



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Z.Sz.Goł.26.4.2025

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I POMOCY DYDAKTYCZNE I MATERIAŁY (INSEMINACJA ZWIERZĄT)

L.P.	Przedmiot zamówienia - nazwa	Ilość w sztukach	Opis przedmiotu zamówienia
1.	Pistolet inseminacyjny kateter (typ rybka)	6 szt.	Pistolet inseminacyjny jednoczęściowy z zintegrowanym uchwytem, gwarantujący szybkie i pewne mocowanie osłonek na zasadzie zacisku.
2.	Rękawice weterynaryjne – inseminacyjne długie	12 op.	Rękawice do badań rektalno-waginalnych, sztucznego zapłodnienia bydła i koni, długość do 95 cm, grubość 0,025 mm.
3.	Uniwersalne osłonki z nacięciem opakowania inseminacyjne	12 szt.	Uniwersalne osłonki jednorazowe z nacięciem
4.	Obcinarka do słomek	6 szt.	Obcinarka winna ułatwiać odcinanie słomek. Naciśnięcie przycisku powinno spowodować odcięcie odpowiedniej długości zaplombowanego końca słomki z nasieniem. Obcinarka winna być łatwa do demontażu i umycia bez użycia dodatkowych narzędzi.
5.	Pęseta do słomek nasienia, zakrzywiona 15 cm	6 szt.	Pęseta do słomek do nasienia, zakrzywiona, długość 15 cm
6.	Pojemniki do przechowywania nasienia w ciekłym azocie	2 szt.	Zbiornik 3 l ciekłego azotu wykonany ze specjalnego stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości, odpornego na korozję. Zakres temperatury: do -196° C. Czas utrzymania temperatury bez uzupełniania azotu: min 15 dni. Wyposażony w osłonę zabezpieczającą przed uderzeniami i urazami podczas użytkowania, pokrywę termoizolacyjną i wkłady do przechowywania słomek z nasieniem i wygodny uchwyt transportowy.
7.	Rękawice inseminacyjne pięciopalcowe	5 op.	Rękawice inseminacyjne pięciopalcowe, elastyczne, około 90 cm długości.

Z.Sz.Goł.26.4.2025



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

CZĘŚĆ II. POMOCE DYDAKTYCZNE I MATERIAŁY (BARMAN, BARISTA)

1	Ekspres do kawy	1 szt.	Ekspres do kawy z wbudowanym młynkiem do kawy. 1. Wymagania techniczne: • Automatyczny ekspres ciśnieniowy • Ciśnienie: min 15 bar • Moc: min 1400 W • Wbudowany młynek : Tak, stalowy lub ceramiczny • Pojemność zbiornika na wodę: min 1,8 litra • Pojemność zbiornika na kawę: min. 250 g • System mleczny: wbudowany system spieniania mleka lub zewnętrzny pojemnik na mleko • Rodzaje kaw: espresso, kawa czarna, cappuccino, latte macchiato, możliwość przygotowania minimum 5 różnych napojów kawowych • Obsługa: Intuicyjny panel dotykowy lub przyciski • Regulacja: Możliwość dostosowania mocy kawy, ilości wody i temperatury parzenia 2. Dodatkowe funkcje: • Automatyczne czyszczenie i odkamienianie • Regulowana wysokość wylewki
2	Zestaw szklanek do napojów	12 szt.	Pojemność 380 ml, przezroczyste szkło, można myć w zmywarce
3	Zestaw filiżanek do kawy	12 szt. (2op. po 6 szt.)	Filiżanki ze spodkami 6 x 220 ml, białe, można myć w zmywarce



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

4	Zestaw łyżeczek	12 szt.	Łyżeczki wykonane ze stali nierdzewnej, kolor srebrny, można myć w zmywarce
5	Kawa 1 kg	5 szt.	Kawa ziarnista
6	Herbata 100 gr	10 szt.	Herbata czarna
7	Czekolada 1 kg	5 szt.	Czekolada na gorąco
8	Napoje soki 1l	20 szt.	Soki pomarańczowe – 10 szt, soki jabłkowe 10 szt.

CZĘŚĆ III POMOCE DYDAKTYCZNE I MATERIAŁY (CHEMIZACJA)

1	Opryskiwacz polowy zawieszany	2 szt.	Opryskiwacz zawieszany, polowy - Wymagania techniczne: - Pojemność zbiornika: 600-800 litrów - Materiał zbiornika: 600-800 litrów - Szerokość robocza belki: 10-15 metrów - System składania belki: mechaniczny lub hydrauliczny - Pompa: membranowo- tłokowa o wydajności min. 100 l/min - Rozpylacze: min 3 – pozycyjne głowice - Sterowanie: manualne lub elektryczne - Możliwość regulacji ciśnienia oprysku - Belka opryskowa: stabilizacja mechaniczna lub wahadłowa; system amortyzacji drgań - Dodatkowe wyposażenie: - Mieszadło hydrauliczne - Zbiornik na czystą wodę do płukania instalacji - Wskaźnik poziomu cieczy - System ograniczający znoszenie cieczy.
---	-------------------------------	--------	---



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

CZĘŚĆ IV POMOCE DYDAKTYCZNE I MATERIAŁY (ELEKTRYK/SPAWACZ)

L. P.	Przedmiot zamówienia - nazwa	Ilość w sztukach	OPIS																												
1	Wskaźnik napięcia	4 szt.	<table><tr><th>Parametr</th><th>Opis</th></tr><tr><td>kategoria pomiarowa</td><td>CAT III 1000 V / IV 600 V</td></tr><tr><td>zakres wskazywanych napięć</td><td>od 6,0 do 1000 V AC/DC</td></tr><tr><td>linijka diodowa LED</td><td>7 segmentów</td></tr><tr><td>podświetlany wyświetlacz LCD</td><td>√</td></tr><tr><td>test ciągłości obwodu</td><td>√</td></tr><tr><td>test zadziałania RCD 10 mA / 30 mA</td><td>√</td></tr><tr><td>wbudowana latarka</td><td>√</td></tr><tr><td>jednobiegunowy wskaźnik fazy</td><td>√</td></tr><tr><td>dwubiegunowy wskaźnik wirowania faz</td><td>√</td></tr><tr><td>stopień ochrony IP65</td><td>√</td></tr><tr><td>pomiar rezystancji</td><td>√</td></tr><tr><td>funkcja zatrzymania wskazań</td><td>√</td></tr><tr><td>rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1</td><td>podwójna, klasa II</td></tr></table>	Parametr	Opis	kategoria pomiarowa	CAT III 1000 V / IV 600 V	zakres wskazywanych napięć	od 6,0 do 1000 V AC/DC	linijka diodowa LED	7 segmentów	podświetlany wyświetlacz LCD	√	test ciągłości obwodu	√	test zadziałania RCD 10 mA / 30 mA	√	wbudowana latarka	√	jednobiegunowy wskaźnik fazy	√	dwubiegunowy wskaźnik wirowania faz	√	stopień ochrony IP65	√	pomiar rezystancji	√	funkcja zatrzymania wskazań	√	rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1	podwójna, klasa II
Parametr	Opis																														
kategoria pomiarowa	CAT III 1000 V / IV 600 V																														
zakres wskazywanych napięć	od 6,0 do 1000 V AC/DC																														
linijka diodowa LED	7 segmentów																														
podświetlany wyświetlacz LCD	√																														
test ciągłości obwodu	√																														
test zadziałania RCD 10 mA / 30 mA	√																														
wbudowana latarka	√																														
jednobiegunowy wskaźnik fazy	√																														
dwubiegunowy wskaźnik wirowania faz	√																														
stopień ochrony IP65	√																														
pomiar rezystancji	√																														
funkcja zatrzymania wskazań	√																														
rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1	podwójna, klasa II																														



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

zasilanie miernika	2 x LR03 AAA 1,5 V (zalecane ogniwa alkaliczne)
zakres częstotliwości pracy	od 16 do 400 Hz
min. czas przerwy po załączeniu na 30 s	240 s
test ciągłości: sygnał świetlny i dźwiękowy	dla $R \leq 400 \text{ k}\Omega$
zakres pomiaru rezystancji	od 1 do 1999 Ω
impedancja wejściowa	ok. 300 $\text{k}\Omega$
zakres testera kolejności faz	100...1000 V
minimalne napięcie włączenia	$\pm 6 \text{ V AC/DC}$
temperatura pracy / przechowywania	$-15...+55^{\circ}\text{C}$ / $-20...+70^{\circ}\text{C}$
maksymalna wilgotność	95%
maksymalna wysokość pracy	2000 m
czas do automatycznego wyłączenia	10 s / 30 s (tryb HOLD)
wyświetlacz	LCD, 3½ cyfr, odczyt 1999 ze wskaźnikami funkcji
kompatybilność elektromagnetyczna wg wymagań norm	EN 61326-1, EN 61326-2-2
zgodność z wymaganiami norm	EN 61010-1, EN 61243-3
standard jakości	ISO 9001



2	Wykrywacz przewodów	1 szt.	Maksymalna głębokość detekcji, lokalizacja obiektu – W suchym betonie ▪ Obiekty metalowe 200 mm ▪ Inne obiekty 80 mm – Obiekty metalowe w młodym betonie 60 mm – Belki drewniane w ścianach z prefabrykatów 38 mm – Obiekty w cegle dziurawce 50 mm – Obiekty w ścianach innego typu obsługiwanych przez urządzenie 80 mm Dokładność pomiarowa do środka zlokalizowanego obiektu ± 5 mm Dokładność wyświetlonej głębokości położenia obiektu – W suchym betonie ± 5 mm – W młodym betonie ± 10 mm Minimalna odległość pomiędzy dwoma sąsiednimi obiektami - 40 mm Dokładność pomiarowa, pomiar odległości B) ± 10 mm/m Czujnik radarowy – Zakres częstotliwości pracy 1,8–5,8 GHz – Maks. moc nadawania 0,00001 mW Czujnik indukcyjny – Zakres częstotliwości pracy 48–52 kHz – Maks. natężenie pola magnetycznego (przy 10 m) 20 dBμA/m Maks. wysokość stosowania ponad wysokością referencyjną 2000 m Wilgotność względna, maks. 90% Maks. wilgotność względna przy wykrywaniu materiałów „pod napięciem” 50% Stopień zabrudzenia zgodnie z IEC 61010-1 2 C) Zasilanie urządzenia pomiarowego – Akumulator (Li-ion) 10,8 V / 12 V – Baterie (Al-Mn) 4 $\times$ 1,5 V LR6 (AA) (z adapterem do baterii) – Akumulator (Li-ion) 6 h – Baterie (Al-Mn) 2 h
---	---------------------	--------	--



			Zasilanie awaryjne (zapisywanie wskazania godziny) – Bateria okrągła CR2032 (bateria litowa 3 V) – Żywotność baterii ok. 12 miesięcy
3	Przyłbica spawalnicza	6 szt.	Podstawowe parametry techniczne: - dwuzakresowa regulacja zaciemnienia w skali 5 – 13 DIN - regulacja czułości i czasu opóźnienia - 4 sensory optyczne - filtr klasy 1/1/1/1 - pole widzenia 100 x 60 mm - przełącznik rodzaju pracy – szlifowanie/spawanie
4	Rękawice spawalnicze	16 par	Podstawowe parametry: - skóra bydlęca lub kozia - długość rękawicy min 30 cm – max 40 cm - całodłonicowe - część chwytana winna być wykonana z jednego kawałka skóry, - całoskórzane, czyli winny być wykonane w całości ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, chroniąc w ten sposób przed przemieszczaniem oraz zabezpieczając nadgarstek przed urazami - od wewnątrz wypodszewkowane - zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 1 4 3), EN407 (poziomy odporności: 4 1 3 X 4 X) i EN12477 TYP A, CE – zgodność z normami Unii Europejskiej.
5	Uchwyt spawalniczy	5 szt.	Uniwersalny uchwyt spawalniczy, przeznaczony do wszystkich spawarek wyposażonych w standardowe gniazdo EURO. Winien posiadać izolowaną rękojeść odporną na temperaturę i zastosowanie wymiennych końcówek prądowych. Podstawowe parametry techniczne: - Spawanie metodą MIG/MAG - chłodzenie powietrze - model: MB24 lub równoważne - max prąd CO2: 250A - max prąd MIX: 220 A - cykl pracy: 60% - średnica drutu: 0,8-1,2 mm - długość: od 3 do 5 metrów



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

			- zgodne z normami EN 60974-7 dotyczących uchwytów spawalniczych i CE – zgodność z normami Unii Europejskiej.
6	Sekator	12 szt.	Sekator ręczny ze stali hartowanej, długość całkowita 25 mm
7	Nożyczki	12 szt.	Nożyczki do przycinania roślin, całkowita długość od 18 do 25 cm. Winny być wykonane ze stali nierdzewnej.
8	Rękawice ochronne	25 par	Rękawice ochronne powlekane nitylem w części chwytnej i do połowy w części wierzchniej. • 7 par rozmiar M • 18 par rozmiar L
9	Rękawice nitylowe	5 op. po 100 szt.	• 3 opakowania rozmiar M, • 2 opakowania rozmiar L

CZĘŚĆ V POMOCE DYDAKTYCZNE I MATERIAŁÓW (GROOMER)

L.P.	Przedmiot zamówienia - nazwa	Ilość w sztukach	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1	podręcznik „Kynologia, Wiedza o psie” - Jerzy Monkiewicz, Jolanta Wajdzik, Katarzyna Rogowska-Sobota, wyd. UWP, wydanie IV poprawione, rozszerzona	1 szt.	
2	Obcinacz do pazurów, cążki z pełnymi metalowymi rączkami pokryte plastikiem	2 szt.	Obcinacz do pazurów wykonany ze stali nierdzewnej, winien być wyposażony w ogranicznik dla dużych psów i wszystkich psów o mocnych pazurach.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

3	Obcinacz do pazurów, cążki małe	2 szt.	Obcinacz do pazurów wykonany ze stali nierdzewnej. Winien być wyposażony w ogranicznik długości cięcia. Winien posiadać profilowane uchwyty z gumowo-silikonową antypoślizgową powłoką. Przeznaczony dla psów małych i średnich.
4	Degażówki dwustronne 6,5 cala.	1 szt.	Degażówki dwustronne o gęsto rozłożonych zębach do strzyżenia psów. Winny być wykonane ze stali nierdzewnej wysokiej jakości.
5	Degażówki jednostronne 6,5 cala.	1 szt.	Degażówki dwustronne o gęsto rozłożonych zębach do strzyżenia psów. Winny być wykonane ze stali nierdzewnej wysokiej jakości.
6	Wanna stacjonarna z podnośnikiem elektrycznym zestawem odpływowym.	1 szt.	Wanna winna być wykonana z polietylenu, zamontowana na podnośniku elektrycznym, który umożliwia swobodną regulację wysokości (sterowanie za pomocą pedałów). Przeznaczona dla zwierząt o wzroście do 158 cm i wadze 200 kg. Wanna winna być wyposażona w boczne drzwi, wysięgnik, 2 smycze do podpięcia psa do wysięgnika, zestaw rur spustowych z uszczelką i sitkiem, półkę dla małych psów.
7	Wanna groomerska z wysięgnikiem i zestawem odpływowym	1 szt.	Wanna winna być wykonana z polietylenu. Winna być wyposażona w półkę dla małych psów. Otwierana część wejściowa. Winna być wyposażona w wysięgnik i dwie smycze oraz wąż odpływowy z sitkiem.
8	Bezprzewodowa maszynka wykończeniowa, radiant	1 szt.	Maszynka winna być wyposażona we wskaźnik LED informującym o poziomie naładowania baterii. Maszynka winna być w zestawie z adapterem sieciowym, pozwalającym na ciągłą pracę, bez konieczności doładowywania baterii w trakcie strzyżenia (90 minut). Winna być wyposażona w ostrza ze stali nierdzewnej 32 mm, dwie plastikowe nasadki w 2 i 3 mm oraz 4 i 5 mm, stację ładującą, zasilacz sieciowy.
9	Profesjonalna, bezprzewodowa maszynka wykończeniowa.	1 szt.	Maszynka wykończeniowa, przeznaczona do prac przy detalach: do uszu, łap, wygłania pola operacyjnego. Czas pracy maszyny 100 minut, do 2 godzin szybkiego ładowania, po rozładowaniu możliwa praca na kablu, ostrze winno być ze stali nierdzewnej o długości cięcia 0,4 mm, łatwo zdejmowana głowica tnąca, ledowy wskaźnik naładowania, silnik DC 1.2V



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

10	Suszarka z płynną regulacją nawiewu oraz dwustopniową regulacją temperatury, 2400 W	2 szt.	Suszarka do pielęgnacji psów z dwustopniową płynną regulacją nawiewu oraz dwustopniową regulacją grzania. Suszarka z rączką do łatwego przenoszenia. • elastyczny wąż: TAK • trzy lub cztery końcówki: TAK • płynna regulacja nawiewu: TAK
11	Suszarka 2600 W, z regulacją grzania i płynną regulacją nawiewu,	1 szt.	Suszarka do pielęgnacji psów z dwustopniową regulacją nawiewu oraz regulacją grzania. Suszarka wyposażona w rączkę dla łatwego przenoszenia. • elastyczny wąż: Tak • trzy lub cztery końcówki: TAK • płynna regulacja nawiewu: TAK
12	Suszarka 1800 W, z regulacją grzania i płynną regulacją nawiewu	1 szt.	Suszarka do pielęgnacji psów z dwustopniową regulacją nawiewu oraz regulacją grzania. Suszarka wyposażona w rączkę dla łatwego przenoszenia. • elastyczny wąż: Tak • trzy lub cztery końcówki: TAK • płynna regulacja nawiewu
14	Nożyczki bezpieczne 5,5 cala, gięte	1 szt.	Wykonane ze stali nierdzewnej
15	Nożyczki bezpieczne 4 cale, proste	1 szt.	Bezpieczne nożyczki do wycinania włosów w okolicach nosa, oczu i uszu
16	Nożyczki 6 cali, proste	1 szt.	Wykonane ze stali nierdzewnej
17	Nożyczki fryzjerskie 4,5 cala, proste	2 szt.	Wykonane ze stali nierdzewnej
19	Nożyczki fryzjerskie bezpieczne 4,5 cala, gięte	1 szt.	Wykonane ze stali nierdzewnej
20	Szczotka pudłówka ze średnimi igłami, twarda	1 szt.	Wyprofilowana w łuk z bardzo długimi igłami. Długość igieł 20 mm Szczotka z twardą gumową poduszeczką.
21	Szczotka pudłówka, długie igły, średnia, twarda	1 szt.	Wyprofilowana szczotka dla małych i dużych psów, przeznaczona wyczesywania sfilcowanej sierści oraz wyczesywania podszerstka.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

22	Szczotka średnia pudłówka, twarda	1 szt.	Średnia szczotka pudłówka - szerokość części roboczej – 6 cm - długość części roboczej – 4 cm
23	Szczotka pudłówka duża, twarda	1 szt.	Duża szczotka pudłówka dla średnich i dużych psów. Nadaje się do wyczesywania sfilcowanej sierści oraz wyczesywania podszerstka. - szerokość części roboczej – od 9,5 cm do 10 cm - długość części roboczej – od 6,5 cm do 7 cm
24	Szczotka mała, miękka pudłówka	1 szt.	Mała szczotka zaprojektowana do usuwania martwego podszerstka dla każdej rasy psów, kotów i małych zwierząt. Posiadająca miękkie igły ze stali nierdzewnej oraz ergonomiczny i antypoślizgowy uchwyt.
25	Szczotka, zgrzebło z włosiem z dzika	1 szt.	Włosie szczotki winno być wykonane z naturalnych włosów dzika i mosiężnej szczeciny. Rączka szczotki winna być wykonana z drewna, uchwyt pasek skórzany.
26	Szczotka do pielęgnacji koni i kąpieli dla psów	1 szt.	Włosie szczotki elastyczne, miękkie. Zewnętrzna część szczotki może być używana jako ściągaczka do potu.
27	Szczotka pudłówka z długimi igłami, miękka	1 szt.	Wyprofilowana szczotka z igłami o długości od 19 mm.
28	Szczotka pudłówka z długimi igłami, twarda	1 szt.	Szczotka z twardymi igłami, długość igieł do 20 mm
29	Grzebień, szeroki rozstaw zębów	1 szt.	Grzebień o szeroko rozstawionych ząbkach, długa rączka (powyżej 20 mm) Rozstaw ząbków od 1,2 do 2,0 mm
30	Grzebień, mieszana długość włosów	1 szt.	Mieszana długość zębów.