

Nr sprawy: SP.ZP.272.27.2022.I.FR

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego z dnia 21.12.2022 r.

ZAMAWIAJĄCY

Powiat Wrocławski

ul. T. Kościuszki 131

50-440 Wrocław,

NIP: 897-16-47-961

REGON: 931-934-816

<http://www.powiatwroclawski.pl>

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

**Dostawa sprzętu i wyposażenia, w tym laboratoryjnego do
pracowni dydaktycznych: prosektorium, groomera i laboratorium
weterynarii w ramach projektu pn. „Czas na Krzyżowice – poprawa
warunków nauczania w PZS nr 1 w Krzyżowicach”,
w podziale na 8 części**

Część I

Dostawa stołu sekcyjnego weterynaryjnego do Pracowni prosektorium

Część II

Dostawa sterylizatora narzędzi do Pracowni groomera

Część III

**Dostawa narzędzi chirurgicznych i wyposażenia weterynaryjnego do Pracowni
dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii**

Część IV

**Dostawa szkieletów zwierząt domowych, zestawów kości zwierząt oraz preparatów
narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów do Pracowni prosektorium**

Część V

Dostawa stołu groomerskiego do Pracowni groomera

Część VI

Dostawa wanny groomerskiej do Pracowni groomera

Część VII

Dostawa sprzętu laboratoryjnego do Laboratorium weterynarii

Część VIII

Dostawa kamery do diagnostyki termowizyjnej do Laboratorium weterynarii

Zamówienie realizowane w ramach projektu pn. „Czas na Krzyżowice - poprawa warunków nauczania dla uczniów i nauczycieli Powiatowego Zespołu Szkół Nr 1 w Krzyżowicach”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 (RPO WD), Oś Priorytetowa 7 - Infrastruktura edukacyjna, Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową, Poddziałanie 7.2.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – ZIT WrOF

Miejsce realizacji zamówienia: Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, gm. Kobierzyce

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) składa się z 6 działów:

Dział I. Zamawiający

Dział II. Przedmiot Zamówienia

Dział III. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

III.1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ I

III.2 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ II

III.3 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ III

III.4 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ IV

III.5 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ V

III.6 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ VI

III.7 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ VII

III.8 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – CZĘŚĆ VIII

Dział IV. Okres realizacji przedmiotu zamówienia

Dział V. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia

Dział VI. Wynagrodzenie Wykonawcy

Dział VII. Obowiązki i zobowiązania Wykonawcy, serwis gwarancyjny

DZIAŁ I. ZAMAWIAJĄCY

Powiat Wrocławski
ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław,
NIP: 897-16-47-961
REGON: 931-934-816
<http://www.powiatwroclawski.pl>

DZIAŁ II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i wyposażenia, w tym laboratoryjnego do pracowni dydaktycznych: prosektorium, groomera i laboratorium weterynarii w ramach projektu pn. „Czas na Krzyżowice – poprawa warunków nauczania w PZS nr 1 w Krzyżowicach”, w podziale na 8 części

1.2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. CZĘŚĆ I - dostawa stołu sekcyjnego weterynaryjnego do Pracowni prosektorium
 2. CZĘŚĆ II - dostawa sterylizatora narzędzi do Pracowni groomera
 3. CZĘŚĆ III - dostawa narzędzi chirurgicznych i wyposażenia weterynaryjnego do Pracowni dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii
 4. CZĘŚĆ IV - dostawa szkieletów zwierząt domowych, zestawów kości zwierząt oraz preparatów narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów do Pracowni prosektorium
 5. CZĘŚĆ V - dostawa stołu groomerskiego do Pracowni groomera
 6. CZĘŚĆ VI - dostawa wanny groomerskiej do Pracowni groomera
 7. CZĘŚĆ VII - dostawa sprzętu laboratoryjnego do Laboratorium weterynarii
 8. CZĘŚĆ VIII - dostawa kamery do diagnostyki termowizyjnej do Laboratorium weterynarii
- 1) dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Odbiorcy (na własny koszt i ryzyko);
 - 2) rozładunek ze środka transportu i przeniesienie do pomieszczeń wskazanych przez Odbiorcę, rozpakowanie z opakowań;
 - 3) dostarczenie (najpóźniej w dniu dostawy) dokumentów wskazanych w OPZ (jeśli dotyczy: aktualne świadectwo dopuszczenia do obrotu i używania na terenie Polski; charakterystyka wyrobu; ulotka informacyjna wyrobu; karta/y gwarancyjne; oznakowanie CE oraz deklaracja zgodności; niezbędne aktualne certyfikaty bezpieczeństwa; atesty; świadectwa jakości; itp.) oraz wszelkie inne dokumenty, pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z przedmiotu zamówienia zgodnie z prawem oraz z jego technicznym przeznaczeniem (dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim);
 - 4) instalacja, uruchomienie oraz przeszkolenie 5 pracowników w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu, który przed podjęciem pracy wymaga zainstalowania i uruchomienia; wydanie zaświadczenia o ukończeniu szkolenia;
 - 5) dostarczane wyroby/sprzęt/wyposażenie:
 1. muszą być odpowiednio oznakowane (etykiety) lub oznakowanie za pomocą zharmonizowanych symboli lub rozpoznawalnych kodów,
 2. muszą posiadać instrukcję używania w języku polskim;
 3. muszą być dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta wraz z numerem katalogowym i oznakowaniem CE;
 4. muszą być dopuszczone do obrotu i używania **w weterynarii** na terenie Polski, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;

5. muszą spełniać wszystkie wymagania prawne dla wyrobów stosowanych w weterynarii, w tym:
- a) muszą spełniać określone dla wyrobu wymagania techniczne i wymagania związane z bezpieczeństwem stosowania wyrobu u zwierząt;
 - b) muszą spełniać odpowiednie normy dotyczące jakości;
 - c) muszą być odporne na chemiczne środki dezynfekujące oraz sterylizację;
 - d) muszą być bezpieczne w kontakcie ze skórą i tkankami;
 - e) muszą być odporne na korozję i uszkodzenia.
- 1.3. Biorąc pod uwagę specyfikę realizowanego przedsięwzięcia Zamawiający skategoryzował dostawy z podziałem na **8 części** tworząc podział przedmiotowy zamówienia (tworząc część zamówienia) z zastrzeżeniem **dopuszczenia możliwości składania ofert częściowych na jedną lub więcej (2-8) części zamówienia.**
- 1.4. **Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, gm. Kobierzyce.**
- 1.5. Sprzęt i wyposażenie, w tym laboratoryjne będą wykorzystywane do celów edukacyjnych w szkole zawodowej: przez uczniów i nauczyciela.
- 1.6. Kody CPV:
- CZĘŚĆ I –**
33000000-0 - Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała
33930000-8 - Meble do autopsji
- CZĘŚĆ II –**
33000000-0 - Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała
33190000-8 - Różne urządzenia i produkty medyczne
33191000-5 - Urządzenia sterylizujące, dezynfekcyjne i higieniczne
- CZĘŚĆ III –**
33000000-0 - Urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała
39000000-2 - Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
22000000-0 - Druki i produkty podobne
33910000-2 - Przyrządy i artykuły do przeprowadzania sekcji w przypadkach patologicznych
33100000-1 - Urządzenia medyczne
33110000-4 - Sprzęt obrazujący do użytku medycznego, stomatologicznego i weterynaryjnego
33169000-2 - Przyrządy chirurgiczne
33160000-9 - Techniki operacyjne
33190000-8 - Różne urządzenia i produkty medyczne
39180000-7 - Meble laboratoryjne
22110000-4 - Drukowane książki
- CZĘŚĆ IV –**
39162000-5 - Pomoce naukowe
- CZĘŚĆ V –**
31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
31680000-6 - Elektryczne artykuły i akcesoria
31682220-8 - Stoły miksujące
- CZĘŚĆ VI –**
44000000-0 - Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)
44410000-7 - Artykuły łazienkowe i kuchenne
- CZĘŚĆ VII –**

38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38310000-1 - Wagi precyzyjne

38430000-8 - Aparatura do wykrywania i analizy

38510000-3 - Mikroskopy

CZĘŚĆ VIII –

32000000-3 - Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny

32330000-5 - Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

32333200-8 - Kamery wideo

2. Szczegółowy OPZ wskazany w Działach III.1. - III.8. niniejszego OPZ, określa wymagania w zakresie dostawy Zamawiającemu sprzętu i wyposażenia, w tym laboratoryjnego do pracowni dydaktycznych: prosektorium, groomera i laboratorium weterynarii. W wymaganiach szczegółowych Zamawiający określił „Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne” jakie musi spełniać oferowany sprzęt i wyposażenie, w tym laboratoryjne oraz wymagane warunki realizacji zamówienia.
3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie **rozwiązań równoważnych i/lub o parametrach lepszych** w stosunku do wskazanych w Działach III.1. - III.8. OPZ pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostawy i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i/lub jakościowych i/lub eksploatacyjnych nie gorszych od wskazanych w Działach III.1. - III.8. niniejszego OPZ oraz będą zgodne pod względem:
 - 3.1. gabarytów (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne);
 - 3.2. charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
 - 3.3. charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów);
 - 3.4. parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, itp.);
 - 3.5. parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne i/lub o lepszych parametrach niż opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego w ramach przedmiotu zamówienia sprzęt i wyposażenie spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4. Wykonawcy mogą złożyć ofertę na dowolną część zamówienia, uwzględniając wymagania dostarczenia sprzętu/ wyposażenia do siedziby Odbiorcy: Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, gm. Kobierzyce.

5. Wytyczne dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia (CZĘŚCI od I - VIII):

Sprzęt i wyposażenie, w tym laboratoryjne (produkty) oferowane w ramach zamówienia:

- 5.1. muszą być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nieużywane, kompletne, w pełni sprawne, gotowe do użycia, muszą spełniać wymogi: bezpieczeństwa, techniczne i funkcjonalno-użytkowe; powinny być wykonane w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne i materiałowe oraz muszą być wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
- 5.2. wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2022 roku;
- 5.3. powinny spełniać wymagania norm UE, posiadać (jeśli dotyczy) niezbędne aktualne certyfikaty bezpieczeństwa, atesty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem;
- 5.4. muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji zatwierdzonego przez producenta sprzętu / wyposażenia i być oznakowane przez producenta w sposób umożliwiający identyfikację produktu, oznakowanie powinno zawierać nazwę lub nazwę handlową oraz adres lub informację o siedzibie producenta lub sprzedawcy odpowiedzialnego za wprowadzenie produktu do obrotu. Informacje powinny być widoczne, czytelne i nieusuwalne.
- 5.5. do każdego produktu musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej i/ lub elektronicznej;

5.6. muszą spełniać wymagania wynikające z OPZ.

6. Wykonawca udziela **min. 24 miesięcznej gwarancji** na sprzęt i wyposażenie będące przedmiotem zamówienia.

DZIAŁ III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DZIAŁ III.1 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ I

Wymagania szczegółowe dla dostawy stołu sekcijnego do Pracowni prosektorium

1. Sprzęt do pracowni prosektorium:

1.1. *Stół sekcyjny weterynaryjny – 1 szt.*

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Stół sekcyjny weterynaryjny	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Stół sekcyjny weterynaryjny: 1) stół wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 2) stół składa się z blatu roboczego i zlewu 3) wyposażenie stołu w: – baterię łokciową umieszczoną przy misie zlewowej – baterię prysznicową ze słuchawką do pracy i mycia blatu roboczego – instalację elektryczną wraz z młynkiem do mielenia resztek oraz dwoma gniazdami 230 V – instalacja wodno – kanalizacyjna
Wymiary	Wymiary stołu: – długość 1600 mm – szerokość 890 mm – wysokość 960 mm

DZIAŁ III.2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ II

Wymagania szczegółowe dla dostawy sterylizatora narzędzi do Pracowni groomera

1. Sprzęt do pracowni groomera:

1.1. *Steryliizator narzędzi – 1 szt.*

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Steryliizator narzędzi	
Ile sztuk	1 szt.

Parametry sprzętu	Sterylizator narzędzi: 1) sterylizator wykonany ze stali nierdzewnej 2) komora sterylizatora wykonana z blachy nierdzewnej z min. jedną półką z blachy nierdzewnej 3) sterylizator przeznaczony do sterylizacji sprzętu medycznego suchym gorącym powietrzem 4) posiada termostat 5) umożliwia pracę w m.in. 3 programach sterylizacji w różnych temperaturach sterylizacji ((160,180,200)°C 6) sterylizator posiada: ✓ alarm przy przekroczeniu zadanej temperatury ✓ sygnalizację akustyczną oraz przerwanie procesu sterylizacji w przypadku otwarcia drzwi ✓ sygnalizację dźwiękową zakończenia pracy
Wymiary	Wymiary sterylizatora: ✓ pojemność komory: 39 – 45 litrów

DZIAŁ III.3 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ III

Wymagania szczegółowe dla dostawy narzędzi chirurgicznych i wyposażenia weterynaryjnego do Pracowni dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii

1. Sprzęt i wyposażenie do pracowni dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii:

- 1.1. Zestaw narzędzi sekcyjnych - 1 zestaw
- 1.2. Narzędzia chirurgiczne – zestaw – 1 zestaw
- 1.3. Zestawy do nauki szycia chirurgicznego z trenażerem – 24 zestawy
- 1.4. Atlas anatomiczny – 15 szt.
- 1.5. Lampa dezynfekująca – 1 szt.
- 1.6. Fonendoskop (stetoskop):
 - 1.6.1. Fonendoskop (stetoskop) ze wzmocnieniem – 1 szt.
 - 1.6.2. Fonendoskopy (stetoskopy) dla uczniów – 15 szt.
- 1.7. Młoteczek opukowy + plezimetr:
 - 1.7.1. Młoteczek opukowy do diagnostyki – 15 szt.
 - 1.7.2. Plezimetr dla koni – 15 szt.
- 1.8. Stapler, zestaw chirurgiczny do chirurgii miękkiej:
 - 1.8.1. Stapler – 1 szt.
 - 1.8.2. Zestaw chirurgiczny do chirurgii miękkiej – 1 zestaw
- 1.9. Aparat Damińskiego – 1 szt.
- 1.10. Krzesła laboratoryjne – 15 szt.
- 1.11. Kleszcze Michalika – 1 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Zestaw narzędzi sekcyjnych	
Ile sztuk	1 zestaw

Parametry sprzętu	Zestaw narzędzi sekcyjnych: - narzędzia sekcyjne wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, zabezpieczone w skrzynce metalowej. Zestaw składający się minimum z następujących elementów: - tasak sekcyjny - nóż autopsyjny - nóż do kości - stalkę - piłę do kości - cęgi kostne - nóż do sekcji mózgu - nóż do chrząstek - dłuto kostne - młotek kostny - nożyczki kostne - nożyczki do rozcinania jelit - nożyczki proste - taśmę mierniczą - zestaw skalpeli (min. 3 różne)
2. Narzędzia chirurgiczne - zestaw	
Ile sztuk	1 zestaw
Parametry sprzętu	- Zestaw narzędzi chirurgicznych wykonanych ze stali nierdzewnej obejmujący min.: - Pęseta chirurgiczna 18 cm 1:2 zagięta - Pęseta chirurgiczna 16 cm 2:3 prosta - Pęseta chirurgiczna 14 cm 1:2 prosta - Pęseta anatomiczna 18 cm prosta - Pęseta anatomiczna 14 cm prosta - Kleszcze Pean 14 cm proste - Kleszcze Kelly 14 cm proste - Kleszcze Kelly 14 cm zagięte - Kocher 16cm 1:2 prosty - Kocher 16 cm 1:2 zagięty - Imadło Olsen-Hegar (wbud. nożyczki) 16 cm prosty - Imadło Mayo-Hegar 16 cm prosty - Kleszcze Backhaus 9 cm - Nożyczki zabiegowe ostro/ostre 14 cm proste - Nożyczki zabiegowe ostro/tępe 13 cm zagięte
3. Zestawy do nauki szycia chirurgicznego z trenażerem	
Ile sztuk	24 zestawy

Parametry sprzętu	W skład <u>1 zestawu</u> do nauki szycia chirurgicznego z trenażerem wchodzi: 1) Igłotrzymacz 12 cm 2) Nożyczki metalowe, ostro-ostre 11 cm 3) Pęseta metalowa, chirurgiczna 12 cm 4) Skalpel - ostrze nr 10 ze stali węglowej z plastikowym uchwytem 5) Nici niewchłaniające Nylon 3.0 i 4.0 x 3 szt. 6) Trenażer chirurgiczny 14 x 9 x 1 cm (sztuczna skóra) - umożliwiający wielokrotne zakładanie i ściąganie szwów 7) Barwnik „sztuczna krew” (niealergiczny, nietoksyczny barwnik) 8) Strzykawka o pojemności 12 ml – 1 szt. 9) Igły – 2 szt. 10) Chusty chirurgiczne (do obłożenia pola zabiegowego) – 2 szt.
4. Atlas anatomiczny	
Ile sztuk	15 szt.
Parametry sprzętu	Atlas anatomiczny: 1) dotyczy anatomii zwierząt domowych, m.in. psa, kota, konia, bydła, świni 2) posiada barwne ilustracje, zdjęcia, rentgenogramy, ultrasonogramy, tabele 3) opisy ilustracji w wersjach łacińskiej i polskiej
5. Lampa dezynfekująca	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Lampa dezynfekująca: 1) Lampa bakteriobójcza NBV - 2 x 30 NLW bezpośredniego działania z dwoma promiennikami 30W 2) Mocowanie lampy: uniwersalne (sufit lub ściana) 3) Licznik cyfrowy z mikroprocesorem, z wyświetlaczem 4-polowym LED, z akustyczną sygnalizacją momentu wymiany, promiennika 4) Odbłyśnik wykonany z aluminium odblaskowego 5) Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz 6) Element emitujący promieniowanie UV-C: 2 x 30 W 7) Trwałość promiennika: minimum 8000 h 8) Dezynfekowana powierzchnia: minimum 18 m² 9) Możliwość ustawienia obrotu lampy 10) Rodzaj pracy: ciągła
6. Fonendoskop (stetoskop)	

Parametry sprzętu	1. Fonendoskop (stetoskop) ze wzmocnieniem – 1 szt.: 1) Słuchawki lekarskie elektroniczne wyposażone w: ✓ aktywną redukcję szumów ✓ możliwość przesłania osłuchiowanych tonów na dowolne urządzenie zewnętrzne ✓ regulowaną dwustronną głowicę ze stali nierdzewnej ✓ wzmocnienie dźwięku min. 40-krotne 2. Fonendoskopy (stetoskopy) dla uczniów – 15 szt.: 1) Słuchawki lekarskie elektroniczne wyposażone w: ✓ głowica ze stali nierdzewnej, dwustronna w układzie membrana/lejek, z „pływającą” membraną ✓ przełącznik głowicy obrotowy ✓ lira aluminiowa ✓ dren jednokanałowy z tworzywa sztucznego ✓ miękkie samouszczelniające się końcówki uszne (oliwki)
7. Młoteczek opukowy + plezimetr	
Parametry sprzętu	1. Młoteczek opukowy do diagnostyki – 15 szt.: ✓ wykonany z metalu z główką z tworzywa sztucznego 2. Plezimetr dla koni – 15 szt.: ✓ płytka ze stali nierdzewnej, odpowiednio wygięta dla ułatwienia wykonania zabiegu
8. Stapler, zestaw chirurgiczny do chirurgii miękkiej	
Parametry sprzętu	1. Stapler – 1 szt.: Stapler skórny wielokrotnego użytku na 35 zszywek wraz z zapasem kompatybilnych zszywek i narzędziem do usuwania zszywek 2. Zestaw chirurgiczny do chirurgii miękkiej – 1 szt.: Zestaw narzędzi do chirurgii miękkiej ze stali nierdzewnej zawierający min.: 1) nożyczki proste 16 cm 2) nożyczki odgięte 14 cm 3) Peany proste 14 cm 4) Peany odgięte 14 cm 5) pęseta anatomiczna 13 cm 6) pęseta anatomiczna 16 cm 7) pęseta chirurgiczna 13 cm 8) pęseta chirurgiczna 16 cm 9) igłotrzymacz Mathieu 17 cm 10) igłotrzymacz Mathieu 20 cm 11) igły chirurgiczne 1/2 koła 12) igły chirurgiczne 3/8 koła 13) emaskulator 15 cm 14) hak kastracyjny 14 – 16 cm 15) kleszczyki do serwet Backhaus 9 cm

9. Aparat Dрамиńskiego	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Aparat Dрамиńskiego: 1) Wykrywacz rui dla suk 2) automatyczny 3) z sondą długości 12,5 cm 4) z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym z podświetleniem LED 5) z rączką z włącznikiem 6) zasilany bateryjnie
10. Krzesła laboratoryjne	
Ile sztuk	15 szt.
Parametry sprzętu	Krzesła laboratoryjne: 1) krzesło obrotowe 2) na kółkach 3) z oparciem 4) z regulowaną wysokością siedziska 5) z regulowaną wysokością i kątem pochylenia oparcia 6) wykonane z materiału łatwego do utrzymania w czystości i odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych oraz promieniowania ultrafioletowego
11. Kleszcze Michalika	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Kleszcze Michalika do poskramiania świń: 1) wykonane ze stali nierdzewnej

DZIAŁ III.4 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ IV

Wymagania szczegółowe dla dostawy szkieletów zwierząt domowych, zestawów kości zwierząt oraz preparatów narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów do Pracowni prosektorium

1. Wyposażenie do pracowni prosektorium:

1.1. Preparaty narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów min. 25 preparatów – 1 zestaw

1.2. Szkielety zwierząt domowych:

1.2.1. Szkielet psa - 1 szt.

1.2.2. Szkielet kota - 1 szt.

1.3. Zestaw kości kończyn ssaków – 1 zestaw

1.4. Model wymiona krowy – 1 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Preparaty narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów min. 25 preparatów	
Ile sztuk	1 zestaw
Parametry sprzętu	Zestaw preparatów narządów i tkanek: 1) zawiera min. 25 preparatów biologicznych narządów i tkanek zwierząt domowych oraz pasożytów 2) preparaty umieszczone w pudełku
2. Szkielety zwierząt domowych – psa i kota	
Parametry sprzętu	1. Model szkieletu psa – 1 szt.: 1) naturalnej wielkości 2) umieszczony na podstawie 3) z ruchomymi elementami tj. zdejmowanymi elementami np. czaszka, łapy 4) model szkieletu wykonany z prawdziwych kości lub z plastiku 2. Model anatomiczny kota – 1 szt.: 1) naturalnej wielkości 2) umieszczony na podstawie 3) rozkładany na części 4) model obrazujący struktury mięśniowe, niektóre elementy szkieletowe, a także narządy wewnętrzne kota 5) model szkieletu wykonany z prawdziwych kości lub z plastiku
3. Zestaw kości kończyn ssaków	
Ile sztuk	1 zestaw
Parametry sprzętu	Zestaw kości kończyn ssaków: 1) kończyny naturalnych rozmiarów 2) zestaw składający się z minimum 6 kończyn ssaków, w tym kończyny: konia, krowy, świni, psa, kota, zająca 3) wykonany z prawdziwych kości ssaków 4) umieszczony na podstawie umożliwiającej eksponowanie zestawu w pracowni dydaktycznej weterynaryjnej
4. Model wymiona krowy	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Model wymiona krowy: 5) model naturalnych rozmiarów 6) umieszczony na podstawie 7) przedstawia budowę wewnętrzną i zewnętrzną wymienia 8) możliwość podziału modelu na części w przekroju strzałkowym i pionowym 9) przedstawia: tętnice, żyły, naczynia limfatyczne, przewody mlekowe i układy gruczołowe

DZIAŁ III.5 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ V

Wymagania szczegółowe dla dostawy stołu groomerskiego do Pracowni groomera

1. Sprzęt do pracowni groomera:

1.1. Stół groomerski do Pracowni groomera – 1 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Stół groomerski	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Stół groomerski: 1) stół groomerski wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 2) stół z podnośnikiem hydraulicznym (regulowanie wysokości stołu) 3) stół z matą antypoślizgową odporną na zadrapania i uszkodzenia 4) regulacja wysokości stołu za pomocą pedału nożnego 5) wyposażenie stołu groomerskiego: a) wysięgnik groomerski umocowany do ramy stołu b) smycze groomerskie (m.in. 2 smucze) w zestawie c) gniazdko elektryczne oraz port USB do podłączenia akcesoriów np. suszarki. d) półka na narzędzia i akcesoria groomerskie oraz haczyki pozwalające na zawieszanie np. ręczników lub organizer groomerski
Wymiary	Wymiary blatu stołu: 125 cm x 65 cm

DZIAŁ III.6 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ VI

Wymagania szczegółowe dla dostawy wanny groomerskiej do Pracowni groomera

1. Sprzęt do pracowni groomera:

1.1. Wanna groomerska do Pracowni groomera – 1 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Wanna groomerska	
Ile sztuk	1 szt.

Parametry sprzętu	Wanna groomerska: 1) wykonana z tworzywa sztucznego (polipropylenu lub polietylenu), 2) posiada regulowaną wysokość za pomocą podnośnika elektrycznego (regulacja za pomocą pedałów) 3) posiada boczną przegrodę wejściową (drzwiczki) umożliwiające łatwe wprowadzanie psa do wanny, rampę oraz antypoślizgowe dno 4) na obrzeżach wanny posiada wyprofilowane otwory na pojemniki z kosmetykami 5) do wanny powinien być dołączony wysięgnik dwustronny, smycze (min. 2 szt.), wąż odpływowy wraz z sitkiem 6) wanna musi być przystosowana do kąpieli zwierząt do masy 50 kg
Wymiary	Wymiary wanny: ✓ długość: 148 cm ✓ szerokość: 80 cm ✓ wysokość: 90 cm

DZIAŁ III.7 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ VII

Wymagania szczegółowe dla dostawy sprzętu laboratoryjnego do Laboratorium weterynarii

1. Sprzęt laboratoryjny do Laboratorium weterynarii:

1.1. Waga weterynaryjna elektroniczna – 1 szt.

1.2. Analizator krwi weterynaryjny – 1 szt.

1.3. Mikroskop cyfrowy monokularowy – 3 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Waga weterynaryjna elektroniczna	
Ile sztuk	1 szt.
Parametry sprzętu	Waga weterynaryjna: 1) przeznaczona dla małych zwierząt 2) platformowa - platforma ze stali nierdzewnej 3) z wyświetlaczem LCD 4) podświetlany panel wagi z 4 klawiszami funkcyjnymi: ON/OFF, HOLD, TARE, UNIT 5) z funkcją automatycznej kalibracji 6) zasilanie sieciowe lub bateryjno-sieciowe 7) zakres do 100 kg lub więcej
2. Analizator krwi weterynaryjny	
Ile sztuk	1 szt.

Parametry sprzętu	Analizator krwi: 1) Analizator biochemiczny automatyczny do biochemii mokrej z zakresem referencyjnym norm zależnie od gatunku i wieku zwierząt 2) przenośny 3) z automatyczną kalibracją 4) Analizator wykonuje oznaczenie minimum 15 parametrów 5) wbudowana drukarka, wyniki drukowane bezpośrednio po ich odczycie przez analizator 6) ekran (wyświetlacz) dotykowy, kolorowy 7) wyposażony w urządzenie zabezpieczające przed utratą testów na wypadek wyłączenia zasilania, 8) w zestawie wymagane jest urządzenie podtrzymujące pracę analizatora w przypadku braku napięcia prądu przez co najmniej 15 minut 9) z zestawem pipet automatycznych i odczynników
3. Mikroskop cyfrowy monokularowy	
Ile sztuk	3 szt.
Parametry sprzętu	Mikroskop cyfrowy monokularowy: 1) głowica monokularowa obracana w zakresie 360° 2) powiększenie 40–1600 razy 3) kamera cyfrowa min 3 Mpix 4) okulary o szerokim polu widzenia 5) oprogramowanie umożliwiające nagrywanie filmów, wykonywanie i przetwarzanie zdjęć 6) Obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x, 100x (olejek immersyjny) 7) oświetlenie LED z regulacją jasności 8) zasilanie sieciowe lub bateryjne 9) pojemnik z olejkim immersyjnym 10) przewód USB do kamery

DZIAŁ III.8 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ VIII

Wymagania szczegółowe dla dostawy kamery do diagnostyki termowizyjnej do Laboratorium weterynarii

1. Sprzęt do Laboratorium weterynarii:

1.1. Kamera do diagnostyki termowizyjnej – 1 szt.

Przedmiot zamówienia - Wymagane minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne	
1. Kamera do diagnostyki termowizyjnej	
Ile sztuk	1 szt.

Parametry sprzętu	Kamera do diagnostyki termowizyjnej: 1) Kamera termowizyjna o czułości termicznej poniżej 50 mk 2) zakres pomiaru temperatury od -20 do +120 °C 3) rozdzielczość detektora 320 x 240 pikseli 4) szerokokątny obiektyw 5) akumulator litowo-jonowy 6) dodatkowe wyposażenie: ✓ oprogramowanie do zarządzania i edytowania zdjęć oraz generowania raportów z pomiaru ✓ twarda walizka do bezpiecznego przechowywania i transportowania kamery termowizyjnej ✓ szkło ochronne na obiektyw ✓ dodatkowy akumulator ✓ ładowarka ✓ kabel USB
-------------------	---

DZIAŁ IV. OKRES REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Okres realizacji przedmiotu zamówienia:

1.1. Do części zamówienia:

CZĘŚĆ I - dostawa stołu sekcyjnego weterynaryjnego do Pracowni prosektorium

CZĘŚĆ II - dostawa sterylizatora narzędzi do Pracowni groomera

CZĘŚĆ III - dostawa narzędzi chirurgicznych i wyposażenia weterynaryjnego do Pracowni dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii

CZĘŚĆ V - dostawa stołu groomerskiego do Pracowni groomera

CZĘŚĆ VI - dostawa wanny groomerskiej do Pracowni groomera

CZĘŚĆ VII - dostawa sprzętu laboratoryjnego do Laboratorium weterynarii

CZĘŚĆ VIII - dostawa kamery do diagnostyki termowizyjnej do Laboratorium weterynarii

– **do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy**

1.2. Do części zamówienia:

CZĘŚĆ IV - dostawa szkieletów zwierząt domowych, zestawów kości zwierząt oraz preparatów narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów do Pracowni prosektorium

– **do 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy**

2. Wszelkie terminy realizacji określonych czynności wskazane w OPZ, jeśli nie wskazano inaczej, wyrażone są w dniach kalendarzowych.

DZIAŁ V. MIEJSCE DOSTARCZENIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Krzyżowicach, ul. Główna 2, 55-040 Kobierzyce

Tel /Fax: +48 71-311-84-79 lub +48 71-311-86-31

E-mail do kontaktu w sprawie dostarczenia przedmiotu zamówienia:

1) dyrektor@pzs-krzyzowice.wroc.pl

2) sekretariat@pzs-krzyzowice.wroc.pl

Dostawa sprzętu i wyposażenia, w tym laboratoryjnego, stanowiących przedmiot zamówienia – uzgodnienie w formie telefonicznej oraz e-mailowej z Dyrektorem PZS Nr 1 w Krzyżowicach.

DZIAŁ VI. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot zamówienia obejmuje:

1.1. Do części zamówienia:

CZĘŚĆ I - dostawa stołu sekcyjnego weterynaryjnego do Pracowni prosektorium

CZĘŚĆ II - dostawa sterylizatora narzędzi do Pracowni groomera

CZĘŚĆ III - dostawa narzędzi chirurgicznych i wyposażenia weterynaryjnego do Pracowni dydaktycznych: prosektorium i laboratorium weterynarii

CZĘŚĆ IV - dostawa szkieletów zwierząt domowych, zestawów kości zwierząt oraz preparatów narządów i tkanek zwierząt domowych i pasożytów do Pracowni prosektorium

CZĘŚĆ V - dostawa stołu groomerskiego do Pracowni groomera

CZĘŚĆ VI - dostawa wanny groomerskiej do Pracowni groomera

– **cena ryczałtowa z podatkiem VAT** obejmującą wszystkie koszty i opłaty Wykonawcy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, wskazanych w OPZ oraz wzorze Umowy, w tym koszty transportu, załadunku, rozładunku, przeniesienia do pomieszczeń wskazanych przez Odbiorcę oraz serwisu gwarancyjnego oraz ryzyko Wykonawcy z tytułu nieoszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

1.2. Do części zamówienia:

CZĘŚĆ VII - dostawa sprzętu laboratoryjnego do Laboratorium weterynarii

CZĘŚĆ VIII - dostawa kamery do diagnostyki termowizyjnej do Laboratorium weterynarii

– **wartość netto z podatkiem VAT**, obejmująca wszystkie koszty i opłaty Wykonawcy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, wskazane w OPZ oraz wzorze Umowy, w tym koszty transportu, załadunku, rozładunku, przeniesienia do pomieszczeń wskazanych przez Odbiorcę oraz serwisu gwarancyjnego oraz ryzyko Wykonawcy z tytułu nieoszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

Jeżeli Zamawiający uzyska od organu nadzorującego daną placówkę oświatową stosowne zaświadczenie uzasadniające zastosowanie przez Wykonawcę preferencyjnej stawki podatku VAT 0% dla dostawy, o której mowa w art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a. ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 931), będącej przedmiotem Umowy, wówczas zostanie zastosowana odpowiednia stawka podatku VAT zgodna z zaświadczeniem. Ostateczną wartość wynagrodzenia brutto za cały przedmiot Umowy będzie stanowić **wartość netto bez podatku VAT dla pozycji objętych preferencyjną stawką podatku VAT 0% oraz wartość netto wraz z podatkiem VAT dla pozycji objętych podstawową stawką podatku VAT 23%**. Zmiana wartości brutto zawartej w Umowie zostanie potwierdzona zawarciem aneksu do Umowy zgodnie z § 11 ust. 3 pkt 3 ppkt d) wzoru Umowy.

2. Faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę (**dot. wszystkich 8 części zamówienia**):

- po zrealizowaniu dostawy i wszystkich czynności wskazanych w OPZ i wzorze Umowy oraz dostarczeniu dokumentów wskazanych w OPZ (jeśli dotyczy: aktualne świadectwo dopuszczenia do obrotu i używania na terenie Polski; charakterystyka wyrobu; ulotka informacyjna wyrobu; karta/y gwarancyjne; oznakowanie CE oraz deklaracja zgodności; niezbędne aktualne certyfikaty bezpieczeństwa; atesty; świadectwa jakości; itp.) oraz wszelkich innych dokumentów, pozwalających Zamawiającemu na korzystanie z przedmiotu zamówienia zgodnie z prawem oraz z jego technicznym przeznaczeniem (dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim), co zostanie potwierdzone przez Zamawiającego podpisaniem Protokołu zdawczo-odbiorczego, zgodnie z § 7 ust. 3 wzoru Umowy.

3. Płatność wynagrodzenia zostanie dokonana przez Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie **do 14 dni** po zrealizowaniu przedmiotu zamówienia i otrzymaniu od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Forma płatności: **przelew**
5. Szczegółowe informacje dotyczące rozliczenia i płatności za zrealizowany przedmiot zamówienia zostały określone w projekcie Umowy, stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego.
6. Wartość wynagrodzenia musi być wyrażona w złotych polskich zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy (dwa miejsca po przecinku), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

DZIAŁ VII. OBOWIĄZKI I ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY, GWARANCJA I SERWIS GWARANCYJNY

1. Obowiązki Wykonawcy

- 1.1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych wynikających z 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).
- 1.2. Szczegółowe obowiązki i zobowiązania Wykonawcy zawarto w niniejszym OPZ oraz projekcie Umowy.

2. Gwarancja i serwis gwarancyjny

- 2.1. Gwarancji udziela producent sprzętu/ wyposażenia na warunkach określonych w OPZ na cały przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie Wykonawcy. W sytuacji, gdy gwarancja udzielona przez producenta nie może być świadczona ze względu na jego upadłość lub działanie siły wyższej, obowiązki gwaranta przejmuje Wykonawca na taki sam okres w jakim miała być świadczona gwarancja producenta. W wyjątkowych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłaszania usterek gwarancyjnych poprzez Wykonawcę do producenta.
- 2.2. Okres gwarancji jakości za wady sprzętu/ wyposażenia rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 7 ust 3 projektu Umowy.
- 2.3. Obowiązki gwaranta pełni producent, przy czym wykonanie napraw gwarancyjnych może zlecić innemu profesjonalnemu podmiotowi, na własną odpowiedzialność i na własny koszt.
- 2.4. W okresie gwarancji jakości Producent sprzętu/ wyposażenia lub autoryzowany partner serwisowy producenta, a w sytuacji opisanej w ust. 1 Wykonawca, zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego rozumianego jako bezpłatne usuwanie wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń, awarii i usterek sprzętu/ wyposażenia z czasem reakcji serwisu **w następnym dniu roboczym** od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany dostarczonego sprzętu/ wyposażenia - według wyboru Zamawiającego.
- 2.5. Awarie i usterek sprzętu/ wyposażenia zgłaszane będą niezwłocznie do producenta lub Wykonawcy przez osoby upoważnione za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie od poniedziałku do piątku w godzinach 7.45-15.45. Zgłaszający obowiązany jest poinformować serwis o godzinach dostępu do uszkodzonego produktu oraz o rodzaju uszkodzenia.
- 2.6. W przypadku konieczności naprawy sprzętu/ wyposażenia będących Przedmiotem zamówienia poza miejscem użytkowania, Producent lub zastępujący go Wykonawca zobowiązany jest zorganizować transport i pokryć jego koszty.
- 2.7. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których sprzęt/ wyposażenie zostaną dostarczone. Zamawiający może usunąć opakowania, co nie spowoduje utraty gwarancji.
- 2.8. Inne szczegółowe warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego określają dokumenty

gwarancyjne, dostarczone przez Wykonawcę wraz z przedmiotem zamówienia.

- 2.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami niniejszego punktu, a dokumentami gwarancyjnymi, pierwszeństwo mają zapisy korzystniejsze dla Zamawiającego, według jego wyboru.