełny duplex	Tak	
7	Typ przełącznika	Nie zarządzany	
8	Liczba portów	16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s	
9	Obsługa QoS	Tak	
10	Status diody LED	Tak	
11	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 520mm	
12	Bezwentylatorowy	Tak	
13	Gwarancja	24 miesiące	
Wypełnia Oferent:			
Producent			
Model			
Koszt brutto zł =			

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Switch	4
2	Typ obudowy	Biurkowy	
3	Zarządzanie	Niezarządzany	
4	Liczba portów	5	
5	Liczba portów 10/100 Mbps	Brak	
6	Liczba portów 10/100/1000 Mbps	5	
7	Power over Ethernet (PoE)	PoE 802.3af (PSE) do 15.4W	
8	Liczba portów PoE/PoE+	Minimum 4	
9	Obsługiwane standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3 i, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x, IEEE 802.3 ab, IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 az, IEEE 802.1 p	
10	Algorytm przełączania	Store-and-forward	
11	Szybkość przekierowań pakietów	Minimum 1.4 Mb/s	
12	Przepustowość	Minimum 10 Gb/s	
13	Bufor pamięci	Minimum 128kB	

Załącznik nr 1 do SIWZ

14	Materiał obudowy	Metal	
15	Port Kensington Lock	Tak	
16	Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX)	Tak	
17	Automatyczne rozpoznawanie kabla krosowego (MDI/MDIX)	Tak	
18	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 290mm	
19	Zasilacz	Zewnętrzny	
20	Gwarancja	36 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Listwa antyprzebieciowa	11
2	Rok produkcji	Minimum z 2018 roku	
3	Napięcie zasilania	230V	
4	Maksymalne natężenie prądu	10A	
5	Rodzaj zasilania	sieciowe	
6	Liczba gniazd	5x UTE	
7	Zabezpieczenia	Ochrona przeciwprzebieciowa	
8	Filtr przeciwzakłóceńowy,	Tak	
9	Bezpiecznik	1x 10A/250V	
10	Informacje dodatkowe	System ochrony przed dostępem dzieci (System Child Protection)	
11	Kolor	Czarny	
12	Wyłącznik sieciowy	Dwubiegunowy, podświetlany	
13	Suma wymiarów (szer. + dł. + wys.)	Maksymalnie 460mm	
14	Długość przewodu zasilającego	Minimum 5m	
15	Gwarancja	120 miesięcy	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Szafa Rack Wisząca 4U	11
2	Do zastosowań	Wewnętrznych	
3	Drzwi	Przednie przeszklone z wentylacją, drzwi tylne stalowe demontowane, boczne stalowe demontowane na zatrzaskach	

Załącznik nr 1 do SIWZ

4	Zdejmowane panele boczne	Tak
5	Demontowana tylna ścianka	Tak
6	Otwory wentylacyjne w ściankach bocznych oraz drzwiach	Tak
7	Zamek na klucz	Tak
8	Półka	Tak, 1x
9	Przepusty kablowe	Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze
10	Suma wymiarów (szer. + dł. + wys.)	Minimum 1300mm
11	Materiał	Drzwi wykonane z blachy stalowej z wklejoną szybą hartowaną i otworami wentylacyjnymi
12	Obciążalność	Maksymalna do 60kg
13	Masa	Minimum 17.9kg
14	Gwarancja	24 miesiące

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Linka zabezpieczająca	100
2	Typ gniazda	Kensington Security Slot	
3	Materiał wykonania	Stalowe, metalowe	
4	Długość	Minimum 1.5m	
5	Klucze	Tak, 2szt	
6	Kolor	Czarny, szary	
7	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Antena kierunkowa	2
2	Współczynnik dopasowania	GPRS/EDGE/UMTS/LTE oraz HSDPA pracujących w paśmie 850-2170MHz.	
3	Zysk	Minimum 20 dBi	
4	Zakres pracy	850-960 MHz, 1710-2700 MHz	
5	Moc	Maksymalnie 100W	
6	Antena 2 zakresowa	Tak	
7	Antena w systemie	X-CROSS	
8	Złącze antenowe	FME żeńskie (kabel wychodzący z anteny)	

Załącznik nr 1 do SIWZ

9	Kąt widzenia	poziomo 90°, pionowo 55°
10	Polaryzacja	pionowa i pozioma
11	Wyposażenie dodatkowe	2x przewód 10m zakończony FME 2x konektor CRC9, 2x TS9 lub 2x SMA2x Uchwyty montażowe do anteny
12	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 800mm
13	Waga	Maksymalnie 1kg
14	Temperatura pracy	Od -40 do 70°C
15	Gwarancja	24 miesiące

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Radio	4
2	Ilość głośników	1	
3	Pasmo radiowe	FM	
4	Tuner radiowy	Tak	
5	Pamięć stacji	Minimum 50	
6	Czytnik USB	Tak	
7	Czytnik karty pamięci Micro SD	Tak	
8	Moc dźwięku	Maksymalnie 3W	
9	Złącza zewnętrzne	AUX-in, USB	
10	Zegar	Tak	
11	Pilot	Tak	
12	Suma wymiarów (szer. + dł. + wys.)	Maksymalnie 325mm	
13	Waga	Maksymalnie 0,45kg	
14	Zasilacz	Sieciowy DC 5V	
15	Gwarancja	24 miesiące	

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

Lp.	Komponent	Wymagane parametry	Szt.
1	Typ	Odtwarzacz multimedialny	4
2	System operacyjny	Android 8.1	
3	Rozdzielczość	Maksymalnie 4096 x 2160	
4	Złącza	1x HDMI, 1x USB 2.0	
5	Mikrofon	Tak	
6	Obsługiwane formaty audio	FLAC, MP3, OGG, APE	

Załącznik nr 1 do SIWZ

7	Obsługiwane formaty wideo	AVI, H.264, H.265, MKV, MP4, MPEG2, MPEG4, MPEG1, H.263, RMOV, VP8, VP9, VC-1, 4K, TS
8	Obsługiwane formaty zdjęć	GIF, JPG, PNG, BMP, TIFF
9	WiFi	Tak
10	Pamięć RAM	Minimum 2 GB
11	Pamięć wbudowana Flash	Minimum 8 GB
12	Bluetooth	Tak
13	Zasilanie	Sieciowe
14	Dodatkowe wyposażenie	Pilot, kabel HDMI
15	Waga	Maksymalnie 0.2 kg
16	Suma wymiarów (szer. + gł. + wys.)	Maksymalnie 225mm
17	Gwarancja	24 miesiące

Wypełnia Oferent:

Producent

Model

Koszt brutto zł =

FORMULARZ OFERTOWY

Do Zamawiającego

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach, Modliszewice ul.
Piotrkowska 30, 26-200 Końskie

1. Przedmiot zamówienia: Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.

Ja/ My* :

Wykonawca (jeżeli oferta składania wspólnie – wpisać dane pełnomocnika) :

.....

 Adres.....
 Województwo :
 Tel :
 e-mail :
 NIP :
 REGON :
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym
 Nr KRS
*
 Podmiot wpisany do CEiIDG RP*
 Podatnik VAT – TAK – NIE*
 Imię i nazwisko, stanowisko osoby/osób uprawnionych do reprezentacji
 Wykonawcy :

Składam/y ofertę w niniejszym postępowaniu i oferujemy :

Wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Dla części A

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiący od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części B

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części C

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części D

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części E

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części F

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części G

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części H

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Dla części

NETTO:	
Wartość:	Słownie:
VAT:	
Wartość:	Słownie:
BRUTTO:	
Wartość:	Słownie:

Oferowany przeze mnie termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi dni.

Oferowany przeze mnie okres gwarancji i rękojmi za wady i usterki wynosi
miesiące od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

OŚWIADCZENIA:

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz ze wzorze umowy;
2. W cenie mojej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnoszę do nich zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nich zawarte;
4. Uważam się związany niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
5. Akceptuję, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi na zasadach opisanych we wzorze umowy;
6. Oświadczam, że zamówienie zrealizuję*:
- siłami własnymi, tj. bez udziału podwykonawców;
- przy udziale podwykonawców:

.....
(nazwa Podwykonawcy)

....., dnia2019

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

ZAMAWIAJACY:

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Modliszewicach
Modliszewice ul. Piotrkowska 30
26-200 Końskie

WYKONAWCA:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn: **Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.**

oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

_____ *(miejsowość)*, dnia _____ r.

(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następujących podmiotów:

1) _____
(wskazać podmiot)

w następującym zakresie _____
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

_____ *(miejsowość)*, dnia _____ r.

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

_____ (miejsowość), dnia _____ r.

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej)

Wzór umowy

zwana dalej „Umową”, zawarta w dniu.....2019 r. w Modliszewicach pomiędzy:

Świętokrzyskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach ul. Piotrkowska 30,26-200 Końskie,

Modliszewice, NIP 6581950099 **REGON: 003689090** zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

mgr inż. Jerzego Pośpiecha ----- Dyrektora

a

.....
.....

zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez:

.....

łącznie zwanymi „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

Zamawiający, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego w przedmiocie **Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.**

dokonał wyboru oferty Wykonawcy, Strony uzgadniają, co następuje:

§ 1.

1) Przedmiotem Umowy jest Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice w następujących częściach:

Część A - Dostawa sprzętu drukującego i niszczarek do papieru

Część B - Dostawa zasilaczy awaryjnych do komputerów i serwerów

Część C - Dostawa laptopów z oprogramowaniem, pakietem biurowym i akcesoriów

Część D – Dostawa monitorów komputerowych, telewizorów, projektorów multimedialnych i dodatkowych akcesoriów

Część E - Dostawa urządzeń sieciowych: router/firewall, access point, switch

Część F - Dostawa nośników do przechowywania danych

Część G - Dostawa drona i dodatkowych akcesoriów

Część H - Dostawa sprzętu audio i akcesoriów

Część I - Dostawa części i akcesoriów komputerowych

2) Wykonawca zapewni również świadczenie usług serwisu, napraw gwarancyjnych, konsultacji i pomocy technicznej, przez okres i na zasadach określonych w Umowie i załączniku nr 3.

§ 2.

1) Wykonawca oświadcza, że parametry techniczne i użytkowe sprzętu są zgodne ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, a dostarczony sprzęt stanowi jego wyłączną własność, jest fabrycznie nowy, nieużywany i jest zgodny z dostarczoną dokumentacją oraz spełnia wymogi w zakresie bezpieczeństwa wynikające z ustawy o systemie oceny zgodności. Przez stwierdzenie „fabrycznie

nowy” należy rozumieć sprzęt nieużywany, oryginalnie opakowany (opakowania muszą być nienaruszone i posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta).

- 2) Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu.
- 3) Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez wadę fizyczną należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność sprzętu ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
- 4) Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko do siedziby zamawiającego w godz. 9.00 - 14.00 w dniu roboczym*. Wykonawca ustawi sprzęt w pomieszczeniach wskazanych przez upoważnionego pracownika Zamawiającego w dniu dostawy. Po dokonanej dostawie Wykonawca wyniesie i wywiezie na własny koszt kartony i palety, w których dostarczył sprzęt.
- 5) Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego sprawdzi zgodność dostawy pod względem zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia w miejscu dostawy w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych*.
- 6) Okres trwania czynności sprawdzenia przez Zamawiającego zgodności dostawy (liczony od dnia następnego po dniu dostawy do dnia zgłoszenia zastrzeżeń albo dokonania odbioru bez zastrzeżeń) nie wlicza się do terminu realizacji Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1.
- 7) Do potwierdzenia wykonania przedmiotu Umowy niezbędne jest protokolarne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu Umowy wraz z dokumentami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim Zamawiającemu i dokonanie przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy.
- 8) W przypadku niezgodności sprzętu, pod względem ilości, rodzaju lub stwierdzenia innych wad podczas odbioru, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie przekraczając terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 (z zastrzeżeniem ust. 7), dostarczyć na własny koszt sprzęt wolny od wad i zgodny z przedmiotem Umowy.
- 9) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres:.....miesiące.
- 10) Okres gwarancji liczony jest od dnia dostawy sprzętu wskazanego w protokole odbioru podpisanym bez zastrzeżeń.
- 11) W trakcie trwania gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny (wyłączając uszkodzenia powstałe z winy Zamawiającego) serwis gwarancyjny, świadczony w siedzibie Zamawiającego.
- 12) Zakres usług gwarancyjnych obejmuje w szczególności:
 - a. naprawy, w tym usuwanie usterek, wymiany gwarancyjne uszkodzonych elementów lub sprzętu, w miejscu dostawy sprzętu konsultacje i pomoc techniczną w zakresie funkcjonowania sprzętu,
 - b. dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronach producenta sprzętu oraz poprawek i aktualizacji oprogramowania dostarczanego wraz ze sprzętem,
 - c. przyjmowanie zgłoszeń wadliwego działania sprzętu,
 - d. diagnozę sprzętu,
 - e. dojazdy i transport niezbędny do wykonania czynności serwisowych ,
 - f. przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy, o której mowa w ust. 14 pkt 12,

g. inne czynności niezbędne do realizacji uprawnień wynikających z gwarancji.

13) Warunki serwisu gwarancyjnego:

1. Gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń) w dni robocze* w godzinach 8.00 - 14.00,
2. Serwis będzie świadczony na oryginalnych częściach,
3. Upoważnieni pracownicy Zamawiającego będą dokonywać zgłoszeń gwarancyjnych w dni robocze* w godzinach 8.00- 14.00, telefonicznie nr.....lub faksem na numer.....
4. Wykonawca jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego i przystąpić do usuwania wad, usterek lub awarii nie później niż w kolejnym dniu roboczym* po zgłoszeniu.
5. Czas naprawy wynosi 3 dni robocze* od dnia przystąpienia do naprawy,
6. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy w terminie do 10 dni roboczych* od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej w przypadku wystąpienia kolejnej wady, awarii lub usterki sprzętu po wcześniejszych co najmniej 5 jego naprawach,
7. W przypadku wymiany sprzętu na nowy, Zamawiający wymaga, aby nowy sprzęt posiadał co najmniej takie same parametry i funkcjonalności, jak sprzęt zaoferowany w ofercie Wykonawcy,
8. W przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, Wykonawca w terminie określonym w pkt 5 wymieni nośnik danych na nowy, wolny od wad, bez konieczności zwrotu uszkodzonego nośnika danych i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą użytkownika.
9. Wykonawca gwarantuje, że usługi objęte przedmiotem Umowy będą świadczone w sposób profesjonalny, zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej, z zachowaniem należytej staranności,
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty i ryzyko związane z realizacją uprawnień gwarancyjnych przez Zamawiającego w okresie gwarancji,
11. Na sprzęt wymieniony w ramach gwarancji, okres gwarancji biegnie na nowo od dnia dostarczenia go przez Wykonawcę w miejsce użytkownika,
12. W razie nieuwzględnienia przez Wykonawcę reklamacji z tytułu gwarancji, Zamawiający może wystąpić do podmiotu trzeciego z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy; jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca. Zwrot kosztów ekspertyzy nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych, od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty,
13. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękojmi za wady,
14. Świadczenie na rzecz Zamawiającego usług gwarancyjnych i serwisowych oraz korzystanie z uprawnień wynikających z gwarancji zawarte jest w wynagrodzeniu Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1.
15. Wykonawca odpowiada dodatkowo z tytułu rękojmi za wady na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego.
**) przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.*

§ 3.

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy w terminie wynikającym z oferty Wykonawcy t.j z zastrzeżeniem § 2 ust. 7.

- 2) Za termin realizacji dostawy przyjmuje się wskazaną, w podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń protokole odbioru, datę dostawy bez wad całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1.
- 3) Usługi objęte przedmiotem Umowy, o których mowa w § 1 ust. 2 Umowy świadczone będą przez okres wskazany w § 2 ust. 9 i 10.
- 4) Jeżeli termin na wykonanie zobowiązania kończy się w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy przyjmuje się, że termin upływa następnego dnia roboczego.

§ 4.

- 1) Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty:
nettozł (słownie:.....),
podatek VAT.....zł (słownie:.....),
bruttozł (słownie:.....).
- 2) Ceny jednostkowe brutto sprzętu zawiera formularz tabeli techniczne stanowiący Załącznik nr 3 do Umowy.
- 3) Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot Umowy dostarczony i odebrany protokolarnie przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
- 4) Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, jest ostateczne i obejmuje wszystkie koszty i opłaty towarzyszące wykonaniu Umowy jakie mogą powstać w związku z jej realizacją, w tym koszty opłat pośrednich, celnych, podatek od towarów i usług (VAT), ubezpieczenie, koszt transportu, załadunku i rozładunku, koszty wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na pozbawiony wad, koszty odbioru i dostarczenia elementów podlegających wymianie gwarancyjnej, koszty serwisu gwarancyjnego, opłat licencyjnych, oraz inne usługi/koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, etc.

§ 5.

- 1) Należność za dostarczony sprzęt płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie do 30 dni kalendarzowych, od dnia przedstawienia prawidłowo wystawionej na Zamawiającego faktury przez Wykonawcę.
- 2) Za dzień zapłaty ustala się dzień obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.
- 3) Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zmianach danych, które mogą wpływać na wystawianie i obieg faktur oraz ich księgowanie i rozliczanie dla celów podatkowych, takich jak nazwa firmy, adres, numer konta, numer NIP itp.
- 4) Wykonawca wystawi fakturę za dostarczony sprzęt.
- 5) Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

§ 6.

- 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 1. w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności z przyczyn wymienionych w § 7 ust. 1 pkt 1-5 oraz § 7 ust. 3,
 2. w wysokości 2% wartości brutto niedostarczonego sprzętu za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust.1,
 3. w wysokości 1% wartości brutto naprawianego sprzętu za każdy dzień roboczy opóźnienia w wykonaniu czynności gwarancyjnych, o których mowa w § 2 ust. 13 pkt 4, 5, 6 lub 8. Kary

umowne wynikające z niniejszego punktu za przekroczenie terminu będą naliczane oddzielnie w odniesieniu do każdego sprzętu będącego przedmiotem Umowy.

4. W przypadku odstąpienia od części Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za prawidłowo wykonaną, potwierdzoną przez Zamawiającego część Umowy.
5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania części lub całości przedmiotu Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, dla których zastrzeżono kary umowne, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań uzupełniających na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 2-3 nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
7. Zamawiający ma prawo do pomniejszenia wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy o wartość naliczonych kar, a w przypadku nie dokonania potrącenia kara umowna jest płatna w terminie do 30 dni kalendarzowych, od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do jej zapłaty
8. Kary umowne podlegają sumowaniu.

§ 7.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części niezrealizowanej Umowy ze skutkiem natychmiastowym (bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu w tym zakresie) w następujących okolicznościach:
 - 1) w przypadku gdy Wykonawca nie dostarczy w terminie przedmiotu Umowy,
 - 2) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu innych zobowiązań objętych Umową, przekraczającej 7 dni kalendarzowych,
 - 3) niedostarczenia sprzętu fabrycznie nowego,
 - 4) innego rodzaju nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym,
 - 5) gdy otwarto likwidację majątku Wykonawcy,
 - 6) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy na podstawie ust. 1pkt 1-5 w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia.
3. Zamawiający może również odstąpić od Umowy w całości lub w części w innych sytuacjach przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
4. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej.

§ 8.

1. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:
 - 1) w przypadku wycofania z rynku lub braku dostępności na rynku zaoferowanego sprzętu, dopuszcza się dostarczenie przez Wykonawcę innego sprzętu o parametrach i

funkcjonalnościach nie gorszych niż wynikające z oferty; warunki dostawy oraz warunki wykonywania świadczeń gwarancyjnych pozostają bez zmian; wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu,

- 2) innych zmian, w zakresie dopuszczonym art. 144 ustawy Pzp .
3. Zmiany wskazane w ust. 2 wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności. W przypadku zmian wskazanych w ust. 2 pkt. 1 Wykonawca dodatkowo zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu informacji o proponowanej zmianie wraz z wyjaśnieniem przyczyn proponowanej zmiany i uprawdopodobnieniem zajścia przesłanek uprawniających do zmiany.

§ 9.

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie Umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, ani korzystanie z licencji przez Zamawiającego zgodnie z Umową, nie narusza praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Umową, w szczególności zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
3. Jeżeli wskutek orzeczenia sądu Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu Umowy, Wykonawca, na swój koszt i według własnego wyboru, uzyska dla Zamawiającego prawa do przedmiotu Umowy lub dokona wymiany na przedmiot nie naruszający praw. W przypadku jeżeli powyższe okaże się niemożliwe, Wykonawca będzie zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu zapłaconego przez Zamawiającego wynagrodzenia.

§ 10.

1. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy:
 - 1) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145).
 - 2) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)
 - 3) Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 - 4) Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszystkich sporów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Osoby wyznaczone do uzgodnień i koordynacji przedmiotu niniejszej Umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego -
 - 2) ze strony Wykonawcy -
3. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru:

- 1) ze strony Zamawiającego są: Marcin Duda lub inne osoby upoważnione przez Zamawiającego,
 - 2) ze strony Wykonawcy jest:
-
4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 3 lub 4 może nastąpić po poinformowaniu drugiej strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
 5. Umowa sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy oraz trzy dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Wzór protokołu odbioru.

Załącznik nr 2 - Formularz oferty.

Załącznik nr 3 - Tabele techniczne.

Załącznik nr 4 – Kopia odpisu z Krajowego rejestru Sądowego

Miejscowość, data

PROTOKÓŁ ODBIORU nr.....
/wzór/
CZĘŚCIOWY/KOŃCOWY*

Data dokonania odbioru:		Data odbioru wynikająca z umowy	
Przedstawiciel ze strony Wykonawcy (imię i nazwisko)		Nazwa i adres Wykonawcy	
Przedstawiciel ze strony Zamawiającego (imię i nazwisko)		Nazwa i adres Zamawiającego	
MARCIN DUDA		Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego Modliszewice ul. Piotrkowska 30; 26-200 Końskie	

Zgodnie z umową z dnia 2019 na Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.

strony potwierdzają wykonanie niżej wymienionego zakresu przedmiotu umowy:

Lp	Nazwa	Uwagi	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. brutto
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
Łączna wartość zrealizowanej dostawy:					

Potwierdzenie zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia
formularz oferowanych parametrów technicznych - Załącznik nr do Umowy:

- Tak*

Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności z Umową kompletności dostawy:

- Tak*

- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności z Umową jakości przyjmowanej

dostawy:

- Zgodne*
- Niezgodne* - zastrzeżenia

Data dostarczenia przedmiotu Umowy do siedziby
Zamawiającego

tak/nie

Wykonawca zrealizował dostawę w terminie określonym Umową :

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia Podpisy:

(podpis Przedstawiciela/Zamawiającego) (podpis Przedstawiciela/Wykonawcy)

Protokół sporządzono w 2 egz.

z przeznaczeniem po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

Świętokrzyski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
w Modliszewicach
Modliszewice ul. Piotrkowska 30
26-200 Końskie

WYKONAWCA:

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

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE

o przynależności do grupy kapitałowej albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby ŚODR Modliszewice.**

w imieniu ww. podmiotu oświadczam, że:

1. nie należymy* / należymy* do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (t.j.Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369 z późn. zm.), razem z innym wykonawcą/wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu. **

** niepotrzebne skreślić*

*** W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty lub informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu*

....., dnia2019r.

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)