

POWIAT  
BOLESŁAWIECKI



## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie podstawowym,  
oznaczonego numerem  
**WIZ.272.1.15.2024**  
pn.

**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa  
Powiatowego w Bolesławcu”**

Zatwierdzam

STAROSTA BOLESŁAWIECKI

Tomasz Gabrysiak

**Bolesławiec, 10 października 2024 r.**

str. 1

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

### **I. Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Zamawiającym jest Powiat Bolesławiecki, ul. Armii Krajowej 12, 59 – 700 Bolesławiec  
tel. 75 732 32 58  
e-mail: [biuro@powiatboleslawiecki.pl](mailto:biuro@powiatboleslawiecki.pl)

Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://ezamowienia.gov.pl>.

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <https://ezamowienia.gov.pl>.

### **II. Tryb udzielenia zamówienia:**

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320).
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: WIZ.272.1.15.2024. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
3. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia i załącznikach zastosowane jest pojęcie:  
„ustawa” – należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 1.,  
„Zamawiający” – należy przez to rozumieć Powiat Bolesławiecki,  
„Wykonawca” – należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
4. Ilekroć w danym postępowaniu jest używany skrót SWZ należy przez to rozumieć niniejszą Specyfikację Warunków Zamówienia.
5. Ochrona danych osobowych – klauzula informacyjna z art. 13 RODO stanowi załącznik nr 4 do niniejszej SWZ.
6. **Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia negocjacji.**

### **III. Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu.
2. Zakup i dostawa obejmuje:
  - 1) Komputer stacjonarny – 12 szt.,
  - 2) Komputer przenośny – 1 szt.,

- 3) Oprogramowanie biurowe do komputerów stacjonarnych i przenośnych – 13 szt.,
- 4) Monitor – 12 szt.,
- 5) UPS – 12 szt.,
- 6) Wkładki SFP+ – 10 szt.,
- 7) Przełącznik sieciowy – 1 szt.,
- 8) Klawiatura bezprzewodowa – 1 szt.,
- 9) Mysz bezprzewodowa – 1 szt.,
- 10) Torba na laptopa – 1 szt.

**3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem minimalnych parametrów, wymagań technicznych i funkcjonalnych oraz ilości został opisany w załączniku nr 2 do niniejszej SWZ.**

**4. Kod CPV:**

- 30213300-8 – Komputer biurowy
- 30213100-6 – Komputery przenośne
- 30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy
- 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
- 32420000-3 – Urządzenia sieciowe
- 30237280-5 – Akcesoria zasilające
- 31682530-4 – Awaryjne urządzenia energetyczne

**5. Wymagania ogólne dla całości zamówienia:**

1) Zamawiający wymaga, aby oferowany sprzęt komputerowy:

- a) był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie był przedmiotem praw osób trzecich. Zamawiający wyklucza dostawę sprzętu powystawowego,
- b) był kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów oraz kosztów,
- c) spełniał wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie,
- d) spełniał wszystkie wymagania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce.

2) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

- a) udzielił minimum 24-miesięcznej gwarancji, **(UWAGA: dodatkowy okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert)**, na oferowany sprzęt objęty przedmiotem zamówienia;
- b) dostarczył sprzęt komputerowy na własny koszt do siedziby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec oraz dokonał wniesienia oferowanego przedmiotu zamówienia;
- c) dostarczył instrukcję obsługi i dokumentację techniczną oferowanego sprzętu w języku polskim.

3) Zamawiający wymaga, aby licencje na oferowane oprogramowania pochodziły z legalnego kanału dystrybucji, nie mogą być przedmiotem przestępstwa lub naruszenia praw autorskich oraz aby nie były dotychczas aktywowane ani odnawiane. Licencje na oferowane oprogramowania muszą być dostarczone w formie zgodnej z warunkami dystrybucyjnymi producenta oprogramowania.

4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej firmie audytu w zakresie weryfikacji kompatybilności dostarczonego oprogramowania z wymaganiami SWZ.

- 5) Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania oprogramowania w infrastrukturze Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.
6. **UWAGA:** Wybrany Wykonawca, przed podpisaniem umowy, przedstawi Zamawiającemu szczegółowy wykaz dostarczanego wyposażenia, zawierający cenę jednostkową, cenę razem, nazwę własną (nazwę producenta oraz model lub typ) oraz opis techniczny, potwierdzający zgodność dostaw z opisem przedmiotu zamówienia. Przedłożony wykaz dostarczanego wyposażenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Niedostarczenie wykazu traktowane będzie jako odmowa podpisania umowy przez Wykonawcę.
7. Określone w załączniku parametry, o których mowa w załączniku nr 2 do niniejszej SWZ, dotyczące przedmiotu zamówienia są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia o lepszych parametrach.
8. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w SWZ.
9. Tam, gdzie w SWZ i dołączonych do niej załącznikach zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w Ustawie, Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie nie gorszych parametrów technicznych.
10. W przypadku wskazania w zapisach SWZ, nazw własnych, typów, modeli, symboli, norm, itp., należy zapisy te rozumieć jako zapis o produkcie wzorcowym, wszędzie należy rozumieć, iż Zamawiający dodaje tam wyrazy „lub równoważny”.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia:**

1. Data rozpoczęcia: **od dnia podpisania umowy**
2. Data zakończenia: **do 14 dni od dnia podpisania umowy**

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu:**

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia następujące warunki dotyczące:
  - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
    - *nie dotyczy*
  - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
    - *nie dotyczy*
  - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
    - *nie dotyczy*
  - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
    - *nie dotyczy*

## VI. Podstawy wykluczenia Wykonawców:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ustawy, tj.:
  - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2021 r. poz. 1745),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o *zamówienia publiczne*;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie

konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę:**

- 1) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 2) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;

**3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy.**

**4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub, o których mowa w pkt. 2 niniejszego rozdziału, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:**

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
  - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
  - b) zreorganizował personel,
  - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
  - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
  - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
6. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
7. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**VII. Podmiotowe środki dowodowe - wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia:**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenie potwierdzające na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujące wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Propozycje treści oświadczenia stanowi Załącznik nr 1A do niniejszej SWZ.
3. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień ich złożenia.
4. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
6. W zakresie nieuregulowanym Ustawą lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. sprawie

podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

**VIII. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wtedy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty.
2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VII pkt 1 SWZ, składa każdy z wykonawców.

**IX. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.
2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Krzysztof Rybak, Aneta Niezgodzińska, tel. 75 612 17 14.
3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia):

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-ccad9164-fff3-43ac-af77-67637e382b40>

4. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”) z wykorzystaniem dostępnych filtrów.
5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
6. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
7. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
8. **Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30**



**grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).**

9. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
10. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz z 2021 r. poz. 1655) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
11. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja, (nie dotyczy składania ofert i wniosków), pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień, dokumentów, o których mowa w ust. 9, oraz przekazywanie informacji odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
12. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

13. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
14. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
15. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
16. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
17. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: [biuro@powiatboleslawiecki.pl](mailto:biuro@powiatboleslawiecki.pl), [k.rybak@powiatboleslawiecki.pl](mailto:k.rybak@powiatboleslawiecki.pl), [a.niezgodzinska@powiatboleslawiecki.pl](mailto:a.niezgodzinska@powiatboleslawiecki.pl), (nie dotyczy składania ofert/wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).

#### **X. Wymagania dotyczące wadium:**

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w kwocie 1.000,00 zł (słownie złotych: jeden tysiąc 00/100).
2. Zgodnie z art. 97 ust. 7 ustawy wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) gwarancjach bankowych;
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4) 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).
3. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego 02 2030 0045 1110 0000 0159 6980 tytułem „Wadium – „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu”.
4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
5. Jeżeli wadium wnoszone jest w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
6. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia z jej treści musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji. Dokument musi być podpisany przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela. Z treści dokumentu winno

wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy.

7. Dokument, o którym mowa w pkt. 5 ma być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i winien zawierać następujące elementy: nazwę Wykonawcy, beneficjenta (Zamawiającego), gwaranta lub poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib, oznaczenie postępowania, określenie (nazwa) przedmiotu postępowania, określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją, kwotę gwarancji, termin ważności dokumentu.
8. Jeżeli wadium zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 98 ust. 6 ustawy.
10. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na wskazany rachunek bankowy musi wpłynąć najpóźniej przed terminem składania ofert. Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.
11. Zamawiający zwraca wadium w trybie i terminach określonych w art. 98 ustawy.

#### **XI. Termin związania ofertą:**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni tj. do dnia 16.11.2024 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

#### **XII. Opis sposobu przygotowania oferty oraz sposób składania ofert:**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie Formularza Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w Formularzu Ofertowym.

4. Do oferty (wzór formularza stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej SWZ) należy dołączyć:
  - 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami rozdz. VII pkt. 1 SWZ;
  - 2) Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru (jeżeli dotyczy) - w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy oraz podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy) jest umocowana do jego reprezentowania;
  - 3) Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony;
  - 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - 5) Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
5. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się **dwa pola** drag&drop („przeciągnij” i „upuść”) służące do dodawania plików.
6. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). **UWAGA – pierwsze pole przeznaczone na dodanie formularza oferty umożliwia załączenie jednego pojedynczego pliku. W przypadku gdy formularz oferty składa się z dwóch lub więcej plików należy jeden z nich dodać w polu przeznaczonym na formularz oferty, a pozostałe w polu przeznaczonym na załączniki.** W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
7. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
8. Formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ

zewnątrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny). W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

9. **UWAGA:** niniejsze postępowanie prowadzone jest bez wykorzystania formularza interaktywnego dostępnego na platformie. Przy składaniu oferty wyświetlony zostanie komunikat o treści „Postępowanie nie posiada opublikowanego formularza do tego etapu postępowania” oraz „Plik (*nazwa pliku stanowiącego formularz*) nie jest poprawnym formularzem interaktywnym wygenerowanym na Platformie”. Powyższe komunikaty są jedynie ostrzeżeniami i nie uniemożliwiają poprawnego złożenia oferty z wykorzystaniem formularza udostępnionego przez Zamawiającego.
10. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
12. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.
13. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
14. Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, odt.
15. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.

### **XIII. Termin składania i otwarcia ofert:**

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: 18.10.2024 r., do godz. 9:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 18.10.2024 r., o godzinie 09:15.
3. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

5. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego na Platformie E-Zamówienia.
6. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
7. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
8. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

#### **XIV. Opis sposobu obliczenia ceny:**

**Uwaga: Obowiązującym wynagrodzeniem będzie wynagrodzenie ryczałtowe.**

1. Wykonawca określi całkowitą cenę oferty brutto, która stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu zamówienia, podając ją z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku). Cena oferty powinna być podana liczbowo.
2. Całkowitą ryczałtową cenę oferty należy podać w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SWZ.
3. Cena musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające wprost ze specyfikacji, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w tym opisane w rozdz. III niniejszej SWZ.
4. Cena oferty musi uwzględniać wartość podatku od towarów i usług oraz innych niezbędnych opłat i podatków.
5. Zgodnie z art. 225 ustawy jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jej wartość bez kwoty podatku.

#### **XV. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego:**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w złotych polskich [PLN].

**XVI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny oferty:**

1. Kryterium są:
  - 1) Cena (najniższa cena) – 60%,
  - 2) Dodatkowy okres gwarancji – 40%.
2. Zamówienia zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów, po zsumowaniu ocen w poszczególnych kryteriach oceny ofert.
3. Maksymalna liczba punktów, jaką może otrzymać Wykonawca to 100.
4. Ilość punktów zaokrąglana jest do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający zakłada, że 1% = 1 punkt.
6. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.
7. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną wg poniższego sposobu:

1) Kryterium „Cena”:

**$[On/Ob] \times 60 = \text{ilość punktów P1}$**

**Gdzie:**

**„On” – cena w ofercie najkorzystniejszej (najniższa cena spośród ofert ocenianych),**

**„Ob” – cena w ofercie badanej.**

- 2) Kryterium „Dodatkowy okres gwarancji” - maksymalnie 12 miesięcy ponad wymagane minimum (tj. podstawowe 24 miesiące) – najwyższą liczbę punktów, tj. 40 otrzyma oferta o dodatkowym maksymalnym 12 miesięcznym okresie gwarancji, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej wg poniższego sposobu:

**$[Gb/Gn] \times 40 = \text{ilość punktów P2}$**

**Gdzie:**

**„Gb” – dodatkowy okres gwarancji oferty badanej,**

**„Gn” – dodatkowy maksymalny 12 miesięczny okres gwarancji.**

Wykonawca podaje w ofercie dodatkowy okres gwarancji, tj. od 0 do 12 miesięcy.

W przypadku gdy Wykonawca zaproponuje dłuższy dodatkowy okres gwarancji niż 12 miesięcy zostanie przyznana liczba punktów 40.

W przypadku gdy Wykonawca pozostawi puste miejsce lub postawi inny znak w wyznaczonym miejscu w ofercie zostanie przyznana liczba punktów 0.

8. Łączna wartość punktowa zostanie obliczona poprzez zsumowanie wartości:

**P = wartość punktowa „P1” (cena) + wartość punktowa „P2” (dodatkowy okres gwarancji)**

**XVII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie wezwany przez Zamawiającego do podpisania umowy.
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o terminie i miejscu zawarcia umowy.
3. **Wybrany Wykonawca, przed podpisaniem umowy, przedstawi Zamawiającemu szczegółowy wykaz dostarczanego zamówienia, zawierający cenę jednostkową, cenę razem, nazwę własną (nazwę producenta oraz model lub typ) oraz opis techniczny, potwierdzający zgodność dostaw z opisem przedmiotu zamówienia. Przedłożony wykaz dostarczanego wyposażenia podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Niedostarczenie wykazu traktowane będzie jako odmowa podpisania umowy przez Wykonawcę.**

**XVIII. Podwykonawstwo:**

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
3. **Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, jeżeli są już znani.**

**XIX. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy:**

Z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

**XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

W postępowaniu mają zastosowanie środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale IX Ustawy oraz wydanych na podstawie art. 576 Ustawy Rozporządzeniach w sprawie:

- 1) wysokości i sposobu pobierania wpisu od odwołania;
- 2) szczegółowych rodzajów kosztów postępowania odwoławczego.

**XXI. Opis części zamówienia:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiotowe zamówienie jest niepodzielne na części, ponieważ zgodnie z art. 25 ust. 2 ustawy ze względów technicznych, organizacyjnych i ekonomicznych tworzy nierozdzielalną całość. Z uwagi na potrzebę



skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, proces ten mógłby poważnie zagrozić właściwemu i terminowemu wykonaniu zamówienia. Wprowadzenie podziału zamówienia na części skutkowałoby potencjalnym wydłużeniem terminu zakończenia dostawy oraz zwiększeniem kosztów. Ponieważ zakres zamówienia jest dostosowany do możliwości małego i średniego przedsiębiorstwa brak podziału zamówienia na części nie spowoduje ograniczenia konkurencji.

**XXII. Informacje o zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8:**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy.

**XXIII. Oferty wariantowe:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 ustawy.

**XXIV. Załączniki do Specyfikacji Warunków Zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1A – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,

Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 3 – Wzór umowy,

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO,

Załącznik nr 5 – CPU – Wyniki

<p>.....          (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu          NIP/PESEL, KRS/CEiDG)</p>	<p><b>FORMULARZ OFERTOWY</b></p>
--	----------------------------------

**Powiat Bolesławiecki  
 ul. Armii Krajowej 12  
 59-700 Bolesławiec**

**Nawiązując do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie podstawowym nr WIZ.272.1.15.2024 pn.:**

**„Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu”**

Ja/My niżej podpisany/i

1. ....
2. ....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
 .....

*(pełna nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

- I. Składam/y** niniejszą ofertę na zasadach przewidzianych w SWZ.
- II. Oświadczam/y**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- III. Oświadczam/y**, że zapoznaliśmy się ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia i uznajemy się za związanych określonym w nich zasadami wykonywania zamówienia.
- IV. Oświadczam/oświadczamy**, że oferowane przez wykonawcę dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
- V. Oferuję/my** wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę :

**Cena brutto:** .....zł \*

*\* (Cena oferty powinna być podana liczbowo z dokładnością do grosza tj. do dwóch miejsc po przecinku)*

- VI.** Na powyższą cenę brutto składają się wszystkie niezbędne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

- VII. **Wadium** w kwocie ..... zł zostało wniesione w formie .....
- VIII. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniądza należy je zwrócić na numer konta: .....
- IX. **Gwarancja: oferujemy.....miesiące dodatkowej gwarancji \***  
**\*należy wpisać dodatkowy okres gwarancji, jaki oferuje Wykonawca, maksymalnie 12 miesięcy (tj. od 0 do 12 miesięcy) ponad wymagane minimum.**
- X. **Zobowiązuję/my się** do wykonania zamówienia w terminie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- XI. **Uważam/y się** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- XII. **Dostawy** objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami z wyjątkiem zakresu wymienionego w pkt XIII.
- XIII. **Podwykonawcom** zamierzamy zlecić następującą część zamówienia:  
 .....  
**Zamierzamy** powierzyć wykonanie wskazanych części zamówienia następującym podwykonawcom (należy podać firmy podwykonawców):  
 .....
- XIV. **Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:.....
- XV. **Wykonawca** jest mikro/małym/średnim przedsiębiorcą\*  
 \* niepotrzebne skreślić
- XVI. **W celu kontaktu** z Zamawiającym udostępniam/y adres e- mail.....
- XVII. **Osobą uprawnioną do kontaktu przez czas trwania postępowania** jest: .....(Tel).....
- XVIII. **Oświadczam**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**XIX. Wraz z ofertą składam/y następujące oświadczenia i dokumenty:**

.....

.....

..... dnia ..... roku

**Informacja dla Wykonawcy:**

**Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.**

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

**Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby\*:**

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

**reprezentowany przez:**

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

**Nawiązując do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie podstawowym nr WIZ.272.1.15.2024 pn.: „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu” oświadczam, co następuje:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 5 i 7 ustawy.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

..... dnia ..... roku

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... Ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1,2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt. 5 i 7 ustawy*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... dnia ..... roku

#### **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.

..... dnia ..... roku

**\* niepotrzebne skreślić**

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

## ZAŁĄCZNIK NR 2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Zestawienie sprzętu i oprogramowania:

- 1) Komputer stacjonarny – 12 szt.
- 2) Komputer przenośny – 1 szt.,
- 3) Oprogramowanie biurowe do komputerów stacjonarnych i przenośnych – 13 szt.,
- 4) Monitor – 12 szt.
- 5) UPS – 12 szt.,
- 6) Wkładki SFP+ – 10 szt.,
- 7) Przełącznik sieciowy – 1 szt.,
- 8) Klawiatura bezprzewodowa – 1 szt.
- 9) Mysz bezprzewodowa – 1 szt.
- 10) Torba na laptopa – 1 szt.

### 1. Komputer stacjonarny - 12 sztuk

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Ogólne	Zamawiający wymaga dostawy komputera stacjonarnego typu tiny/micro. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu.
Obudowa	Małogabarytowa typu mini/micro PC, o sumie wymiarów nieprzekraczającej 400mm według karty katalogowej producenta. Obudowa otwierana beznarzędziowo, umożliwiającą montaż minimum dwóch dysków, w tym jednego dysku HDD o rozmiarze 2,5". Wbudowany głośnik multimedialny o mocy min. 2W. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym.
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
Płyta główna	Płyta główna wyposażona w min. 2 złącza M.2 z czego 1 dedykowane dla dysku SSD PCIe. Płyta główna wyposażona w min. 2 sloty pamięci RAM DDR4.
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, na poziomie wydajności 18461 punktów na podstawie Average CPU w teście Multithread Rating według wyników opublikowanych na <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> zgodnie z załączonym przez Zamawiającego zestawieniem – załącznik nr 5 do SWZ - CPU – Wyniki.
Pamięć operacyjna	Min. 16GB
Dysk twardy	Min. 512GB SSD M.2, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z procesorem.

Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
Sieć	Karta sieciowa LAN obsługująca prędkości 10/100/1000. Wbudowana karta sieci bezprzewodowej, pracująca w standardzie WIFI 6, Bluetooth 5.2
Porty/złącza	<p>Z przodu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB 3.2 typu C</li> <li>- 1x USB 3.2 typu A</li> <li>- 1x złącze audio combo</li> </ul> <p>Z tyłu obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x USB 2.0 typu A</li> <li>- 2x USB 3.2 typu A</li> <li>- 1x HDMI 2.1</li> <li>- 1x DisplayPort 1.4</li> <li>- RJ-45</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
Klawiatura/mysz	Przewodowa USB: klawiatura w układzie US + mysz z rolką
Zasilacz	Energooszczędny zasilacz o mocy min. 60W oraz sprawności na poziomie min. 89%.
System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> </ol>



	<p>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</p> <p>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</p> <p>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</p> <p>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3</p>
--	---

	<p>kategori bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Login i hasło,</li> <li>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</li> <li>d. Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ul> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- numerze inwentarzowym (AssetTag),</li> <li>- wersji BIOS,</li> <li>- dacie produkcji BIOS</li> <li>- zainstalowanym procesorze wraz z taktowaniem,</li> <li>- zainstalowanej pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- dyskach podłączonych do złącz M.2 oraz SATA</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia portów USB</li> <li>- wyłączenia karty sieciowej</li> <li>- wyłączenia karty audio</li> <li>- wyłączenia funkcji Wake on LAN</li> <li>- wyłączenia wirtualizacji</li> <li>- wyłączenia modułu TPM</li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On</li> <li>- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania</li> <li>- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii</li> <li>- zdefiniowania sekwencji bootowania</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień BIOS</li> </ul> <p>bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych</p>
System Diagnostyczny	<p>Zaimplementowany w UEFI BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System obsługiwany za pomocą myszy lub klawiatury, umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonanie testu komponentów w zakresie przyspieszonym lub rozszerzonym z możliwością wyboru algorytmów testowania oraz liczby cykli testowych do przeprowadzenia. System diagnostyczny powinien umożliwiać wykonanie testu następujących komponentów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięci ram,</li> <li>- procesora,</li> <li>- pamięci masowej,</li> <li>- płyty głównej</li> <li>- portów USB.</li> </ul> </li> <li>2. Identyfikację jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie (producent, model, numer seryjny),</li> <li>- bios (wersja oraz data wydania),</li> <li>- procesor (nazwa, taktowanie, ilości pamięci L1, L2, L3, liczba rdzeni),</li> <li>- pamięć ram (ilość zainstalowanej pamięci ram, producent oraz numer seryjny),</li> <li>- dysk twardej (producent, model, numer seryjny, pojemność),</li> <li>- płyta główna (liczba złącz USB, liczba złącz PCI)</li> </ul> </li> </ol>

Certyfikaty i standardy	<p>Dla producenta sprzętu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001</li> <li>- ISO 14001</li> <li>- ISO 50001</li> </ul> <p>Dla komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ENERGY STAR min. 8.0</li> <li>- EPEAT min. Gold dla kraju Polska dostępne na stronie: <a href="https://www.epeat.net/search-computers-and-displays">https://www.epeat.net/search-computers-and-displays</a></li> <li>- Deklaracja zgodności CE</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</li> </ul> <p>Certyfikaty, oświadczenia i standardy Wykonawca musi przedstawić przy dostawie.</p>
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Złącze typu Kensington Lock</li> <li>- Moduł TPM 2.0</li> <li>- Czujnik otwarcia obudowy</li> </ul>
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
Oprogramowanie	<p>Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta, w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać ich zbiorczą instalację.</p> <p>Oprogramowanie musi być wyposażone w moduł rejestru zdarzeń, w którym znajdują się informacje o tym kiedy i jakie sterowniki zostały zainstalowane na danej maszynie.</p>
Gwarancja i wsparcie techniczne producenta	<p>Gwarancja świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Firma serwisująca posiadająca certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fabrycznej konfiguracji urządzenia,</li> <li>- rodzaju gwarancji,</li> <li>- dacie wygaśnięcia gwarancji,</li> <li>- aktualizacjach.</li> </ul> <p>Zaawansowana diagnostyka urządzenia i oprogramowania dostępna na stronie producenta komputera.</p>
Ukompletowanie	Dedykowany dla urządzenia uchwyt w standardzie VESA

## 2. Komputer przenośny - 1 sztuka

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Ogólne	Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia režimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu.
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach mobilnych, na poziomie wydajności 14801 punktów na podstawie Average CPU w teście Multithread Rating według wyników opublikowanych na <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> zgodnie z załączonym przez Zamawiającego zestawieniem – załącznik nr 5 do SWZ - CPU – Wyniki.
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16GB DDR4-3200
Parametry pamięci masowej	Min. M.2 512 GB SSD PCIe 4.0 NVMe
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki Dolby Audio stereo 2x 1,5W, port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).
Obudowa	Wykonana z metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane, PC-ABS) charakteryzujących się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych. Obudowa o podwyższonej odporności spełniająca normy MIL-STD-810H.
Płyta główna	Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny oraz model komputera.
Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy wraz z dostawą dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera ).
Bezpieczeństwo	- TPM 2.0 - Dysk systemowy zawierający partycję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).

BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersji BIOS</li> <li>- nr seryjnym komputera</li> <li>- Ilości zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>- typie procesora</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawienia hasła administratora</li> <li>- ustawienia hasła dysku twardego</li> <li>- włączenia/wyłączenia bootowania z USB</li> <li>- włączenia/wyłączenia karty WLAN,</li> <li>- włączenia/wyłączenia mikrofonu,</li> <li>- włączenia/wyłączenia zintegrowanej kamery</li> <li>- włączenia/wyłączenia portów USB</li> </ul>
Bezpieczeństwo – System Diagnostyczny	<p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System obsługiwany za pomocą myszy lub klawiatury, umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonanie testu komponentów w zakresie przyspieszonym lub rozszerzonym z możliwością wyboru algorytmów testowania oraz liczby cykli testowych do przeprowadzenia. System diagnostyczny powinien umożliwiać wykonanie testu następujących komponentów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięci ram</li> <li>- procesora,</li> <li>- pamięci masowej,</li> <li>- płyty głównej.</li> </ul> </li> <li>2. Identyfikację jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie (producent, numer konfiguracji, model, numer seryjny),</li> <li>- bios (producent, wersja oraz data wydania),</li> <li>- procesor (nazwa, taktowanie, ilości pamięci cache, liczba rdzeni),</li> <li>- pamięć ram (ilość, producent oraz numer seryjny, taktowanie pamięci),</li> <li>- dysk twardy (producent, model, numer seryjny, pojemność).</li> </ul> </li> </ol>
Ekran	<p>Matowy, matryca IPS min. 17,3" 16:9, rozdzielczość min. FHD 1920x1080, 300 nits, kontrast min. 800:1, kąt otwarcia pokrywy ekranu min.180 stopni.</p>

Interfejsy / Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB 2.0 typu A</li> <li>- 1x USB 3.2 typu A</li> <li>- 1x USB 3.2 typu C</li> <li>- 1x HDMI 1.4b</li> <li>- czytnik kart pamięci</li> <li>- złącze audio combo</li> </ul>
Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AX 2X2 Bluetooth min. 5.2
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US; Wbudowany czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania. Przycisk zasilania znajdujący się poza obrysem klawiatury, celem uniknięcia przypadkowego naciśnięcia. Nie dopuszcza się umiejscowienia przycisku włączania np. w górnym rzędzie klawiatury.
Akumulator	Min. 43Wh z funkcją szybkiego ładowania od 0% do 80% w czasie 60 minut.
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny 65W
Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<p>Dla producenta sprzętu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001</li> <li>- ISO 14001</li> <li>- ISO 50001</li> </ul> <p>Dla komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ENERGY STAR 8.0</li> <li>- Deklaracja zgodności CE</li> <li>- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</li> </ul> <p>Certyfikaty, oświadczenia i standardy Wykonawca musi przedstawić przy dostawie.</p>
Waga	Waga urządzenia z akumulatorem maksymalnie 2,3 kg według karty katalogowej producenta
System operacyjny	<p>Profesjonalna licencja systemu operacyjnego, spełniającego następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ul> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> </ol>

	<p>4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</p> <p>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</p> <p>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</p> <p>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</p> <p>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</p> <p>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</p> <p>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</p> <p>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</p> <p>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomym folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p>
--	--



	<p>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p>
--	---

	<p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Login i hasło,</li> <li>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</li> <li>d. Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ul> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>
Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Dopuszcza się realizację powyższych wymagań poprzez stronę internetową producenta sprzętu.
Gwarancja i wsparcie	Gwarancja świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

techniczne producenta	<p>Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fabrycznej konfiguracji urządzenia,</li> <li>- rodzaju gwarancji,</li> <li>- dacie wygaśnięcia gwarancji,</li> <li>- aktualizacjach.</li> </ul> <p>Zaawansowana diagnostyka urządzenia i oprogramowania dostępna na stronie producenta komputera.</p>
-----------------------	--

### 3. Oprogramowanie biurowe do komputerów stacjonarnych i przenośnych- 13 sztuk

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Wymagania	<p>– Pakiet biurowy zawierający minimum oprogramowanie: Edytor tekstów, Arkusz kalkulacyjny, Narzędzie do tworzenia prezentacji, Klient poczty e-mail, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <p>1) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>• wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>• wstawianie oraz formatowanie obrazów i klipów wideo,</li> <li>• wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>• automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>• automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>• formatowanie nagłówek i stopek stron,</li> <li>• śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie z zachowaniem oznaczeń miejsc wprowadzenia śledzonych zmian oraz umieszczania komentarzy,</li> <li>• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>• określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>• wydruk dokumentów,</li> <li>• wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>• zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul>

- 2) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- tworzenie raportów tabelarycznych,
  - tworzenie wykresów liniowych (wraz z 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,
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 3) Narzędzie do tworzenia prezentacji musi umożliwiać:
- przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
    - 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,
- 4) Klient poczty e-mail musi umożliwiać:
- pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,</li> <li>• filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</li> <li>• tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</li> <li>• automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>• tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>• oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>• zarządzanie kalendarzem,</li> <li>• udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>• przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>• zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>• zarządzanie listą zadań,</li> <li>• zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>• zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>• udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>• przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>• możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,</li> </ul> <p>– Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi;</p> <p>– Wymagana dostępna, pełna, polska wersja językowa interfejsu użytkownika, systemu komunikatów i podręcznej kontekstowej pomocy technicznej,</p> <p>– Wymagane wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls,xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Office 2019, MS Office 2021, bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów;</p> <p>– Oprogramowanie winno posiadać pełną kompatybilność z systemem operacyjnym: Microsoft Windows 11, oraz posiadać licencję bezterminową zawierającą indywidualny klucz licencji,</p> <p>– Oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nieprzypisane.</p> <p>– Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim czynną w godzinach pracy Urzędu - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tę infolinię po podaniu klucza produktu.</p> <p>– Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostawy wersji niższej niż 2021 wraz z aktualizacjami do wersji najnowszej.</p> <p>– Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych tylko o rozwiązania</p>
--	--

	chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. –
--	--

#### 4. Monitor - 12 sztuk

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Wielkość ekranu	Przekątna ekranu min. 23,5"
Matryca	Powłoka matrycy o wykończeniu matowym typu IPS
Nominalna rozdzielczość	Rozdzielczość nie mniejsza niż: FHD (1920x1080)
Kąty widzenia	Kąty widzenia min. 178 stopni w pionie i w poziomie
Plamka	Wielkość plamki (pojedynczego piksela) nie większa niż 0.28 mm
Częstotliwość odświeżania	Nie mniejsza niż 60Hz
Jasność	Nie mniejsza niż 250 nitów
Czas reakcji matrycy	Nie większy niż 6 ms w typowym trybie pracy
Zakres kolorów	Nie mniejszy niż 99% sRGB
Kontrast	Kontrast wyświetlacza nie mniejszy niż: 1000:1
Porty/złącza	Minimalna ilość dostępnych złącz w monitorze: - 1x DisplayPort min. 1.2 - 2x USB 3.2 w tym min. 1 złącze USB 3.2 typu B - 1x HDMI min. 1.4
Wbudowane wyposażenie multimedialne	- Głośniki stereo 2x3W - mikrofon - Kamera FHD
Zasilanie	Zasilacz o mocy min. 90W
Ergonomia	Podstawa umożliwiająca regulację w zakresie min: - Pochylenie przód/tył -5 do 22 stopni - Wysokość 150mm - Obrót na boki 45 stopni - Pivot od 0 do 90 stopni
Obudowa	- musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej - Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA (100x100)
Wymagania dodatkowe	Monitor umożliwiający rozbudowę do komputera typu All in One, za pomocą dedykowanego slotu na komputer typu tiny. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań polegających na podłączeniu komputera w małej obudowie z pomocą uniwersalnych uchwytów do monitora lub jego podstawy. Komputer służący do rozbudowy nie może wystawać poza

	obrys monitora. Zestaw po rozbudowie powinien umożliwiać elastyczną rekonfigurację w zakresie: ram, pamięć masowa, cpu.
Certyfikaty i standardy	<p>Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001</li> <li>- ISO 14001</li> <li>- ISO 50001</li> </ul> <p>Dla urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TCO min. 8.0 oraz Edge 2.0</li> <li>- Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Silver.</li> <li>- Certyfikacja ochrony oczu TÜV Rheinland Eye Comfort</li> <li>- CE</li> <li>- RoHS</li> </ul> <p>Certyfikaty, oświadczenia i standardy Wykonawca musi przedstawić przy dostawie.</p>

## 5. UPS - 12 sztuk

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Technologia wykonania UPS	Line-interactive
Moc pozorna (VA)	minimum 650
Moc rzeczywista (W)	minimum 360
Kształt fali na wyjściu(praca na baterii)	Symulowana fala sinusoidalna
Automatyczna regulacja napięcia (mechanizm AVR)	Wymagany
Ochrona przed przeciążeniem	Wymagana(minimum bezpiecznik oraz wewnętrzny ogranicznik prądu)
Filtr EMI/RFI	Wymagany
Układ przeciwprzepięciowy (J)	Wymagany, minimum 150
Nominalne napięcie wejściowe (V)	230+/-10%
Obsługiwany zakres napięcia wejściowego (V)	minimum 165 – 290

Częstotliwość wejściowa(Hz)	50+/-5 ; 60+/-5
Wykrywanie częstotliwości wejściowej	Wymagane automatyczne
Napięcie przy pracy na baterii (V)	230+/-10%
Częstotliwość przy pracy baterii (Hz)	50+/-1% ; 60+/-1%
Rodzaj złącza wejściowego	Schuko
Gniazdko	FR x 3
Typowy czas przełączenia na baterie (ms)	4 ms
Czas podtrzymania na baterii	Wymagana, czas pracy przy pełnym obciążeniu do 0,5 min, przy obciążeniu 200W do 3 min.
Ładowanie baterii	Typowy czas ładowania do 6 h
Sygnalizacja	Wymagane alarmy dźwiękowe oraz diody LED
Diody LED - sygnalizacja	Zasilanie włączone, Tryb liniowy, Tryb baterii, Tryb obejścia, Niski poziom baterii, Przeciążenie, Usterka UPS
Alarmy dźwiękowe - sygnalizacja	Tryb baterii, Niski poziom baterii, Przeciążenie, Usterka UPS
Dołączone oprogramowanie do zarządzania	Wymagane, obsługa platform Windows, Linux oraz mac
Obudowa	Tower
Konstrukcja obudowy	Plastikowa
Rozmiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	Nie większe niż 84 x 174 x 280
Waga	maksimum 4 kg (urządzenie bez opakowania i akcesoriów)
Temperatura robocza (°C)	0 – 40
Względna wilgotność robocza (bez kondensacji) (%)	0 – 90
Rozproszenie ciepła (BTU/hr)	Nie więcej niż 34 BTU/hr
Certyfikaty	CE, RoHS



## 6. Wkładki SFP+ - 10 sztuk

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Wkładki	SFP+ SR 10Gbs 850nm LC DDM MMF 300m

## 7. Przełącznik sieciowy - 1 sztuka

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Przepustowość przełączania i szybkość przesyłania	1. Pojemność w milionach pakietów na sekundę (mpps) (pakiety 64-bajtowe) - minimum: 130 2. Przepustowość przełączania w gigabitach na sekundę (Gbps) - minimum: 175,0
Protokół drzewa rozpinającego (STP)	1. Obsługa standardowego drzewa rozpinającego 802.1d. 2. Szybka konwergencja przy użyciu protokołu 802.1w (RSTP) (Rapid Spanning Tree Protocol). 3. Obsługa minimum 8 wystąpień drzewa rozpinającego przy użyciu protokołu 802.1s (MSTP). 4. Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); obsługa minimum 126 instancji. 5. Rapid PVST+ (RPVST+); obsługa minimum 126 wystąpień.
Grupowanie/łączenie portów	Obsługa protokołu kontroli agregacji łączy (LACP) IEEE 802.3ad: - minimum 4 grupy - minimum 8 portów na grupę z 16 portami kandydującymi dla każdej (dynamicznej) grupy agregacji łączy 802.3ad
Sieć VLAN	1. Obsługa do 255 aktywnych sieci VLAN jednocześnie. 2. Sieci VLAN oparte na portach i znacznikach 802.1Q. 3. Zarządzanie siecią VLAN. 4. Gościenna sieć VLAN.
Sieć VLAN głosowa	Ruch głosowy musi być automatycznie przypisywany do sieci VLAN specyficznej dla głosu i traktowany odpowiednimi poziomami QoS. Protokół Voice Services Discovery Protocol (VSDP) musi zapewniać wdrażanie punktów końcowych głosu i urządzeń sterujących połączeniami w całej sieci bez konieczności dotykania.
Ogólna rejestracja VLAN	Protokół do automatycznego propagowania i konfigurowania sieci VLAN w domenie mostkowanej.
Podsluchiwanie IGMP (wersje 1, 2 i 3)	Protokół IGMP (Internet Group Management Protocol) musi ograniczać intensywny pod względem przepustowości ruch multicastowy wyłącznie do żądających go osób; musi obsługiwać 255 grup multicastowych (obsługiwany jest także multicasting specyficzny dla źródła)
Zapytanie IGMP	Obsługa domeny multicast warstwy 2 przełączników w przypadku braku routera multicast
Blokowanie HOL	Zapobieganie blokowaniu Head-of-Line (HOL)

Wykrywanie pętli zwrotnej	Rozwiązanie musi zapewniać ochronę przed pętlami poprzez przesyłanie pakietów protokołu pętli z portów, na których włączono ochronę pętli. Działanie musi być niezależne od protokołu STP.
IPv4 routing	Przełączanie pakietów IPv4 z maksymalną prędkością, Do 32 tras statycznych i do 16 interfejsów IP.
IPv6 routing	Przełączanie pakietów IPv6 z maksymalną prędkością.
Interfejs warstwy 3	Konfiguracja interfejsu warstwy 3 na porcie fizycznym, LAG, interfejsie VLAN lub interfejsie pętli zwrotnej.
(CIDR)	Wsparcie dla CIDR
Dynamiczny Host Protokół konfiguracji Przekaznik (DHCP) na warstwie 3	Przekazywanie ruchu DHCP przez domeny IP
Protokół Datagram użytkownika przekaznik (UDP)	Przekazywanie informacji rozgłoszeniowych przez domeny warstwy 3 w celu wykrywania aplikacji lub przekazywania pakietów protokołu Bootstrap (BootP)/DHCP
Warstwa bezpiecznych gniazd (SSL)	Protokół SSL musi szyfrować cały ruch HTTPS, umożliwiając bezpieczny dostęp do zarządzania za pomocą przeglądarki
Protokół Secure Shell (SSH)	Wymagany
IEEE 802.1X	Uwierzytelnianie za pomocą usługi zdalnego uwierzytelniania Dial-In User Service (RADIUS), gościnna sieć VLAN, tryb pojedynczego/wielu hostów i pojedyncze/wiele sesji
Secure Core Technology (SCT)	Funkcja zapewniająca, że przełącznik będzie odbierał i przetwarzał ruch zarządzania i protokołu bez względu na ilość odbieranego ruchu.
Secure Sensitive Data (SSD)	Mechanizm do bezpiecznego zarządzania poufnymi danymi (takimi jak hasła, klucze itd.) na przełączniku, wypełniania tymi danymi innych urządzeń i bezpiecznej autokonfiguracji. Dostęp do przeglądania poufnych danych jako zwykłego tekstu lub zaszyfrowanych musi być zapewniany zgodnie z poziomem dostępu skonfigurowanym przez użytkownika i metodą dostępu użytkownika.
Port security	Możliwość blokowania adresów MAC źródłowych do portów i ograniczania liczby nauczonych adresów MAC.
RADIUS	Musi obsługiwać uwierzytelnianie RADIUS dla dostępu do zarządzania. Przełącznik musi działać jako klient.
Listy kontroli dostępu (ACL)	Obsługa do 512 reguł
Poziomy priorytetów	8 kolejek sprzętowych

Rate limiting	Kontrola wejścia, kształtowanie wyjścia i kontrola szybkości; na sieć VLAN, na port i na podstawie przepływu
Normy / Standardy	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, Protokół kontroli agregacji łączy IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Kontrola przepływu IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Multiple STP, Uwierzytelnianie dostępu do portu IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330
IPv6	Tryb hosta IPv6 IPv6 przez Ethernet Podwójny stos IPv6/IPv4 Automatyczna konfiguracja adresu bezstanowego IPv6 Odkrywanie maksymalnej jednostki transmisji ścieżki (MTU) Wykrywanie duplikatów adresów (DAD) Protokół ICMP (Internet Control Message Protocol) w wersji 6 Sieć IPv6 przez IPv4 z obsługą protokołu Intrasite Automatic Tunnel Addressing Protocol (ISATAP)
IPv6 Aplikacje	Web/SSL, Telnet server/SSH, Ping, Traceroute, Simple Network Time Protocol (SNTP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Simple Network Management Protocol (SNMP), Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS), Syslog, DNS client, DHCP client, DHCP autoconfig
SNMP	SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP v3 User-based Security Model (USM)
Zdalne monitorowanie	Wbudowany agent oprogramowania RMON obsługuje 4 grupy RMON (historia, statystyki, alarmy i zdarzenia) w celu ulepszonego zarządzania ruchem, monitorowania i analizy.
Podwójny stos IPv4 i IPv6	Współistnienie obu stosów protokołów w celu ułatwienia migracji
Port mirroring	Ruch na porcie musi być lustrzany do innego portu w celu analizy za pomocą analizatora sieciowego lub sondy RMON. Do 4 portów źródłowych musi być lustrzane odbicie do jednego portu docelowego.
VLAN mirroring	Ruch z sieci VLAN musi być lustrzany do portu w celu analizy za pomocą analizatora sieci lub sondy RMON. Do 4 sieci VLAN

	Źródłowych musi lustrzanie odbić do jednego portu docelowego.
Secure Copy (SCP)	Bezpieczne przesyłanie plików do i z przełącznika
Smartports	Uproszczona konfiguracja funkcji QoS i bezpieczeństwa.
Jumbo frames	Rozmiary ramki do 9K bajtów.
Tabela MAC	8 tys. adresów
Porty	- Łączna liczba portów systemowych: 48 Gigabit Ethernet + 4 10 Gigabit Ethernet - Porty RJ-45: 48 Gigabit Ethernet - Combo ports (RJ-45 + SFP): 4 SFP+
Gniazdo USB	Gniazdo USB typu A na przednim panelu przełącznika umożliwiające łatwe zarządzanie plikami i obrazami.

## 8. Klawiatura bezprzewodowa - 1 sztuka

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Typ klawiatury:	membranowa
Rodzaj:	radiowa
Typ podłączenia:	bezprzewodowa
Klawiatura numeryczna:	tak
Klawisze multimedialne:	tak
Klawisze internetowe:	tak
Informacje dodatkowe:	Łączność bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz, podłączenie „plug and play”

## 9. Mysz bezprzewodowa - 1 sztuka

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Sensor:	optyczny
Rodzaj:	bezprzewodowa
Typ podłączenia:	USB
Liczba przycisków:	3
Liczba rolek:	1
Informacje dodatkowe:	Łączność bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz, podłączenie „plug and play”

## 10. Torba na laptopa – 1 sztuka

Nazwa komponentu	Parametry wymagane Opis wymagań minimalnych
Rodzaj:	Torba
Pasuje do laptopa [cal]:	Min 17.3
Pasek na ramię:	TAK
Rączka:	TAK

Umowa nr ORG. 1 ...../24

zawarta w dniu ..... w Bolesławcu pomiędzy :  
Powiatem Bolesławieckim z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec,  
(NIP: 612-182-62-22),  
reprezentowanym przez:

....

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a :

....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

wyłonionym na podstawie art. 275 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), w trybie podstawowym w postępowaniu o zamówienie publiczne nr **WIZ.272.1.15.2024**.

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu.
2. Zakup i dostawa obejmuje:
  - 1) Komputer stacjonarny – 12 szt.
  - 2) Komputer przenośny – 1 szt.,
  - 3) Oprogramowanie biurowe do komputerów stacjonarnych i przenośnych – 13 szt.,
  - 4) Monitor – 12 szt.
  - 5) UPS – 12 szt.,
  - 6) Wkładki SFP+ – 10 szt.,
  - 7) Przełącznik sieciowy – 1 szt.,
  - 8) Klawiatura bezprzewodowa – 1 szt.
  - 9) Mysz bezprzewodowa – 1 szt.
  - 10) Torba na laptopa – 1 szt.

## § 2

1. W zakresie dostawy sprzętu komputerowego Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy:
  - 1) był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie był przedmiotem praw osób trzecich. Zamawiający wyklucza dostawę sprzętu powystawowego,
  - 2) był kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów oraz kosztów,
  - 3) spełniał wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie,

- 4) spełniał wszystkie wymagania wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w Polsce.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:
  - 1) dostarczył sprzęt komputerowy na własny koszt do siedziby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec oraz dokonał wniesienia oferowanego przedmiotu zamówienia,
  - 2) dostarczył instrukcję obsługi i dokumentację techniczną oferowanego sprzętu w języku polskim.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załącznik nr 2 do SWZ oraz zatwierdzony przez Zamawiającego wykaz dostarczanego wyposażenia.
4. Zamawiający wymaga, aby licencje na oferowane oprogramowania pochodziły z legalnego kanału dystrybucji, nie mogą być przedmiotem przestępstwa lub naruszenia praw autorskich oraz aby nie były dotychczas aktywowane ani odnawiane. Licencje na oferowane oprogramowania muszą być dostarczone w formie zgodnej z warunkami dystrybucyjnymi producenta oprogramowania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia niezależnej firmie audytu w zakresie weryfikacji kompatybilności dostarczonego oprogramowania z wymaganiami SWZ.
6. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, szkolenie administratorów) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania oprogramowania w infrastrukturze Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca.

### § 3

Dostawa wskazanego w § 1 przedmiotu umowy zostanie zrealizowana od dnia podpisania umowy w terminie do 14 dni, po wcześniejszym ustaleniu dokładnego terminu z Zamawiającym.

### § 4

1. Wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru (zwanym dalej protokołem). Podpisany przez obie strony protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
2. W przypadku dostarczenia wyposażenia niespełniającego warunków umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia przedmiotu umowy oraz żądania wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad.
3. Wszystkie koszty związane z sytuacją, o której mowa w ust. 2, ponosi Wykonawca.
4. Protokół zawierający co najmniej: nazwę wyposażenia, ilość, datę i miejsce przekazania, zostanie sporządzony przez Wykonawcę w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

## § 5

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy formę wynagrodzenia ryczałtowego na łączną kwotę brutto: .... zł (słownie złotych: ... .../100), w tym podatek od towarów i usług.
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie dokonana przelewem, w terminie do 14 dni, od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy nr .....
3. Za datę zapłaty faktury strony uznają dzień wydania przez Zamawiającego dyspozycji swojemu bankowi obciążenia konta na rzecz Wykonawcy.
4. Faktura musi zawierać dane:
  - 1) Nabywca – Powiat Bolesławiecki, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, NIP 612-182-62-22 oraz
  - 2) Odbiorca – Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, a dane Wykonawcy (sprzedawcy) muszą być zgodne z tzw. „Białą listą” – z danymi wymienionymi w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
5. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 2, znajduje się w tzw. „Białej liście”, zgodnie z art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Płatność będzie dokonana systemem Split Payment.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania zapłaty faktury nieprawidłowo wystawionej lub faktury, do której nie załączono wszystkich wymaganych umową dokumentów w tym protokołów odbioru lub załączono dokumenty nieprawidłowo wystawione. W takim przypadku termin zapłaty wynosi do 14 dni od daty dostarczenia dokumentów potwierdzających usunięcie braków, o których mowa w niniejszym ustępie.

## § 6

1. Wykonawca udziela ... (w zależności od złożonej oferty) miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru, . Koszty transportu do i z siedziby Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji ponosi Wykonawca.
2. Serwis gwarancyjny zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia usterki oraz usunięcie wady w terminie do 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
3. W szczególnych przypadkach termin naprawy może ulec przedłużeniu, za zgodą Zamawiającego, do maksymalnie 3 tygodni od daty zgłoszenia awarii. W takim przypadku Wykonawca na żądanie Zamawiającego zapewni na czas naprawy dostarczenie wyposażenia zastępczego równoważnego naprawianemu.
4. W przypadku ponownego wystąpienia wady wyposażenia po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwe wyposażenie na równoważne, fabrycznie nowe.
5. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają awarie wynikłe z nieprawidłowego użytkowania wyposażenia przez Zamawiającego.
6. Pod pojęciem wyposażenia równoważnego rozumie się wyposażenie posiadające funkcje i parametry nie gorsze niż określone w złożonej ofercie.

## § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 1% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki. Kary będą potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy.



2. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
3. W razie odstąpienia przez Wykonawcę od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zobowiązuje się on do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia nałożonych kar umownych z przedłożonej do zapłaty faktury.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia o którym mowa w § 5 ust. 1.

## § 8

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wszelkie spory wynikłe z realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. Jeżeli nie uda się ich załatwić polubownie, spory podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 9

Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: trzy egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Bolesławcu z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 12 reprezentowane przez Starostę Bolesławieckiego, kontakt mailowy pod adresem: [biuro@powiatboleslawiecki.pl](mailto:biuro@powiatboleslawiecki.pl),
- inspektorem ochrony danych jest Mariusz Oliwa, tel. 75 612 17 44 kontakt mailowy: [m.oliwa@powiatboleslawiecki.pl](mailto:m.oliwa@powiatboleslawiecki.pl);
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego WIZ.272.1.15.2024 pn. „Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby Starostwa Powiatowego w Bolesławcu”.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych \*;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
- Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

---

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.