



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

POWIAT
BOLESŁAWIECKI



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie podstawowym,
oznaczonego numerem
WIZ.272.11.2026
pn.

**„Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych
w ramach projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie
Bolesławieckim”**

WIECESTAROSTA BOLESŁAWIECKI

Patryk Hałka

Bolesławiec, 13 maja 2026 r.

str. 1

**„Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach projektu "Poprawa
jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim”
WIZ.272.1.11.2026**



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

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.).
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: WIZ.272.1.11.2026. 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.**
7. Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.



8. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

9. Rodzaj zamówienia: Dostawa

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim".

2. Postępowanie podzielone jest na 5 części:

1) **Część 1:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni weterynarii:

- symulator do nauki inseminacji – 1 sztuka
- zestaw diagnostyczny – 1 sztuka
- stetoskop – 5 sztuk
- wirówka laboratoryjna – 1 sztuka
- trenażer weterynaryjny łapa psa – 5 sztuk
- model do nauki szycia – 5 sztuk
- model do nauki iniekcji – 1 sztuka
- model anatomiczny psa – 1 sztuka
- plansze dydaktyczne – 1 sztuka
- maszynka bezprzewodowa do strzyżenia – 1 sztuka
- apteczka – 1 sztuka
- aparat do EKG – 1 sztuka
- analizator do moczu – 1 sztuka
- paski do analizatora moczu – 2 sztuki
- glukometr + ciała ketonowe – 2 sztuki
- refraktometr do pomiaru moczu – 2 sztuki
- laryngoskop – 1 sztuka
- cieplarka laboratoryjna – 1 sztuka
- autoklaw próżniowy 18L – 1 sztuka
- łaźnia wodna 26L – 1 sztuka
- waga laboratoryjna – 1 sztuka
- mieszadło laboratoryjne – 1 sztuka
- analizator do krwi – 1 sztuka



- otoskop – 2 sztuki
- czytnik chipów dla zwierząt – 1 sztuka
- trokar – 1 sztuka
- sonda żołądkowa dla psa/kota – 5 sztuk
- worek samorozprężalny „Ambu” zestaw XS-S-L – 1 sztuka
- pozycjonery do badań diagnostycznych – 1 sztuka
- stojak do kroplówek – 2 sztuki
- igła Deschamps – 1 sztuka
- stół do nauki anatomii 3D – 1 sztuka
- mikroskop cyfrowy z ekranem dotykowym – 2 sztuki

2) **Część 2:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni multimedialnej:

- aparat z obiektywem 18-135 – 2 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- aparat 18-105 do filmowania i pracy w terenie – 2 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- obiektyw 28-200 mm – 1 sztuka
- obiektyw 60-600 mm – 1 sztuka
- obiektyw 200-600 mm – 1 sztuka
- skaner płaski – 1 sztuka
- aparat 51 GB kamera 360 – 1 sztuka
- lampy studyjne – 3 sztuki
- stół bezcieniowy – 3 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- karta micro SD 1TB – 3 sztuki
- Pendrive USB 3.1 1TB – 4 sztuki

3) **Część 3:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni logistycznej:

- terminal kontenerowy multimedialny duża suwnica – 1 sztuka
- naczepa kurtynowa – makieta dydaktyczna – 1 sztuka
- magazyn w pigułce – makieta edukacyjna – 1 sztuka
- wózek widłowy i holownik LEGO Technik lub równoważne – 1 sztuka
- wozidło przegubowe LEGO Technik lub równoważne – 1 sztuka
- magazyn, regały przepływowe i przesuwane – 1 sztuka



- naczepa podkontenerowa – 1 sztuka
- LEGO ciężarówka Volvo FMX lub równoważne i koparka EC230 lub równoważne – 1 sztuka

4) Część 4:

a) Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni architektury krajobrazu:

- kosiarka spalinowa do trawy 4-5 KM – 1 sztuka
- wertykulator akumulatorowy – 1 sztuka
- glebogryzarka spalinowa – 1 sztuka
- siewnik do trawy – 1 sztuka
- rozsiewacz do nawozu – 1 sztuka
- listwa wibracyjna – 1 sztuka
- opryskiwacz plecakowy – 1 sztuka
- kosa spalinowa – 1 sztuka
- podkaszarka akumulatorowa – 1 sztuka
- nożyce do żywopłotu akumulatorowe – 2 sztuki

b) Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni geodezyjnej z GNSS:

- tachimetr bezlustrowy – 6 sztuk

5) **Część 5:** Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. H. Sucharskiego w Bolesławcu, ul. Komuny Paryskiej 6, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni spedycyjnej:

- drukarka etykiet logistycznych – 4 sztuki
- skaner/czytnik kodów kreskowych – 4 sztuki
- taśma woskowa termotransferowa do drukarki etykiet logistycznych – 12 sztuk
- taśma termotransferowa półbłyszcząca do drukarki etykiet logistycznych – 6 sztuk
- zestaw dydaktyczny – model dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo logistycznych wykonywanych w skali 1:10 zestaw samochodowy – 4 sztuki
- laminator – 1 sztuka
- bindownica – 1 sztuka
- termobindownica grzbietowa 3D – 1 sztuka

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem minimalnych parametrów, wymagań technicznych i funkcjonalnych oraz ilości dla każdej części został opisany w załączniku nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E do niniejszej SWZ.



4. Kod CPV:

1) Część 1:

39162000 – 5 – Pomoce naukowe

39162100 – 6 – Pomoce dydaktyczne

39162200 – 7 – Pomoce i artykuły szkoleniowe

33000000 – 0 – Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała

2) Część 2:

39162000 – 5 – Pomoce naukowe

39162100 – 6 – Pomoce dydaktyczne

39162200 – 7 – Pomoce i artykuły szkoleniowe

32322000 – 6 – Urządzenia multimedialne

38650000 – 6 – Sprzęt fotograficzny

3) Część 3:

39162000 – 5 – Pomoce naukowe

39162100 – 6 – Pomoce dydaktyczne

39162200 – 7 – Pomoce i artykuły szkoleniowe

4) Część 4:

39162000 – 5 – Pomoce naukowe

39162100 – 6 – Pomoce dydaktyczne

39162200 – 7 – Pomoce i artykuły szkoleniowe

44510000 – 8 – Narzędzia

5) Część 5:

39162000 – 5 – Pomoce naukowe

39162100 – 6 – Pomoce dydaktyczne

39162200 – 7 – Pomoce i artykuły szkoleniowe

32322000 – 6 – Urządzenia multimedialne

5. Wymagania ogólne dla całości zamówienia:

1) Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia:

- 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 12-miesięcznej gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia wyszczególniony w załączniku nr 2A, 2B, 2C, 2D, 2E,



- b) dostarczył pomoce dydaktyczne na własny koszt do placówek oświatowych zgodnie z wykazem, o którym mowa pkt. 2 SWZ, oraz dokonał wniesienia,
- c) dostarczył instrukcję obsługi i dokumentację techniczną oferowanego sprzętu w języku polskim.

- 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 80 dni od dnia podpisania umowy**

UWAGA! Skrócenie terminu realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.

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*

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

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.:
- będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - 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 2023 r. poz. 2048 oraz z 2024 r. poz. 1166) 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 2024 r. poz. 930),
 - 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,
 - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - 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),
 - 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,
 - 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. Propozycję treści oświadczenia stanowi Załącznik nr 1A do niniejszej SWZ.



3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym (nie krótszym niż 5 dni) terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy. Wzory dokumentów będą stanowić załączniki do wezwania.
4. 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.
5. 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.
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-ef489f3c-0a20-4807-9887-dc6af33deb64>

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 ze zm).**
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, k.rybak@powiatboleslawiecki.pl, a.niezgodzinska@powiatboleslawiecki.pl, (nie dotyczy składania ofert/wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).

X. Termin związania ofertą:

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni tj. do dnia 19.06.2026 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.

XI. Opis sposobu przygotowania oferty oraz sposób składania ofert:

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia, tzn. może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.
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 formularzy, których wzory stanowią załączniki do niniejszej SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanych przez Zamawiającego wzorów, w ich treści należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w SWZ.
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 (jeżeli dotyczy) jest umocowana do jego reprezentowania;



- 3) Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy oraz podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy), 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. 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 zewnętrzny) 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.

XII. Termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia: 21.05.2026 r., do godz. 9:00.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 21.05.2026 r., o godzinie 9:15.
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.

XIII. 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.



XIV. 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].

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

1. Kryterium we wszystkich częściach są:
 - 1) Cena (najniższa cena) – 60%,
 - 2) Skrócenie terminu realizacji zamówienia – 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. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.
6. Zamawiający zakłada, że 1% = 1 punkt.
7. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największa 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),
„Ob” – cena w ofercie badanej.
 - 2) Kryterium „Skrócenie terminu realizacji zamówienia” będzie rozpatrywane na podstawie okresu skrócenia terminu wykonania zamówienia podanego przez Wykonawcę w formularzu „Oferty”. Wykonawca otrzyma ilość punktów „P2” wg poniższego sposobu:
 - a) Wykonawca, który wykona zamówienie w terminie umownym (tj. bez skrócenia terminu) otrzymuje 0 punktów w tym kryterium.
 - b) Wykonawca, który zaoferuje skrócenie terminu wykonania zadania o 10 dni otrzymuje 20 punktów w tym kryterium.
 - c) Wykonawca, który zaoferuje skrócenie terminu wykonania zadania o 20 dni otrzymuje 40 punktów w tym kryterium.

Wykonawca podaje w ofercie wartość skrócenia terminu realizacji zamówienia tj. 0 dni, 10 dni, 20 dni.



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” (skrócenie terminu realizacji zamówienia).

XVI. 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 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.**

XVII. 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.**

XVIII. 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.

XIX. 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.

XX. Opis części zamówienia:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Przedmiotowe zamówienie jest podzielone na 5 części.

XXI. 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.

XXII. Oferty wariantowe:

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

XXIII. Załączniki do Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy wraz z załącznikami:

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

Załącznik nr 2A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 1

Załącznik nr 2B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 2

Załącznik nr 2C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 3

Załącznik nr 2D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 4

Załącznik nr 2E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 5

Załącznik nr 3 – Wzór umowy,

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

Wyk. K. Rybak



ZAŁĄCZNIK NR 1

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

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

**Nawiązując do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie
podstawowym nr WIZ.272.1.11.2026 pn.:**

**„Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach
projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim"**

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 część/części* na zasadach przewidzianych w SWZ.
***wpisać numery części, na które składa się ofertę.**
- 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 :



Część 1: Cena brutto:zł *

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

Część 2: Cena brutto:zł *

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

Część 3: Cena brutto:zł *

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

Część 4: Cena brutto:zł *

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

Część 5: 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. Oświadczam/y, że:

Część 1: skróćmy termin realizacji zamówienia o: 0 dni / 10 dni /20 dni.

**niepotrzebne skreślić*

Część 2: skróćmy termin realizacji zamówienia o: 0 dni / 10 dni /20 dni.

**niepotrzebne skreślić*

Część 3: skróćmy termin realizacji zamówienia o: 0 dni / 10 dni /20 dni.

**niepotrzebne skreślić*

Część 4: skróćmy termin realizacji zamówienia o: 0 dni / 10 dni /20 dni.

**niepotrzebne skreślić*

Część 5: skróćmy termin realizacji zamówienia o: 0 dni / 10 dni /20 dni.

**niepotrzebne skreślić*

VIII. Zobowiązuję/my się do wykonania zamówienia w terminie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.



IX. Uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

X. Dostawy objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami z wyjątkiem zakresu wymienionego w pkt XIII.

XI. Podwykonawcom zamierzamy zlecić następującą część zamówienia:
Dla części (1,2,3,4,5*):

.....
***Wypełnić dla części, na które składa się ofertę.**

Zamierzamy powierzyć wykonanie wskazanych części zamówienia następującym podwykonawcom (należy podać firmy podwykonawców):

Dla części (1,2,3,4,5*):

.....
***Wypełnić dla części, na które składa się ofertę.**

XII. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:.....

XIII. Wykonawca jest mikro/małym/średnim przedsiębiorcą*
* niepotrzebne skreślić

XIV. W celu kontaktu z Zamawiającym udostępniam/y adres e- mail.....

XV. Osobą uprawnioną do kontaktu przez czas trwania postępowania jest:
.....(Tel).....

XVI. 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).



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

XVII. 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.

¹⁾ 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).



ZAŁĄCZNIK NR 1A

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.272.1.11.2026 pn.: „Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim" 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.

str. 26

**ZAŁĄCZNIK NR 2A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część 1)****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):**

Lp.	Pomoc dydaktyczna	opis/minimalne wymagania	Ilość w szt.
Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni weterynarii			
1.	symulator do nauki inseminacji	Symulator do nauki unasienniania (inseminacji) krowy, który musi umożliwiać: naukę i doskonalenie umiejętności rozpoznawania charakterystycznych, anatomicznych punktów orientacyjnych systemu rozrodczo-płciowego samicy bydła hodowlanego, naukę posługiwania się oprzyrządowaniem inseminacyjnym, naukę i doskonalenie prawidłowych technik sztucznego zapłodnienia, naukę i doskonalenie umiejętności manipulacji szyjką macicy, naukę i doskonalenie umiejętności palpacji rozwoju ciała żółtego i ciąży. Zestaw musi zawierać: tylną część samicy bydła domowego z układem rozrodczo-płciowym, zdejmowaną pokrywę do trenowania, symulator ze zdejmowaną szyjką macicy i osłoną układu rozrodczego, przewód pokarmowy, bezlateksowe rękawiczki na ramię (100 sztuk), pistolet do inseminacji, modele rozwoju ciała żółtego, modele rozwoju płodu.	1
2.	zestaw diagnostyczny	Zestaw otoskopu i oftalmoskopu z oświetleniem LED. Opis otoskopu: Główka wykonana z wzmocnionego tworzywa ABS, wzmocniona metalowymi elementami, żarówka LED o mocy 2,5V, jasność 24 lm, temperatura barwowa 5500K, obrotowe okienko zapewniające wyraźny obraz. W zestawie końcówki w rozmiarach 2,4 mm, 3,0 mm, 4,0 mm i 5,0 mm. Opis oftalmoskopu: Wzmocnione tworzywo ABS z metalowymi elementami, żarówka LED 2,5V o luminancji 14 lm, z temperaturą barwową 5500K, 5 przysłon: W zestawie różne przysłony, w tym duży i mały okrąg, półkole, gwiazda fiksacyjna i filtr podczerwieni, 18 soczewek dioptrycznych: Oznaczone kolorami od -20D do +20D.	1
3.	stetoskop	Stetoskop internistyczny, jednostronny, z przewodem o działaniu antybakteryjnym, wykończenie głowicy: stal nierdzewna, duża membrana: włókno szklane + silikon, długość: 78 cm, oliwki: miękkie silikonowe samouszczelniające się. Lira, której kąt ustawienia można dowolnie dopasować Zestaw zapasowych akcesoriów: membrana i oliwki, etui ochronne na stetoskop.	5
4.	wirówka laboratoryjna	Miniwirówka laboratoryjna, narzędzie do szybkiego osadzania próbek na typowe próbki mikrocentryfugowe (0,2–2 ml oraz paski PCR), pojemność min.: 16 próbek 0,2 ml lub 8 próbek 1,5/2,0 ml,	1



		bezszerokowy silnik DC – szybki rozruch i zatrzymanie, poziom hałasu: ≤ 45 dB.	
5.	trenażer weterynaryjny łapa psa	Trenażer weterynaryjny „łapa psa”, do ćwiczenia techniki iniekcji, punkcji i pobierania krwi, wyposażony w dwa przewody żyłopodobne, wykonany z miękkiego PCV, łatwy do czyszczenia i dezynfekcji.	5
6.	model do nauki szycia	Model do nauki zakładania szwów, do nauki szycia chirurgicznego, do trenowania technik robienia węzłów, zapinany na rzep, do mocowania na ramieniu lub nodze, wkład skórny można łatwo wymienić, wymiary: ok. 23 x 10 cm.	5
7.	model do nauki iniekcji	Trenażer do nauki wykonywania iniekcji domięśniowych u małych zwierząt oraz trenażer do iniekcji podskórnych. Trenażer do nauki wykonywania iniekcji domięśniowych u małych zwierząt: realistycznie odwzorowana skóra psa lub kota, wkładka składa się z dwóch warstw, możliwość wprowadzania niewielkiej ilości płynu podczas iniekcji, wkładka umieszczona na podkładce z antypoślizgowymi podkładkami, materiał z którego wykonana jest skóra uszczelnia się po wykonaniu iniekcji. Trenażer do iniekcji podskórnych: wielowarstwowa mata tkankowa, realistyczna symulacja zastrzyków podskórnych u psów i kotów, możliwość palpacyjnego rozróżniania skóry i tkanki podskórnej, umożliwia wykonywanie iniekcji przy użyciu niewielkich ilości płynu, pozwala na ćwiczenie wstrzykiwania pod różnymi kątami i na różne głębokości, powierzchnia modelu samoczynnie zamyka się po wkłuciu, możliwość wielokrotnego użycia, przyssawki zapewniające stabilność podczas treningu.	1
8.	model anatomiczny psa	Szczegółowy model psa, rozkładany, z ruchomą żuchwą, mocowany na stałe na podstawie, do nauki połączeń kostnych oraz budowy i różnic układu kostnego psa. Model anatomiczny ułatwia wyjaśnienie uszkodzeń kości. Zdejmowana czaszka pozwala na dokładne obejrzenie uzębienia	1
9.	plansze dydaktyczne	Plakat - rasy krów, rasy bydła mięsnego	1
10.	maszynka bezprzewodowa do strzyżenia	Jednobiegowa maszynka bezprzewodowa z możliwością pracy na kablu, ostrze Snap-On nr 10 (1,5 mm), obroty: 3800 obr/min	1
11.	apteczka	Apteczka pierwszej pomocy dla zwierząt. Zawartość apteczki: 2 opatrunki (samoprzylepne) 2 rolki bandaża z gazy (4 m) 1 rolka elastycznego bandaża z gazy (4.5 m) 1 rolka taśmy 1 para nożyczek 5 plastrów 4 waciki dezynfekujące	



		2 gaziki (chłonne) 2 chusteczki antyseptyczne 10 wacików 2 plastry uśmierzające ból po użądleniach 1 pęseta przeciw kleszczom 1 pęseta 1 woreczek chłodzący 1 koc ratunkowy 1 opaska zaciskowa 1 para rękawiczek jednorazowych	1
12.	aparat do EKG	Aparat EKG z ekranem dotykowym, 3 kanałowy elektrokardiograf weterynaryjny, zasilanie akumulatorowe, polskie menu, wbudowana analiza, kolorowy ekran dotykowy, oprogramowanie PC w zestawie, Zabezpieczenie przed impulsem defibrylacyjnym, czas pracy na zasilaniu akumulatorowym około 90 minut (do 150 zapisów EKG), Liczba kanałów druku jednocześnie przez wbudowaną drukarkę: auto 3x4, auto 4x3, auto 3x4 +1, rhythm 4/3/2, manualny, drukarka termiczna na papier 80mm z nadrukowaną siatką, Czułość 5, 10, 20mm/mV, error:±5%, Standardowo: 10mm/mV mV, auto-zapis: automatyczna zmiana odprowadzeń, automatyczne pomiary i interpretacja (analiza), Rytm-zapis: zapis rytmu, automatyczne pomiary i interpretacja, Ręczny zapis: manualny zapis rytmu z odprowadzeni, Parametry pomiarowe: HR, P-R interval, P Duration, QRS Duration, T Duration, Q-T interval, Q-Tc, P Axis, QRS Axis, T Axis, R(V5) , S(V1) , R(V5)+S(V1)m Produkt bezpieczny typu: Klasa I, Typ CFm Napięcie polaryzacji: ±300mV, Poziom szumu: ≤15μ Vp-p, Prąd upływu pacjenta: <10μA, Impedancja wejściowa: ≥50MΩ, Częstotliwość odpowiedzi: 0.05Hz~150Hz (-3dB), Stała czasowa: >3.2s, CMRR: >60dB, >100dB (add filter), EMG filtr interferencji: 35Hz(-3dB)	1
13.	analizator do moczu	Półautomatyczny weterynaryjny czytnik pasków do badania moczu. Ekran dotykowy. Wyniki wyświetlane w ciągu 60 sekund.	1
14.	paski do analizatora moczu	Paski do analizatora moczu, 11 parametrów diagnostycznych moczu, w tym stosunek białka do kreatyniny. Badanie: <ul style="list-style-type: none"> • urobilinogen • glukoza • bilirubina • ketony • ciężar właściwy • krew • pH • białko • kreatynina • azotan • leukocyty 	2



15.	glukometr + ciała ketonowe	<p>Glukometr dla zwierząt, do pomiaru poziomu glukozy u kotów, psów, królików i myszy:</p> <ul style="list-style-type: none">- Jednostka pomiarowa - mg/dl- Zakres pomiarowy: 10 - 600 mg/dl (0,6 - 33,3 mmol/l)- Wynik pomiarowy oparty na badaniach plazmy - można porównywać z badaniami laboratoryjnymi- Wynik dostępny w 5 sekund- Pamięć na 300 wyników z datą i godziną- Automatyczne wyłączanie po 2 minutach nieużywania- Zakres tolerancji dla czynników środowiskowych: 10 - 90% wilgotności powietrza (bez kondensacji), 5 - 45°C- Zakres hematokrytu: 30 - 60% <p>Paski testowe do glukometru weterynaryjnego:</p> <ul style="list-style-type: none">- Do ilościowego oznaczania glukozy- Przeznaczone dla psów, kotów, królików oraz myszy- Wymagana ilość krwi do pomiaru: 0,5 µl- 2 opakowania po 25 pasków	2												
16.	refraktometr do pomiaru moczu	<p>Refraktometr do pomiaru moczu kotów, psów i dużych zwierząt.</p> <p>Optyczny refraktometr o trzech skalach pomiarowych właściwości moczu zwierząt:</p> <table><tr><td>Zastosowanie</td><td>Zakres skali</td><td>Rozdzielczość</td></tr><tr><td>ciężar właściwy sg moczu psów i dużych zwierząt</td><td>1.000 - 1.060 sg</td><td>0.001 sg</td></tr><tr><td>ciężar właściwy sg moczu kotów</td><td>1.000 - 1.060 sg</td><td>0.001 sg</td></tr><tr><td>białka surowicy krwi g / 100 ml</td><td>2 - 14 g / 100 ml</td><td>0.1 g / 100 ml</td></tr></table>	Zastosowanie	Zakres skali	Rozdzielczość	ciężar właściwy sg moczu psów i dużych zwierząt	1.000 - 1.060 sg	0.001 sg	ciężar właściwy sg moczu kotów	1.000 - 1.060 sg	0.001 sg	białka surowicy krwi g / 100 ml	2 - 14 g / 100 ml	0.1 g / 100 ml	2
Zastosowanie	Zakres skali	Rozdzielczość													
ciężar właściwy sg moczu psów i dużych zwierząt	1.000 - 1.060 sg	0.001 sg													
ciężar właściwy sg moczu kotów	1.000 - 1.060 sg	0.001 sg													
białka surowicy krwi g / 100 ml	2 - 14 g / 100 ml	0.1 g / 100 ml													
17.	laryngoskop	<p>Specjalistyczny zestaw do intubacji: Łyżki laryngoskopowe światłowodowe w rozmiarach 1, 2, 3, 4 z uchwytem LED.</p> <p>Wymiary Łyżki (mm)</p> <p>1 Długość: 91 Szerokość 20</p> <p>2 Długość 113 Szerokość 21</p> <p>3 Długość 131 Szerokość 22</p> <p>4 Długość 154 Szerokość 24</p> <p>Opis produktu i jego zalety:</p> <p>5.500-6.500 włókien zapewniających maksymalny komfort pracy i oświetlenia</p> <p>Średnica światłowodu: 4mm</p>	1												



		<p>Jasność ok. 4.000-4.200 luksów przy 2.5 V LED</p> <p>Standardowa łyżka światłowodowa w kształcie zakrzywionej łopatkii o poprawnie uformowanym kształcie bez ostrych krawędzi. Oferuje jednorodne oświetlenie, zimne i jasne światło.</p> <p>Wykonana ze stali nierdzewnej niemagnatycznej (austenitycznej) o wysokich parametrach, niskie współczynniki przewodzenia ciepła zapobiegające termicznym uszkodzeniom tkanki. Produkt zdolny do pracy w specyficznym środowisku elektromagnetycznym, np. na sali operacyjnej.</p> <p>Łyżka jest kompatybilna ze wszystkimi uchwytami laryngoskopowymi według Zielonego oznaczenia (Green standards) zgodnymi z normą ISO 7376/3</p> <p>Możliwość sterylizacji do 134 ° C / 4 min. około. 4000 razy (akceptowana sterylizacja ETO i sterylizacja parą)</p> <p>Uchwyt LED</p> <p>Wymiary Uchwytu (mm)</p> <p>Średnica: 28</p> <p>Długość: 158</p>	
18.	cieplarka laboratoryjna	<p>Inkubator laboratoryjny – podgrzewa i utrzymuje stałą temperaturę do 50°C z dokładnością do $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ oraz timer z automatycznym wyłączaniem. Sterowanie PID z wyświetlaczem LED. Wnętrze o pojemności 7,5 l wykonane ze stali nierdzewnej. Żaroodporna uszczelka drzwi wykonana z gumy silikonowej. Solidna obudowa wykonana z zimnowalcowanej, powlekanej elektrostatycznie stali. Regulator utrzyma ustawioną wartość w zakresie od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 50°C, przy czym temperatura robocza nie spadnie poniżej poziomu temperatury pokojowej.</p>	1
19.	autoklaw próżniowy 18L	<p>Dedykowany sterylizacji wyposażenia w lecznicach, przychodniach i klinikach weterynaryjnych. Posiada 6 minutowy tryb SZYBKII. Urządzenie jest wyposażone w cyfrowy wyświetlacz statusu roboczego oraz klawisze funkcyjne. Ma 3 zaprogramowane cykle sterylizacji, automatycznego odprowadzanie pary i suszenia. Autoklaw pracuje w trybie zarządzania parą, dzięki czemu po zakończeniu działania komora jest sucha. Sterylizator jest wyposażony w system blokady bezpieczeństwa drzwi, system zabezpieczenia przed brakiem wody, system usuwania chłodnej pary (poniżej 103 stopni), system informujący o zakończeniu działania. Komora jest zbudowana ze stali nierdzewnej, a wewnątrz znajdują się 3 półeczki ze stali nierdzewnej. Maksymalna ładowność wynosi 2kg na półkę. Wbudowana drukarka. Skutecznie dezaktywuje patogeny HIV, HBV, BSE i Bacillus.</p>	1
20.	łaźnia wodna 26L	<p>Łaźnia wodna 26L wykonana ze stali nierdzewnej, możliwość regulacji temperatury, elektroniczny wyświetlacz temperatury. Niezależna taca do podgrzewania.</p>	1



21.	waga laboratoryjna	Zakres pomiaru maks. - 6000g Podziałka - 0,1g Rodzaj wyświetlacza - cyfrowy Zasilanie z sieci elektrycznej poprzez zasilacz sieciowy Kalibracja - fabryczna Wymiary (DxSxW) - 315 x 210 x 90 mm Materiał płytek - stal nierdzewna Szer. pow. ważenia - 190 mm Dł. pow. Ważenia - 180 mm	1
22.	mieszadło laboratoryjne	Mieszadło magnetyczne z płytą grzewczą. Pojemność - 5l Wydajność - 2000 obr./min. Platforma do mieszania i podgrzewania - 190 x 190 mm Stojak z uchwytem (4 elementy) Czujnik temperatury Mieszadło magnetyczne pokryte PTFE	1
23.	analizator do krwi	Weterynaryjny analizator immunofluorescencyjny typu point-of-care,	1
24.	otoskop	Otoskop weterynaryjny, z 3 autoklawowalnymi wziernikami. Neutralne światło żarówki 2.5V, soczewka z 3-krotnym powiększeniem.	2
25.	czytnik chipów dla zwierząt	Odczyty: FDX-B oraz FDX-A (FECAVA), EM4102. Odczytuje również temperaturę z kompatybilnych mikrochipów, wyświetlając wynik w bezpiecznym zakresie 25°C – 43°C. Wyświetlacz: 2 linie po 16 znaków (LCD). Powiadomienia dźwiękowe: Beeper. Pamięć: 2000 wpisów Skanowanie po naciśnięciu przycisku, automatyczne wyłączenie skanera po 50 sekundach bezczynności. Ilość skanów na jedno naładowanie: 3000. Czas pracy w trybie stand-by: ok 2-3 miesiące. Wbudowany akumulator litowo-polimerowy	1
26.	trokar	Trokar weterynaryjny dla owiec, bydła, kóz Narzędzie ratunkowe stosowane przy wzdęciach Posiada trzon zakończony szpikulcem	1
27.	sonda żołądkowa dla psa/kota	Sonda żołądkowa dla psa wykonana z PCV. Nie zawiera lateksu. Konstrukcja zamknięta, zaokrąglona końcówka z 2 oczkami.	5
28.	worek samorozprężalny „Ambu” zestaw XS-S-L	Worek bezlateksowy, nieodeformujący się. Zawory bezpieczeństwa dostępne w modelach small i x-small. Dodatkowe podłączenie do manometru lub zaworu PEEP. Zestaw zawiera maskę, worek tlenowy oraz wężyk tlenowy. W zestawie 3 modele: Duży - pacjenci powyżej 25 kg Mały - pacjenci pomiędzy 7.5-25 kg	1



		Bardzo mały - pacjenci poniżej 7.5 kg	
29.	pozycjonery do badań diagnostycznych	Pozycjonery diagnostyczne mają za zadanie ułatwić ułożenie pacjenta do badania weterynaryjnego. Używany głównie do: <ul style="list-style-type: none"> – badania USG – badania radiologiczne – tomografii komputerowej – zabiegów chirurgicznych – fizjoterapii 	1
30.	stojak do kroplówek	Aluminiowy stojak na kroplówki z jezdnią podstawą i metalowymi hakami. Regulacja wysokości w zakresie 104 do 211 cm. Mobilna podstawa z 5 kółkami obrotowymi umożliwia łatwe przemieszczanie. 4 zaczepy wykonane z metalu o obciążeniu min. 2,5 kg / 1 hak	2
31.	igła Deschamps	Ostra igła do pobierania próbek oraz dokładnego wykonywania różnego rodzaju zabiegów u zwierząt. Igła Deschamps wykonana jest całkowicie z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Umożliwia ona przewleczenie nici chirurgicznych w trudno dostępnych miejscach (np. wokół naczyń) i ich podwiązanie. Ostra igła wygięta w prawo. Całkowita długość narzędzia wynosi 21 cm. Przeznaczona jest do wielokrotnego użytku i sterylizacji.	1
32.	stół do nauki anatomii 3D	<p>Wirtualna platforma do nauki anatomii weterynaryjnej w postaci poręcznego tabletu o przekątnej ekranu co najmniej 13 cali.</p> <p>Platforma powinna zawierać wirtualne oprogramowanie dostosowane do nauczania anatomii zwierząt, umożliwiające przestrzenne obrazowanie (3D) organizmów zwierząt w tym ich głównych układów i narządów.</p> <p>Oprogramowanie ma umożliwiać wizualizację organizmów zwierząt poczynając od powłok najbardziej zewnętrznych przez typowe układy (np. nerwowy, krwionośny, oddechowy, pokarmowy) i narządy aż po szkielet w warunkach wirtualnych (funkcja „suwaka” zdejmującego poszczególne układy i narządy).</p> <p>Oprogramowanie powinno obejmować wirtualne obrazy organizmów, układów i narządów co najmniej następujących gatunków zwierząt: pies, kot, krowa, koń, świnia, ryba, pszczoła, kura, szczur.</p> <p>Nomenklatura struktur anatomicznych: co najmniej polska i/lub angielska</p> <p>Interakcja ze strukturami 3D atlasu za pomocą dotyku na monitorze dotykowym, pozwalająca na: obracanie, powiększanie, pomniejszanie, struktur, wyświetlanie pojedynczych, odizolowanych struktur.</p> <p>Adnotacje: nazwa struktury anatomicznej (w j. polskim i angielskim lub j. polskim i łacinie do wyboru) po zaznaczeniu danej struktury (mięśnia/narządu/kości).</p>	1



		<p>Funkcja rysowania: Wirtualne rysowanie i zaznaczanie elementów wyświetlanych na ekranie możliwość zmiany koloru i grubości kreski.</p> <p>Szybka zmiana orientacji wirtualnego menu na ekranie (obróć wirtualnego obrazu o 180 stopni).</p> <p>Możliwość podłączenia do zewnętrznych urządzeń np. tablicy interaktywnej, rzutnika.</p> <p>Gwarancja oraz pakiet serwisowy na co najmniej 12 miesięcy obejmujący aktualizację oprogramowania oraz usterki systemowe.</p> <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie trwania gwarancji.- Możliwość zdalnej aktualizacji, serwisu oprogramowania i wsparcia technicznego.- Więzadła stawowe w co najmniej w wirtualnym modelu psa i konia (ilość struktur więzadłowych co najmniej 150 łącznie) .- Szczegółowa anatomia czaszki (podział na kości) w co najmniej w wirtualnym modelu psa, konia, krowy.- Funkcja „Fiszek” – możliwość ukrywania struktur do trybu testowego- Co najmniej 1 animacja przedstawiająca np. drogę kęsa pokarmowego u przeżuwaczy lub proces powstawania jaja kurzego lub zapłodnienia u bydła lub poród u psa.	
33.	mikroskop cyfrowy z ekranem dotykowym	Mikroskop cyfrowy z ekranem dotykowym Port HDMI i gniazda na kartę SD 4 obiektywy achromatyczne (4x, 10x, 40x, 60x) Sensor do zdjęć i filmów Full HD Transmisja danych przez port USB	2

**ZAŁĄCZNIK NR 2B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część 2)****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):**

Lp.	Pomoc dydaktyczna	opis/minimalne wymagania	Ilość w szt.
Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni multimedialnej			
1.	aparat z obiektywem 18-135	Parametry techniczne Stabilizacja obrazu w korpusie Nie Rodzaj autofocusa Fazowy Ilość punktów autofocusa 45 Liczba przewodnia wbudowanej lampy błyskowej brak wbudowanej lampy Maksymalna wartość czułości ISO 25600 Minimalny czas naświetlania 1/4000 Rodzaj migawki Szczelinowa Rodzaj wizjera Optyczny Obsługa formatu RAW Tak Funkcje Auto ISO, Focus peaking Stabilizacja obrazu w obiektywie Tak Hot Shoe Tak Wkręt pod statyw Tak W zestawie Korpus + obiektyw Złącza i porty NTSC, PAL, mini HDMI Komunikacja Bluetooth, Wi-Fi Lampa błyskowa Możliwość podpięcia z obiektywem 18-135 mm Rodzaj Zapis danych Karty pamięci SD, SDHC, SDXC Matryca Technologia matrycy CMOS Rozmiar matrycy 22.3 x 14.9 mm Rozdzielczość efektywna 24,1 Mpix Maksymalna rozdzielczość 6000 x 4000 Rozdzielczość filmów 3840 x 2160 Automatyczne czyszczenie matrycy Tak Ilość megapikseli 24,1 – 25,8	2



		Obiektyw Obiektyw w zestawie Rodzaj obiektywu Zoom optyczny Punkty autofokusa Funkcje Auto-Bracketing Technika redukcji czerwonych oczu Synchronizacja z drugą kurtyną Live View Maksymalna ilość zdjęć w serii Maksymalna szybkość zdjęć w serii Dodatkowe funkcje Ekran Wyświetlacz LCD Ruchomy ekran Ekran dotykowy Fizyczne	Jeden obiektyw Uniwersalny zoom 0x 34 - 49 Tak Tak Tak Tak 10 5 kl./s Rozpoznawanie twarzy 3" Tak Tak	
2.	akumulator do aparatu	Rodzaj: Akumulator Producent aparatu: Canon Typ: Litowo-jonowa Rodzaj baterii: LP-E17 Pojemność [mAh]: 1040 Napięcie [V]: 7.2		1
3.	aparat 18-105 do filmowania i pracy w terenie	Ilość megapikseli: Typ matrycy: Wielkość matrycy: ISO: Rozdzielczość wideo: Typ pamięci: Format plików: Wi-Fi: Format wideo: Zdjęcia seryjne: 	24.2 Exmor CMOS 23.5 x 15.6 mm (APS-C) 100-32000 (100-102400) 4K UHD 30p; Full HD 120p SDXC, SDHC, SD JPEG, RAW Tak MP4/AVCHD 2.0, XAVC S Hi +: 11 klatek na sekundę Hi: 8 klatek na sekundę	2



		<table><tr><td>sekundę</td><td>Mid: 6 klatek na</td></tr><tr><td></td><td>Lo: 3 klatki na sekundę</td></tr><tr><td>Lampa błyskowa:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Wielkość ekranu:</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Rozdzielczość ekranu:</td><td>921 600 pikseli</td></tr><tr><td>Obrotowy ekran:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Dotykowy ekran:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Wizjer:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Rozdzielczość wizjera:</td><td>2 359 296 pikseli</td></tr><tr><td>Typ aparatu:</td><td>Bezlusterkowy</td></tr><tr><td>Timer (sek.):</td><td>10, 5, 2</td></tr><tr><td>USB:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Wyjście HDMI:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Wyjście mikrofonowe:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>W zestawie:</td><td>Akumulator</td></tr><tr><td></td><td>Ładowarka</td></tr><tr><td></td><td>Kabel USB</td></tr><tr><td></td><td>Pasek</td></tr></table>	sekundę	Mid: 6 klatek na		Lo: 3 klatki na sekundę	Lampa błyskowa:	Tak	Wielkość ekranu:	3.0	Rozdzielczość ekranu:	921 600 pikseli	Obrotowy ekran:	Tak	Dotykowy ekran:	Tak	Wizjer:	Tak	Rozdzielczość wizjera:	2 359 296 pikseli	Typ aparatu:	Bezlusterkowy	Timer (sek.):	10, 5, 2	USB:	Tak	Wyjście HDMI:	Tak	Wyjście mikrofonowe:	Tak	W zestawie:	Akumulator		Ładowarka		Kabel USB		Pasek	
sekundę	Mid: 6 klatek na																																						
	Lo: 3 klatki na sekundę																																						
Lampa błyskowa:	Tak																																						
Wielkość ekranu:	3.0																																						
Rozdzielczość ekranu:	921 600 pikseli																																						
Obrotowy ekran:	Tak																																						
Dotykowy ekran:	Tak																																						
Wizjer:	Tak																																						
Rozdzielczość wizjera:	2 359 296 pikseli																																						
Typ aparatu:	Bezlusterkowy																																						
Timer (sek.):	10, 5, 2																																						
USB:	Tak																																						
Wyjście HDMI:	Tak																																						
Wyjście mikrofonowe:	Tak																																						
W zestawie:	Akumulator																																						
	Ładowarka																																						
	Kabel USB																																						
	Pasek																																						
4.	akumulator do aparatu	<table><tr><td>Rodzaj:</td><td>Akumulator</td></tr><tr><td>Rodzaj baterii:</td><td>NP.-FZ100</td></tr><tr><td>Napięcie [V]:</td><td>7.2</td></tr><tr><td>Pojemność [mAh]:</td><td>2280</td></tr><tr><td>Typ:</td><td>Litowo-jonowa</td></tr></table>	Rodzaj:	Akumulator	Rodzaj baterii:	NP.-FZ100	Napięcie [V]:	7.2	Pojemność [mAh]:	2280	Typ:	Litowo-jonowa	1																										
Rodzaj:	Akumulator																																						
Rodzaj baterii:	NP.-FZ100																																						
Napięcie [V]:	7.2																																						
Pojemność [mAh]:	2280																																						
Typ:	Litowo-jonowa																																						
5.	obiektyw 28-200 mm	<table><tr><td>Rodzaj:</td><td>Makro</td></tr><tr><td>Model:</td><td>28-200 mm F/2.8-5.6 Di III RXD</td></tr><tr><td>Typ ogniskowania:</td><td>Zmienneogniskowe zoom</td></tr><tr><td>Średnica filtra:</td><td>67 mm</td></tr><tr><td>Obiektyw do matrycy:</td><td>Pełna klatka</td></tr><tr><td>Ustawienie ostrości:</td><td>Autofocus</td></tr><tr><td>Liczba listków:</td><td>7</td></tr><tr><td>Mechanizm autofocusa:</td><td>AF</td></tr><tr><td>Ogniskowa:</td><td>28-200 mm</td></tr><tr><td>Światłosiła:</td><td>f/2.8</td></tr><tr><td>Stabilizacja:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Tryb makro:</td><td>Tak</td></tr></table>	Rodzaj:	Makro	Model:	28-200 mm F/2.8-5.6 Di III RXD	Typ ogniskowania:	Zmienneogniskowe zoom	Średnica filtra:	67 mm	Obiektyw do matrycy:	Pełna klatka	Ustawienie ostrości:	Autofocus	Liczba listków:	7	Mechanizm autofocusa:	AF	Ogniskowa:	28-200 mm	Światłosiła:	f/2.8	Stabilizacja:	Tak	Tryb makro:	Tak	1												
Rodzaj:	Makro																																						
Model:	28-200 mm F/2.8-5.6 Di III RXD																																						
Typ ogniskowania:	Zmienneogniskowe zoom																																						
Średnica filtra:	67 mm																																						
Obiektyw do matrycy:	Pełna klatka																																						
Ustawienie ostrości:	Autofocus																																						
Liczba listków:	7																																						
Mechanizm autofocusa:	AF																																						
Ogniskowa:	28-200 mm																																						
Światłosiła:	f/2.8																																						
Stabilizacja:	Tak																																						
Tryb makro:	Tak																																						



6.	obiektyw 60-600 mm	Zestaw zawiera: obiektyw, dekielki, osłona przeciwsłoneczna, pokrowiec Waga: 2495 Średnica: 105 Wymiary: 119.4mm × 279.2mm Wymiary: 119.4mm × 279.2mm Stabilizacja: Tak Przysłona: 4.5-6.3 Ogniskowa min: 60 Ogniskowa max: 600 Minimalna wartość przysłony - szeroki kąt: 4.5 Minimalna wartość przysłony - wąski kąt: 6.3 Maksymalna wartość przysłony - szeroki kąt: 22 Maksymalna wartość przysłony - wąski kąt: 32 Skala odwzorowania: 1:2.4 (przy 200mm) Osłona przeciwsłoneczna: tak Oznaczenia: 60-600 mm f/4.5-6.3 Ogniskowa: 60-600 Kąt widzenia: 39.6-4.1° Minimalna odległość ostrzenia: 45 Do matryc: pełnoklatkowych Rodzaj obiektywu: zmiennoogniskowy (zoom) Ilość listków przysłony: 9 (przysłona zaokrąglona) Ustawianie ostrości: autofocus Czy posiada autofocus: Tak Typ obiektywu: teleobiektyw Stała przesłona minimalna (dla zoom): Nie Ogniskowa obiektywu minimalna: 60 Ogniskowa obiektywu maksymalna: 600 Maksymalna jasność obiektywu: 4.5	1																								
7.	obiektyw 200-600 mm	<table><tr><td>Rodzaj:</td><td>Teleobiektyw</td></tr><tr><td>Model:</td><td>FE 200-600 mm f/5.6-6.3 G OSS</td></tr><tr><td>Typ ogniskowania:</td><td>Zmiennoogniskowe zoom</td></tr><tr><td>Średnica filtra:</td><td>95 mm</td></tr><tr><td>Obiektyw do matryc:</td><td>Pełna klatka</td></tr><tr><td>Ustawienie ostrości:</td><td>Autofocus</td></tr><tr><td>Liczba listków:</td><td>11</td></tr><tr><td>Mechanizm autofocusa:</td><td>AF/MF</td></tr><tr><td>Ogniskowa:</td><td>200 – 600 mm</td></tr><tr><td>Pole widzenia:</td><td>12.4 -4.1 stopni</td></tr><tr><td>Światłosiła:</td><td>f/5.6-6.3</td></tr><tr><td>Stabilizacja:</td><td>TAK</td></tr></table>	Rodzaj:	Teleobiektyw	Model:	FE 200-600 mm f/5.6-6.3 G OSS	Typ ogniskowania:	Zmiennoogniskowe zoom	Średnica filtra:	95 mm	Obiektyw do matryc:	Pełna klatka	Ustawienie ostrości:	Autofocus	Liczba listków:	11	Mechanizm autofocusa:	AF/MF	Ogniskowa:	200 – 600 mm	Pole widzenia:	12.4 -4.1 stopni	Światłosiła:	f/5.6-6.3	Stabilizacja:	TAK	1
Rodzaj:	Teleobiektyw																										
Model:	FE 200-600 mm f/5.6-6.3 G OSS																										
Typ ogniskowania:	Zmiennoogniskowe zoom																										
Średnica filtra:	95 mm																										
Obiektyw do matryc:	Pełna klatka																										
Ustawienie ostrości:	Autofocus																										
Liczba listków:	11																										
Mechanizm autofocusa:	AF/MF																										
Ogniskowa:	200 – 600 mm																										
Pole widzenia:	12.4 -4.1 stopni																										
Światłosiła:	f/5.6-6.3																										
Stabilizacja:	TAK																										
8.	skaner płaski	Skaner płaski - komputer stacjonarny Typ interfejsu: USB 2.0																									



		<p>Typ Czujnika Skanowania: CCD Rozmiar maksymalny nośnika: 304.8 x 431.8 mm Kolor Skala szarości / Głębia koloru: 16 bitów (64K odcieni szarości) / kolor 48-bitowy Skala szarości / Głębia koloru (zewnętrzna): 8-bit (256 kolorów) / 24-bit (16,7 miliona kolorów) Rozdzielczość optyczna: 800 dpi Prędkość skanowania: 7.8 sek / skan Maks. format dokumentu: 304,8 mm x 431,8 mm Rodzaj podajnika nośników: Ręczny Cykl pracy: 2500 skanów/dzień</p>	1
9.	aparat 51 GB kamera 360	<p>Rozdzielczość matrycy: 23 Mpix Rozdzielczość filmów: 4K (do 30 fps) 2K (do 30 fps) Format wideo: MP4 (H.264) Kąt widzenia: 360 stopni Rozdzielczość zdjęć: 6720 x 3360 ISO: 6400 Maksymalny otwór przysłony: Przysłona f/2.1 Dźwięk: Cztery wbudowane mikrofony Wyświetlacz: Wbudowany Łączność: WiFi, Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść: USB Typ-C Bateria: Akumulator litowo-jonowy Odporność: Wstrząsoodporna, Odporność na kurz Dodatkowe informacje: Live-streaming, HDR Wysokość: 132,5 mm Szerokość: 48 mm Głębokość: 24 mm Waga: 182 g Kolor: Czarny Dołączone akcesoria: Kabel, USB, Etui</p>	1
10.	lampy studyjne	<p>Cechy produktu: szeroka regulacja energii błysku w przedziale 5 stopni przysłony (5EV) od 1/1 do 1/32) z regulacją co 0.1 stopnia EV krótkie czasy błysku sięgające 1/2000s (t0.5, przy 1/32 mocy) fotocela z funkcją pomijania przedbłysku pomiarowego TTL stabilna temperatura barwowa błysku (5600K±200K) krótkie czasy ładowania (1.5s na pełnej mocy błysku) wbudowany odbiornik systemu do sterowania bezprzewodowego halogenowe oświetlenie pilotujące o mocy 150W (E27) aktywne chłodzenie (wbudowany wentylator) wyposażona w mocowanie akcesoriów typu Bowens Zestaw zawiera pakiet podstawowego sprzętu studyjnego w skład którego wchodzi: dwie lampy, dwa statywy 200 cm, srebrna parasolka,</p>	3



		<p>softbox 60x90 cm, wrota, snoot, torba transportowa na kółkach.</p> <p>Dane techniczne: Maksymalna energia błysku: 400 Ws (J) Temperatura barwowa błysku 5600 K ± 200 K Regulacja energii błysku: 1/32 (6,2 Ws) ~ (12,5 Ws) ~ 1/1 (400Ws) Czas ładowania: ~0,3 – 1,5 s Czas trwania błysku: t0.1 1/800 s @ 1/1 Sterowanie bezprzewodowe: wbudowany odbiornik Kanały: 32 Grupy: 16 Zasilanie: Źródło zasilania AC 220 V – 240 V ~ 50 Hz Gniazdo synchronizacji: Tak (3.5mm Jack) Fotocela: Tak Chłodzenie Wentylator oraz radiator Wymiary: 11,4x21,9x34 cm</p>											
11.	stół bezcieniowy	<table><tr><td>Wymiary:</td><td>60 x 130 cm</td></tr><tr><td>Materiał:</td><td>Aluminium</td></tr><tr><td>Pokrowiec transportowy:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Klipsy do mocowania płaszczyzny:</td><td>8 szt.</td></tr><tr><td>Uchwyty na dodatkowe źródło światła:</td><td>2 szt. z gwintem ¼ cala</td></tr></table>	Wymiary:	60 x 130 cm	Materiał:	Aluminium	Pokrowiec transportowy:	Tak	Klipsy do mocowania płaszczyzny:	8 szt.	Uchwyty na dodatkowe źródło światła:	2 szt. z gwintem ¼ cala	3
Wymiary:	60 x 130 cm												
Materiał:	Aluminium												
Pokrowiec transportowy:	Tak												
Klipsy do mocowania płaszczyzny:	8 szt.												
Uchwyty na dodatkowe źródło światła:	2 szt. z gwintem ¼ cala												
12.	akumulator do aparatu	<table><tr><td>Rodzaj:</td><td>Akumulator</td></tr><tr><td>Rodzaj baterii:</td><td>NP.-FZ100</td></tr><tr><td>Napięcie [V]:</td><td>7.2</td></tr><tr><td>Pojemność [mAh]:</td><td>2280</td></tr><tr><td>Typ:</td><td>Litowo-jonowa</td></tr></table>	Rodzaj:	Akumulator	Rodzaj baterii:	NP.-FZ100	Napięcie [V]:	7.2	Pojemność [mAh]:	2280	Typ:	Litowo-jonowa	1
Rodzaj:	Akumulator												
Rodzaj baterii:	NP.-FZ100												
Napięcie [V]:	7.2												
Pojemność [mAh]:	2280												
Typ:	Litowo-jonowa												
13.	Karta micro SD 1 TB	<ul style="list-style-type: none">- Pojemność: 1TB- Typ karty: Micro SD- Klasa prędkości: UHS-I / U3- Prędkość odczytu: do 100 MB/s- Prędkość zapisu: do 90 MB/s- Kompatybilność: smartfony, aparaty fotograficzne, drony, tablety i inne urządzenia obsługujące karty micro SD- Trwałość: Wodoodporność, odporność na wstrząsy, odporność na temperaturę, odporność na promieniowanie rentgenowskie- Wymiary: 15 x 11 x 1 mm	3										
14.	Pendrive USB 3.1 1TB	<ul style="list-style-type: none">- Dysk flash o metalowej konstrukcji, ze złączem USB typu C i typu A; Prędkość odczytu: 150 MB/s1 ; 5-letnia gwarancja; Obrotowa konstrukcja chroniąca złącza; Otwór na klucze;	4										



ZAŁĄCZNIK NR 2C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część 3)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):

Lp.	Pomoc dydaktyczna	opis/minimalne wymagania	Ilość w szt.
Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni logistycznej			
1.	terminal kontenerowy multimedialny duża suwnica	Terminal kontenerowy – Makieta do pracowni logistycznej w skali 1:87 Opis makiety Makieta terminala kontenerowego. Skala 1:87, wymiary podłoża: 1300 mm x 700 mm. Schemat makiety: <ul style="list-style-type: none">- strefa odstawcza kontenerów- suwnica kontenerowa- strefa załadunku pojazdów- torowisko ze zwrotnicą- parking pojazdów ciężarowych- budynek biurowy w nowoczesnym stylu- szlabany na wjeździe- plac manewrowy i parking ciężarówek- parking dla pracowników Wyposażenie makiety: <ul style="list-style-type: none">- 1 duża suwnica kontenerowa- torowisko: 3 szlaki/2 zwrotnice- lokomotywa wraz z 1 wagonem platformą- kontenery różne rodzaje – 20 szt.- pojazdy ciężarowe wraz z naczepami podkontenerowymi – 8 szt.- ładowacz kontenerów „KALMAR” – 1 szt.- figurki pracowników – 10 szt.- budynek biurowy- szlabany na wjeździe- fragment ogrodzenia- plac manewrowy wraz z oznakowaniem- tereny zielone, chodniki- podłoże wraz z estetyczną ramą- demontowalne nogi w kolorze aluminium lub chrom- pokrywa chroniąca przed kurzem z bezpiecznego szkła akrylowego (plexi) lub szkła hartowanego	1



2.	naczepa kurtynowa – makieta dydaktyczna	<p>Wyposażenie modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - model naczepy w skali 1:14 - odsuwane kurtyny boczne (tzw. firany) - nietypowy ładunek gabarytowy – 1 szt. - ładunek ADR na palecie – sztuka przesyłki – 4 szt. - ładunek pojemnik IBC na palecie – 4 szt. - ładunek skrzynia na palecie – 4 szt. 	1
3.	magazyn w pigułce – makieta edukacyjna	<p>Makieta magazynu. Skala 1:87, wymiary podłoża: 1050 mm x 840 mm.</p> <p>Wyposażenie makiety:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynek magazynowy z częścią biurową - doki strefy przyjęcia i strefy wydań – 8 szt. - rampa podjazdowa – 1 szt. - wnętrze magazynu ze strefami: <ul style="list-style-type: none"> * strefa przyjęcia towaru * strefa wysokiego składowania * strefa składowania blokowego * strefa kompletacji * strefa wydań - modele palet, towaru przed i po kompletacji - figurki pracowników – 10 szt. - plac manewrowy - strefa parkowania pojazdów ciężarowych - modele pojazdów klasy: lekkiej/średniej/ciężkiej – 4 szt. - modele wózków widłowych – 2 szt. - teren zielony przy budynku - podłoże wraz z estetyczną ramą - demontowalne nogi w kolorze aluminium lub chrom - pokrywa ze szkła hartowanego lub akrylowego (plexi) 	1
4.	wózek widłowy i holownik LEGO Technik lub równoważne	<p>Wózek widłowy ze szczegółową kabiną kierowcy, pomarańczowymi światłami ostrzegawczymi, dużymi oponami i wysoko podnoszonymi widłami. Możliwość poruszania pojazdem, by zobaczyć, jak przesuwają się tłoki w silniku. Możliwość uniesienia i przechylenia widel i użycia układu kierowniczego na tylne koła, by podnieść oraz przetransportować paletę na odpowiednie miejsce. Zestaw powinien też zawierać naklejki przedstawiające dodatkowe detale oraz beczkę z etykietą ostrzegającą o niebezpiecznej zawartości. Możliwość przebudowy na potężny samochód holowniczy.</p> <p>Wózek widłowy ma układ kierowniczy na tylne koła, dwucylindrowy silnik z ruchomymi tłokami, szczegółową kabinę kierowcy, pomarańczowe światła ostrzegawcze i wysoko podnoszone widły, które można unosić i pochylać.</p> <p>Wózek widłowy ma ok. 18 cm wysokości, 33 cm długości i 12 cm szerokości.</p>	1



		Samochód holowniczy ma ok. 13 cm wysokości, 32 cm długości i 12 cm szerokości.	
5.	wozidło przegubowe LEGO Technik lub równoważne	Realistyczny model największego wozidła przegubowego Volvo 6x6. Do napędu modelu służy jeden duży serwowator, jeden silnik XL oraz jeden silnik L. Zastosowano też element Smart Hub ze sterowaniem przez Bluetooth, który pozwala uzyskać realistyczną funkcjonalność. Różne ekrany sterowania pozwalają jeździć do przodu i do tyłu, a także skręcać, zmieniać biegi i prędkość oraz wyładowywać zawartość skrzyni. Możliwość spersonalizowania pulpitu nawigacyjnego z elementami sterującymi, które wyglądają jak prawdziwe. Model ciężarówki Volvo mierzy ok. 20 cm wysokości, 60 cm długości i 20 cm szerokości. W zestawie powinno być 6 baterii AA 1,5V.	1
6.	magazyn, regały przepływowe i przesuwane	Magazyn z regałami – Makieta do pracowni logistycznej Skala 1:14, wymiary podłoża: 1150 mm x 660 mm Wyposażenie makiety: - 5 regałów: regał stały – 2 szt., regał stały przepływowy – 2 szt., regał przepływowy przesuwany – 1 szt. - 3 półki regałowe drewniane - gniazdo z trawersami do poziomego składowania beczek - 12 palet wraz z imitacją towaru - 3 beczki luźno ułożone na trawersach - 2 gaśnice w strefie składowania materiałów niebezpiecznych - wózek widłowy - statyczny model wózka paletowego	1
7.	naczepa podkontenerowa	Naczepa z kontenerem 40 stopowym – Model do pracowni logistycznej Model naczepy podkontenerowej wraz z 40 stopowym kontenerem Wyposażenie modelu: - model uniwersalnej naczepy podkontenerowej w skali 1:14 - kontener 40 stopowy z otwieranymi drzwiami - zdejmowany panel boczny celem pokazania przestrzeni ładunkowej - ładunek europaleta wraz z towarem – 25 szt.	1
8.	LEGO ciężarówka Volvo FMX lub równoważne i koparka EC230 lub równoważne	Zestaw zawiera przyczepę z platformą, zabawkową koparkę elektryczną i zabawkową stację ładowania. Możliwość otwierania drzwi ciężarówki i odchylenia kabiny operatora, aby zobaczyć sześciocylindrowy silnik z ruchomymi tłokami. Możliwość ustawienia ciężarówki w odpowiednim miejscu, odłączyć przyczepę i rozłożyć najazd, aby zjechać koparką. Koparka ma otwierane drzwi i mnóstwo funkcji. Obraca się o 360 stopni na gąsienicach, możliwość użycia pompy pneumatycznej, aby podnieść i opuścić łyżkę. Możliwość montażu łańcuchów, które można przymocować do koparki.	1

**ZAŁĄCZNIK NR 2D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część 4)****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):**

Lp.	Pomoc dydaktyczna	opis/minimalne wymagania	Ilość w szt.
Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni architektury krajobrazu			
1.	kosiarka spalinowa do trawy 4-5 KM	kosiarka spalinowa do trawy z napędem – o mocy 4 - 5 KM, szerokość koszenia min. 50 cm, regulacja wysokości koszenia do min. 20 - 75 mm, z koszem do trawy o pojemności min. 50 l, z funkcją mulczowania	1
2.	wertykulator akumulatorowy	szerokość robocza pow. 30 cm, regulacja głębokości pracy min. 8 cm, z koszem o pojemności min. 30 l, z dwoma akumulatorami Li-Ion 5Ah i ładowarką w zestawie	1
3.	glebogryzarka spalinowa	regulowana głębokość robocza min. 35 cm, szerokość robocza pow. 30 cm, o mocy min. 6KM	1
4.	siewnik do trawy	typu „wolf” o pojemności min. 15 l, szerokość robocza min. 40 cm, z regulacją dozowania nasion	1
5.	rozsiewacz do nawozu	o pojemności min 30 l, z regulacją rozrzutu	1
6.	listwa wibracyjna	z silnikiem spalinowym, moc min 1,6 KM, profil 2 m	1
7.	opryskiwacz plecakowy	ciśnieniowy, elektryczny, pojemności min 20 l, ciśnienie do 6 barów z dwoma akumulatorami Li-Ion 5Ah i ładowarką w zestawie	1
8.	kosa spalinowa	moc silnika powyżej 2 KM, pojemność silnika powyżej 50 cm ³ , szerokość koszenia od 45 cm, w zestawie z głowicą żyłkową, nożem typu 3T i szelkami	1
9.	podkaszarka akumulatorowa	szerokość robocza powyżej 40 cm, w zestawie z głowicą na żyłkę, z dwoma akumulatorami 4 lub 5Ah i ładowarką	1
10.	nożyce do żywopłotu akumulatorowe	długość listwy tnącej min 55 cm, z dwoma akumulatorami 4 lub 5Ah i ładowarką	2



Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni geodezyjnej z GNSS			
11.	tachimetr bezlustrzowy	Tachimetr elektroniczny, minimalne wymagania. 1) Dokładność pomiaru kątów 5"/15cc. 2) Minimalny odczyt 5"/10cc. 3) Wyświetlacz LCD dwustronny. 4) Klawiatura alfanumeryczna, dwustronna. 5) Dalmierz: a) zasięg na pryzmat 4000m, b) Zasięg bez pryzmatu 500m c) dokładność pomiaru na pryzmat 1,5mm +2 ppm, d) dokładność pomiaru bez pryzmatu 2mm +2 ppm	6

ZAŁĄCZNIK NR 2E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część 5)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania):

Lp.	Pomoc dydaktyczna	opis/minimalne wymagania	Ilość w szt.
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. H. Sucharskiego w Bolesławcu, ul. Komuny Paryskiej 6, 59-700 Bolesławiec: Pomoce na potrzeby pracowni spedycyjnej			
1.	drukarka etykiet logistycznych	- Rozdzielczość: 8 pkt na mm 203 dpi - Pamięć: 512 MB Flash, 256 MB SDRAM, 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej, 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM - Maksymalna szerokość druku: 104 mm (4,09") - Wkład: 104 mm (4,09") - Maksymalna szybkość druku: 152 mm (6") na sekundę - Czujniki nośników: Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny/detektor nośników z czarnym znacznikiem, wielopozycyjny czujnik transmisyjny/detektor przerwy - Oprogramowanie układowe: ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct - Długość etykiety: Maksymalnie: 991 mm (39,0"), Minimalnie: 6,4 mm (0,25") - Szerokość nośników: Druk termiczny: 15 mm (0,585") do 108 mm (4,25") - Rolka taśmy termotransferowej: 15 mm (0,585") do, 112 mm (4,41") - Wkład z taśmą termotransferową: 15 mm (0,585") do 118 mm (4,65") - Wielkość rolki nośnika: Maksymalna średnica zewnętrzna: 127 mm (5,00")	4



		<ul style="list-style-type: none"> - Średnica wewnętrzna gilzy: 12,7 mm (0,5") oraz 25,4 mm (1,0") standardowo, 38,1 mm (1,5"), 50,8 mm (2,0") i 76,2 mm (3,0") przy użyciu opcjonalnych adapterów - Grubość nośników: 0,08 mm (0,003") (min.), 0,19 mm (0,0075") (maks.) - Rodzaje nośników: Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę - Zewnętrzna średnica taśmy barwiącej: 66 mm (2,6") (300 m), 34 mm (1,34") (74 m) - Standardowa długość taśmy barwiącej: Rolka: 300 m (984'), 74 m (243'), Wkład: 74 m (243') - Stosunek rolki z nośnikiem do taśmy: 1:4 taśma do nośnika (300 m), 1:1 taśma do nośnika (74 m) - Szerokość taśmy barwiącej: Rolka: 33,8 mm (1,33") — 109,2 mm (4,3"), Wkład: 109,2 mm (4,3") - Średnica wew. gilzy taśmy: Taśma 300-metrowa: 25,4 mm (1"), Taśma 74-metrowa: 12,7 mm (0,5") 	
2.	skaner/czytnik kodów kreskowych	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał wykonania - ABS + PC - Źródło światła - 650-670nm Laser - Metoda skanowania - manualnie (na przycisk) - Potwierdzenie skanowania- niebieska dioda LED, dwa rodzaje emitowanego dźwięku - Szybkość odczytu - 200 razy/ sekunda - Szerokość odczytu - 100 mm - Dokładność odczytu - 0.10-0.825 mm - Współczynnik błędu - 1/50 milionów - Częstotliwość bezprzewodowa - 2,4 GHz - Zasięg działania bezprzewodowego - do 8 m - Interfejs- USB - Współpraca z kasami fiskalnymi- Novitus Santo Lan E - Długość przewodu- 150 cm - Stopień ochrony- IP54 - Temperatura pracy- 0 do 45°C - Temperatura przechowywania -20 do 60°C - Odczytywane kody 1D EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, CODE 128, CODE 39, CODE 93, CODE 11, GS1-DATAE, INDUS 2 z 5, IATA 2 z 5, MATRIX 2 z 5, CHINESE 2 z 5, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe 	4
3.	taśma woskowa termotransferowa do drukarki etykiet logistycznych	<p>Rodzaj taśmy: woskowa (kompatybilna z urządzeniem - drukarką)</p> <p>Szerokość taśmy: 110 mm</p> <p>Długość taśmy: 300 m</p> <p>Średnica wewnętrzna Gilzy: 12,7 mm (0.5")</p> <p>Zastosowanie: zadruk etykiet papierowych termotransferowych</p>	12
4.	taśma termotransferowa	<p>Surowiec: papier TTR (półbłyszczący)</p> <p>Kolor: biały</p>	



	półbłyszcząca do drukarki etykiet logistycznych	Klej: standard Szerokość etykiety: 100 mm Wysokość etykiety: 60 mm Ilość sztuk na rolce: 1000 szt. Średnica rdzenia / fi: 40 mm	6
5.	zestaw dydaktyczny – model dydaktyczno- szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo logistycznych wykonywanych w skali 1:10 zestaw samochodowy	Model dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych, wykonany w skali 1:10 zestaw samochodowy, zawierający skrzynię ładunkową, palety EUR, folię mini stretch oraz ładunki w kilku różnych wymiarach. Wszystkie elementy składowe zestawu są wykonane z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych. W sumie zestaw zawiera 115 elementów.	4
6.	laminator	Rodzaj laminacji: Na gorąco Sygnał gotowości: Tak Maksymalna szerokość laminacji [mm]: 230 Prędkość laminacji [cm/min]: 22	1
7.	bindownica	Rodzaj oprawy: grzbiety plastikowe Dziurkowanie: ręczne Maks. ilość oprawianych kartek (80 g): 300 Maks. ilość kartek dziurkowanych jednorazowo (80 g): 20 Maks. średnica grzbietu [mm]: 38 Maks. rozmiar dokumentu: A4 Wymowana szuflada na ścinki: tak Miarka doboru grzbietu do grubości dokumentu: Tak Pionowy system dziurkowania/włożenia dokumentu: Tak Dźwignia dziurkująca: pojedyncza Regulowana prowadnica krawędziowa: tak Punkty podparcia ułatwiające przenoszenie: tak	1
8.	termobindownica grzbietowa 3D	Przechowywanie dzięki pionowemu systemowi ustawienia. Oprawiane dokumenty o grubości do 300 kartek A4 (80 g). Szybka. Czas nagrzewania - ok. 4 minuty. Maksymalna grubość oprawianego dokumentu/grzbietu okładki - 30 mm. Panel z diodami LED umożliwia szybkie wybranie odpowiedniego ustawienia. Klamra pomaga utrzymać dokumenty w pionie w trakcie bindowania. Miarka grubości dokumentu/okładki i wyboru ustawienia temperatury. Sygnał dźwiękowy i dioda sygnalizująca gotowość do pracy oraz zakończenia wybranego cyklu bindowania. Bariera bezpieczeństwa Heat Shield pomaga zapobiec przypadkowemu dotknięciu płyty grzejnej, klamra jest otwierana ręcznie a zamykana automatycznie. Składany stojak do schładzania dokumentów z tyłu	1



Fundusze Europejskie
dla Dolnego Śląska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**DOLNY
ŚLĄSK**

		urządzenia. Energooszczędna. System Sleep Mode wyłącza urządzenie po 30 minutach braku aktywności.	
--	--	--	--



ZAŁĄCZNIK NR 3

Umowa nr ORG. 1/26

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 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), w trybie
podstawowym w postępowaniu o zamówienie publiczne nr **WIZ.272.1.11.2026**.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim" w części (w zależności od złożonej oferty).
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do (w zależności od złożonej oferty):
 - 1) **Część 1:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:
Pomoce na potrzeby pracowni weterynarii:
 - symulator do nauki inseminacji – 1 sztuka
 - zestaw diagnostyczny – 1 sztuka
 - stetoskop – 5 sztuk
 - wirówka laboratoryjna – 1 sztuka
 - trenażer weterynaryjny łapa psa – 5 sztuk
 - model do nauki szycia – 5 sztuk
 - model do nauki iniekcji – 1 sztuka
 - model anatomiczny psa – 1 sztuka



- plansze dydaktyczne – 1 sztuka
- maszynka bezprzewodowa do strzyżenia – 1 sztuka
- apteczka – 1 sztuka
- aparat do EKG – 1 sztuka
- analizator do moczu – 1 sztuka
- paski do analizatora moczu – 2 sztuki
- glukometr + ciała ketonowe – 2 sztuki
- refraktometr do pomiaru moczu – 2 sztuki
- laryngoskop – 1 sztuka
- cieplarka laboratoryjna – 1 sztuka
- autoklaw próżniowy 18L – 1 sztuka
- łaźnia wodna 26L – 1 sztuka
- waga laboratoryjna – 1 sztuka
- mieszadło laboratoryjne – 1 sztuka
- analizator do krwi – 1 sztuka
- otoskop – 2 sztuki
- czytnik chipów dla zwierząt – 1 sztuka
- trokar – 1 sztuka
- sonda żołądkowa dla psa/kota – 5 sztuk
- worek samorozprężalny „Ambu” zestaw XS-S-L – 1 sztuka
- pozycjonery do badań diagnostycznych – 1 sztuka
- stojak do kroplówek – 2 sztuki
- igła Deschamps – 1 sztuka
- stół do nauki anatomii 3D – 1 sztuka
- mikroskop cyfrowy z ekranem dotykowym – 2 sztuki

2) **Część 2:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni multimedialnej:

- aparat z obiektywem 18-135 – 2 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- aparat 18-105 do filmowania i pracy w terenie – 2 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- obiektyw 28-200 mm – 1 sztuka
- obiektyw 60-600 mm – 1 sztuka
- obiektyw 200-600 mm – 1 sztuka
- skaner płaski – 1 sztuka
- aparat 51 GB kamera 360 – 1 sztuka



- lampy studyjne – 3 sztuki
- stół bezcieniowy – 3 sztuki
- akumulator do aparatu – 1 sztuka
- karta micro SD 1TB – 3 sztuki
- Pendrive USB 3.1 1TB – 4 sztuki

3) **Część 3:** Zespół Szkół Technicznych i Przyrodniczych w Bolesławcu, ul. Zgorzelecka 18, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni logistycznej:

- terminal kontenerowy multimedialny duża suwnica – 1 sztuka
- naczepa kurtynowa – makietę dydaktyczną – 1 sztuka
- magazyn w pigułce – makietę edukacyjną – 1 sztuka
- wózek widłowy i holownik LEGO Technik lub równoważne – 1 sztuka
- wozidło przegubowe LEGO Technik lub równoważne – 1 sztuka
- magazyn, regały przepływowe i przesuwane – 1 sztuka
- naczepa podkontenerowa – 1 sztuka
- LEGO ciężarówka Volvo FMX lub równoważne i koparka EC230 lub równoważne – 1 sztuka

4) **Część 4:**

c) Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni architektury krajobrazu:

- kosiarka spalinowa do trawy 4-5 KM – 1 sztuka
- wertykulator akumulatorowy – 1 sztuka
- glebogryzarka spalinowa – 1 sztuka
- siewnik do trawy – 1 sztuka
- rozsiewacz do nawozu – 1 sztuka
- listwa wibracyjna – 1 sztuka
- opryskiwacz plecakowy – 1 sztuka
- kosa spalinowa – 1 sztuka
- podkaszarka akumulatorowa – 1 sztuka
- nożyce do żywopłotu akumulatorowe – 2 sztuki

d) Zespół Szkół Budowlanych w Bolesławcu, al. 1000-lecia 51, 59-700 Bolesławiec:

Pomoce na potrzeby pracowni geodezyjnej z GNSS:

- tachimetr bezlustrwy – 6 sztuk

5) **Część 5:** Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. H. Sucharskiego w Bolesławcu, ul. Komuny Paryskiej 6, 59-700 Bolesławiec:



Pomoce na potrzeby pracowni spedycyjnej:

- drukarka etykiet logistycznych – 4 sztuki
- skaner/czytnik kodów kreskowych – 4 sztuki
- taśma woskowa termotransferowa do drukarki etykiet logistycznych – 12 sztuk
- taśma termotransferowa półbłyszcząca do drukarki etykiet logistycznych – 6 sztuk
- zestaw dydaktyczny – model dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo logistycznych wykonywanych w skali 1:10 zestaw samochodowy – 4 sztuki
- laminator – 1 sztuka
- bindownica – 1 sztuka
- termobindownica grzbietowa 3D – 1 sztuka

§ 2

1. W zakresie dostawy przedmiotu zamówienia 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 wyposażenie na własny koszt do placówek oświatowych zgodnie z wykazem, o którym mowa w § 1 ust. 2 umowy, oraz dokonał wniesienia,
 - 2) dostarczył instrukcję obsługi i dokumentację techniczną oferowanego sprzętu w języku polskim.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załącznik nr 2A lub/i 2B lub/i 2C lub/i 2D lub/i 2E do SWZ, oferta oraz zatwierdzony przez Zamawiającego wykaz dostarczanego sprzętu.

§ 3

Dostawa wskazanego w § 1 przedmiotu umowy zostanie zrealizowana w terminie do dni (w zależności od złożonej oferty) od dnia podpisania umowy, po wcześniejszym ustaleniu dokładnego terminu dostawy 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:
 - 1) Część 1: zł (słownie złotych:/100), w tym podatek od towarów i usług.
 - 2) Część 2: zł (słownie złotych:/100), w tym podatek od towarów i usług.
 - 3) Część 3: zł (słownie złotych:/100), w tym podatek od towarów i usług.
 - 4) Część 4: zł (słownie złotych:/100), w tym podatek od towarów i usług.
 - 5) Część 5: zł (słownie złotych:/100), w tym podatek od towarów i usług.
2. Strony zgodnie postanawiają, że od dnia wejścia w życie obowiązku wystawiania faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem KSeF, wszelkie faktury dokumentujące transakcje realizowane na podstawie niniejszej Umowy będą wystawiane i doręczane w formie faktury ustrukturyzowanej w KSeF, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
3. Do czasu powstania obowiązku, o którym mowa w ust. 2, faktury będą wystawiane w dotychczasowej w postaci papierowej lub elektronicznej, chyba że Strony uzgodnią wcześniejsze stosowanie faktur ustrukturyzowanych w KSeF.
4. Każda ze Stron zobowiązana jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę o wszelkich zmianach w zakresie danych wymaganych do prawidłowej obsługi faktur w KSeF.
5. W przypadku niedostępności KSeF potwierdzonej oficjalnym komunikatem Ministerstwa Finansów, faktury mogą być wystawiane w formie przewidzianej przepisami prawa jako rozwiązanie awaryjne. Faktury wystawione w trybie awaryjnym podlegają przesłaniu do KSeF w pierwszym możliwym terminie zgodnym z obowiązującymi regulacjami. Strony zobowiązują się akceptować takie faktury, a ich skuteczność nie będzie kwestionowana z uwagi na czasowe ograniczenia techniczne KSeF.
6. W przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa dotyczących zasad wystawiania faktur w KSeF lub wprowadzenia dodatkowych wymagań technicznych, Strony zobowiązują się do niezwłocznego dostosowania procedur fakturowania do nowych wymogów.
7. Wszelkie zmiany w sposobie fakturowania wynikające wyłącznie ze zmiany przepisów nie wymagają aneksowania niniejszej umowy.



8. Za datę doręczenia faktury ustrukturyzowanej uznaje się dzień przydzielenia jej numeru KSEF. Strony przyjmują, że data ta jest wiążąca dla ustalenia terminów płatności.
9. Zapłata faktury nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury płatnej w terminie 14 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu. W przypadku wystawienia faktury ustrukturyzowanej w terminie do 14 dni od daty przydzielenia jej numeru KSeF. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia jednorazowo. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez obie strony protokół odbioru.
10. Za datę zapłaty faktury strony uznają dzień wydania przez Zamawiającego dyspozycji swojemu bankowi obciążenia konta na rzecz Wykonawcy.
11. W przypadku konieczności udostępnienia faktury w sposób uzgodniony (tryb OFFLINE niedostępność KSeF oraz Tryb awaryjny) – faktury przekazane poza KSeF płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania wizualizacji faktury, oznaczonej dwoma kodami QR, tj. kodem QR z napisem „OFFLINE” oraz kodem QR z napisem „CERTYFIKAT”. W takich przypadkach wizualizacje faktur przekazywanych poza KSeF Wykonawca będzie przysyłał na adres e-mail.
12. W przypadku awarii całkowitej KSeF Wykonawca wystawi faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług za usługi świadczone na rzecz Zamawiającego. Faktury elektroniczne będą wystawiane w formacie pdf oraz doręczane Zamawiającemu na adres e-mail: efaktura@powiatboleslawiecki.pl. Pomimo wyrażenia przez Zamawiającego zgody na otrzymanie faktur elektronicznych w przypadku awarii całkowitej KSeF, Wykonawca może wystawiać faktury w formie papierowej np. w razie pojawienia się przejściowych problemów technicznych i doręczać je na adres Odbiorcy faktury.
13. Należność będzie uregulowana w formie przelewu na konto bankowe **Wykonawcy** tj.
14. Faktura ustrukturyzowana, o której mowa w ust. 2, wystawiana przez Wykonawcę w KSeF i przesyłana do KSeF powinna zawierać następujące dane: **Nabywca (Podmiot 2 w strukturze logicznej FA(3))**: Powiat Bolesławiecki, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, NIP: 612-182-62-22 oraz obowiązkowo **Odbiorca (Podmiot 3 w strukturze logicznej FA(3), Rola 8 – JST Odbiorca)**: Starostwo Powiatowe w Bolesławcu, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, NIP: 612-154-54-92.
15. Faktura VAT inna niż faktura ustrukturyzowana, o której mowa w ust. 2, musi zawierać następujące dane: **Nabywca: Powiat Bolesławiecki**, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, NIP: 612-182-62-22 oraz **Odbiorca: Starostwo Powiatowe w Bolesławcu**, ul. Armii Krajowej 12, 59-700 Bolesławiec, a dane Wykonawcy muszą być zgodne z tzw. „Białą listą” z danymi wymienionymi w art. 96 b ustawy o podatku od towarów i usług.
16. Płatność zostanie dokonana Split Payment.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania zapłaty faktury nieprawidłowo wystawionej lub faktury, dla których nie załączono wszystkich wymaganych umową dokumentów w tym protokołów odbioru lub przedstawiono 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.
18. W przypadku wystąpienia okoliczności, w wyniku których nastąpi opóźnienie terminu wypłaty należności, Wykonawca oświadcza, iż zrzeka się odsetek z tytułu opóźnienia



wypłaty należności.

§ 6

1. Wykonawca udziela 12-miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Ewentualny koszty transportu do i z siedziby Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji ponosi Wykonawca.
3. 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.
4. 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.
5. W przypadku ponownego wystąpienia wady wyposażenia po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwe wyposażenie na równoważne, fabrycznie nowe.
6. Naprawom gwarancyjnym nie podlegają awarie wynikłe z nieprawidłowego użytkowania wyposażenia przez Zamawiającego.
7. 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. Zamawiający dopuszcza, w przypadku udokumentowanego wycofania z rynku, dostarczenie innego niż wskazanego w wykazie przedmiotu zamówienia, jednak posiadającego funkcjonalność i parametry nie gorsze niż produkty zaproponowane w wykazie. Zmiana ta nie wymaga aneksowania umowy lecz musi być pisemnie zaakceptowana przez Zamawiającego.
2. Zmiana ta nie może spowodować zmiany w kwocie wynagrodzenia.



§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz zapisy specyfikacji 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.

§ 10

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



ZAŁĄCZNIK NR 4

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,
- inspektorem ochrony danych jest Mariusz Oliwa, tel. 75 612 17 44 kontakt mailowy: 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.272.1.11.2026 pn. „Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni specjalistycznych w ramach projektu "Poprawa jakości kształcenia w Powiecie Bolesławieckim";
- 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 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 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 ciąży 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*