Załącznik nr 4d do SWZ

Część nr 5 zamówienia - dostawa pomocy dydaktycznych - sprzętu zabiegowego					
Lp.	**Przedmiot**	**Opis**	**ilość**	**cena brutto**	**wartość brutto**
1.	**Ultrasonograf** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Aparat USG weterynaryjny, przenośny. Cechy aparatu: - monitor TFT LCD, działający w trybie bez przelotu - procesor cyfrowy - filtry cyfrowe optymalizujące jakość obrazu - klawiatura podświetlana z przełącznikami wielofunkcyjnymi - opis obrazu, komentarze, piktogramy, informacje o pacjencie, data i czas badania - możliwość podłączenia głowic wieloczęstotliwościowych: convex, liniowa, transwaginalna, micro-convex, endorektalna - programy do badań specjalistycznych: jamy brzusznej, ginekologiczne, położnicze, ortopedyczne, urologiczne, kardiologiczne i małych części ciała - pamięć wewnętrzna - 5000 badań, pliki .bmp lub .jpg - pętla cineloop 256 obrazy Dane techniczne: - Cyfrowe wzmocnienie obrazu: 16 poziomów, 8 stref TGC - Wyostrzenie krawędzi, dynamiczne ogniskowanie - Przetwarzanie częstotliwości: od 2,5 do 9,4 MHz - Głębokość badań: od 0 do 250 mm, z płynną regulacją - Rozdzielczość: od 0,1 mm - Kąt skanowania: 30°-155° - Tryb obrazu: B, B+M, B+B, 4B, M i PW - Monitor: 12'' TFT LCD (+/-5%) - Skala szarości: 256 poziomów - Zoom: x1.0, x1.2, x1.4, x1.6, x2.0, x2.4, x3.0, x4.0 w czasie rzeczywistym - Cyfrowa optymalizacja ovbrazu: TSI, THI, DBF, DRF, RDA, DFS, DA - Ostrość: 16 poziomów, max 4 ogniska jednocześnie	1 szt.		

		- Konwersja obrazu: skala szarości, korekcja gamma, odrzucenie, pseudo kolor, lewo/prawo, góra/dół - Pomiary: odległość, powierzchnia, obwód, objętość, stosunek (ratio), kąty, wskaźniki, % zwężenia, częstość rytmu serca, odległość, czas, nachylenie, położnicze - BPD,CRL, GS, HC, AC, FL, EFW - Gniazda: 2 porty głowic, videoprinter, monitor VGA, 2x USB (do drukarki atramentowej lub laserowej i do zapisu danych w pamięci pendrive), RJ-45 (karta do sieci komputerowej) - Normy bezpieczeństwa: IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-4, IEC60601-2-37, IEC61157 - Temperatura pracy: 5°C – 40°C - Temperatura przechowywania: -10°C – 40°C - Wilgotność pracy: 25% - 80% - Wymiary: 330mm/320mm/253mm (+/-10%) Zestaw zawiera: - Aparat USG - Głowice: convex 2.5/3.5/4.5/5.0/5.4 MHz, liniową 6.5/7.5/8.5/9.0/9.4 MHz, micro-convex 5.5/6.5/7.5/9.0/9.4 MHz - Żel 0,25 l - Uchwyt do mocowania głowicy - Kabel zasilający i kabel uziemiający - Bezpieczniki 2 szt. - gwarancję – 24 miesiące. - Torbę do bezpiecznego transportowania. Instrukcja w języku polskim.			

2.	**Lodówka z zamrażalnikiem** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Lodówka dwudrzwiowa. - Wymiary (WxSxG) 130cm x 50cm x 60cm (+/-10%) - Pojemność [l]: 150 chłodziarka + 50 zamrażarka (+10%) - Zamrażarka położona na dole; - Automatyczne odszranianie (rozmrażanie) chłodziarki i zamrażalnika; - Zmiana kierunku otwierania drzwi; - Chłodziarka posiada minimum 3 półki, a zamrażarka 2 pojemniki (szuflady); - Kolor - Biały ; - Nowa klasa energetyczna- E - Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		
3.	**Zestaw do inseminacji** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw do inseminacji, w skład którego wchodzą: 1) Rozmrażacz nasienia uniwersalny (220V / 12V), 2) Termometr do rozmrażacza (galinstan lub paskowy), 3) Pistolet inseminacyjny – uniwersalny, do każdego rodzaju słomek i osłonek , 4) Gilotynka do słomek , 5) Rękawice ginekologiczne (100 szt) , 6) Rękawice z ochraniaczem na ramię (100 szt), 7) Osłonki rozcięte / nierozcięte (po 50 szt), 8) Osłonki sanitarne (80 szt) , 9) Osłonka ALFA (50 szt), 10) Pęseta długa 30 cm 11) Żel inseminacyjny 12) katetery inseminacyjne dla krów i loch (z zatyczką, bez zatyczki, spiralny z zatyczką, spiralny z zatyczką i kołnierzem, do głębokiej inseminacji, dla loszek z zatyczką) po opakowaniu co najmniej 50szt. Zestaw zapakowany w podręczną skrzynkę.	1 szt.		

4.	**Zestaw narzędzi** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw narzędzi medycznych. Narzędzia wykonane ze stali chirurgicznej. W skład zestawu wchodzą następujące narzędzia (w 1 zestawie - po 1 sztuce): 1) Nożyczki operacyjne tępe/tępe zakrzywione (16cm) 2) Nożyczki operacyjne tępe/tępe proste (16cm) 3) Nożyczki operacyjne tępe/ostre proste (16cm) 4) Nożyczki operacyjne tępe/ostre zakrzywione (16cm) 5) Nożyczki ostre/ostre zakrzywione (16cm) 6) Nożyczki ostre/ ostre proste 18cm 7) Nożyczki do ściągania szwów Spencer 10cm 8) Nożyczki Lister 14cm 9) Trzonek do ostrzy nr 3 10) Trzonek do ostrzy nr 4 11) Pęseta anatomiczna prosta 13cm 12) Pęseta anatomiczna zakrzywiona 13cm 13) Pęseta chirurgiczna 2:3 16cm 14) Kleszcze Pean proste 20cm 15) Kleszcze Pean zakrzywione 20cm 16) Kleszcze Kocher proste 18cm 17) Kleszcze Kocher zakrzywione 18cm 18) Spinak Backhaus 11cm 19) Spinak Backhaus 13cm 20) Igłotrzymacz Olsen-Hegar 14cm 21) Igłotrzymacz Mathieu 14cm 22) Kleszcze Collin 17cm 23) Kleszcze nosowo-uszne 12cm 24) Lusterko laryngologiczne 22mm 25) Kleszcze Foerster 20cm 26) Klemy jelitowe Kocher proste 22cm 27) Klemy jelitowe Kocher zagięte 22cm 28) Hak do kastracji 16cm 29) Narzędzia stomatologiczne – dźwignia korzeniowa prawa i lewa 30) Kleszcze ekstrakcyjne (wąskie, średnie, szerokie)	2 zestawy		

5.	**Zestaw sekcyjny** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw narzędzi medycznych, zestaw sekcyjny. Narzędzia wykonane ze stali chirurgicznej. W skład zestawu wchodzą następujące narzędzia po 1 sztuce: 1)Tasak sekcyjny 2)Nóż autopsyjny zakrzywiony, 21.5 cm, stal nierdzewna, plastikowa rękojeść 3)Nóż do skórowania zakrzywiony, 15 cm, stal nierdzewna, plastikowa rękojeść 4)Nóż do kości, 15 cm, stal nierdzewna, plastikowa rękojeść 5)Stalka, 25 cm 6)Piła do kości, stal nierdzewna 7)Cęgi kostne, stal nierdzewna 8)Nóż do chrząstek 9)Dłuto kostne, stal nierdzewna 10)Młotek kostny 11)Nożyczki kostne, stal nierdzewna, 23 cm 12)Nożyczki do rozcinania jelit 13)Nożyczki proste, 14 cm 14)Nożyczki proste O/T, 16 cm 15)Rochester Pean prosty, 16 cm 16)Skalpel nr 24 Do zestawu narzędzi dołączona taśma miernicza 2 m. Zestaw zapakowany w skrzynkę (np. metalową).	2 zestawy		
6.	**Termometr z higrometrem** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Termometr z higrometrem (termohigrometr) spełniający następujące wymagania: - zakres temperatur (wewnątrz/zewnątrz): -10 ℃ do +60 ℃, - wilgotność (wewnątrz/zewnątrz): od 10% do 99%, - dokładność temeraturowa +/- 1 ℃, wilgotność: 5% rh, - zasilanie bateryjne, - urządzenie skalibrowane. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

7.	**Anenometr wiatraczkowy** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Anemometr turbinowy z wbudowanym wiatraczkiem o średnicy minimum 30mm. Wylicza wartość średnią w czasie, posiada podświetlany wyświetlacz. Wyposażenie: Pokrowiec ochronny, Futerał mocowany na pasie, Protokół kalibracyjny, Bateria. Pomiar temperatury - NTC: Zakres pomiarowy -10 do +50 °C Dokładność ±0,5 °C Rozdzielczość 0,1 °C Szybkość pomiaru 0,5 sek. Przepływ powietrza: Zakres pomiarowy 0,4 do 20 m/s Dokładność ±(0,2 m/s + 2 % mierz.wart.) Rozdzielczość 0,1 m/s. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		
8.	**Solometr/decybelomierz** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Sonometr, właściwości urządzenia: dokładność +/-1.5 dB, zakresy pomiarowe - low: 30-100 dB - high: 60-130 dB, pasmo 31.5 Hz – 8 kHz, zasilanie - bateria (w zestawie), temperatua pracy 0°C ~ +40°C (< 80% RH). Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

9.	**Luksomierz/bargraf** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** **……** **……** **Model:** **……** **……**	Luksomierz właściwości urządzenia: – automatyczne wyłączanie – funkcja HOLD (zatrzymanie wskazań wyświetlacza) – zasilanie bateryjne, – wskaźnik niskiego poziomu baterii. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		
10.	**Analizator gazów szkodliwych** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** **……** **……** **Model:** **……** **……**	Analizator do wykrywania i mierzenia stężeń gazów szkodliwych. Właściwości: – Możliwość pomiarów stężeń CO2, CO, NH3, H2S, – Wyświetlacz LCD, – Rejestracja danych pomiarowych w pamięci urządzenia, – Zasilanie akumulatorowe. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

11.	**Lampa bezcieniowa** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Lampa bezcieniowa, medyczna, przejezdna. Lampa zamontowana na statywie na kółkach, które umożliwiają łatwy transport i zmianę ustawień lampy. Do statywu zamontowane elastyczne ramię, zapewniające swobodny ruch we wszystkich płaszczyznach. Uchwyt przy głowicy lampy, pozwala na jej łatwą regulację. **Dane techniczne:** - kolor oprawy biały, - ramię aluminiowe, sprężynowe, - wysokość statywu 90 cm (+/- 10%), - długość ruchomego ramienia 90 cm (+/-10%) , - średnica oprawy 250mm (+10%), - źródło światła – minimum 10 diod Led (pobór mocy 12W), - regulacja natężenia światła, - natężenie światła przy odległości 60cm 68000lux, przy odległości 100cm 46000lux, - temperatura światła: 4000-5000K - średnica strumienia światła przy odległości 100cm: 20cm - czas żywotności diod: minimum 50000 h, - zasilanie 110-240V, 50/60 Hz, - lampa posiada certyfikat CE, Instrukcja w języku polskim.	4 szt.		

12.	**Lampa bakteriobójcza** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania 30W - przejezdna na statywie z licznikiem cyfrowym czasu pracy. Lampa zamontowana na statywie na kółkach, które umożliwiają łatwy transport i zmianę ustawień lampy. **Właściwości:** – obrót lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia: 270°), dezynfekowana powierzchnia: 12-15 m2, praca ciągła, – klasa zabezpieczenia ppor.: I – Wysokość statywu: 180cm (+/- 10%) – Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz, – Pobór mocy: 40 VA, – Zasięg działania (natężenie promieniowania UV-C w odległości 1 m): 2,3 W/m2, – Trwałość promiennika: 8000 h, – Element emitujący promieniowanie UV-C: 1x30W. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

13.	**Elektrokardiograf** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Elektrokardiograf 6-kanałowy w wersji weterynaryjnej z ekranem dotykowym. **Właściwości urządzenia:** – 6 kanałów, 12 odprowadzeń, – Wydruk 3- lub 6-kanałowy na termicznym papierze, – 9 formatów wydruku z różną szybkością przesuwu: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, – 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, – Automatyczna ocena parametrów: HR, PR (PQ), czas trwania załamka P, QRS, T, odstęp QT i QTc, osie P, QRS i T, wskaźniki przeciążenia lewej komory, – Automatyczna interpretacja, – Filtry artefaktów, – Zasilanie sieciowe oraz wbudowana bateria pozwalająca na 4h czuwania lub 90 min pracy aktywnej, – Pamięć około 1000 zapisów EKG z interpretacją, – Współpraca z PC dzięki oprogramowaniu ECG-Sync. **Parametry techniczne:** – Rejestracja 6-kanałowa automatyczna lub manualna, – Dotykowy ekran TFT 7”, – Wbudowany akumulator 12V o dużej pojemności, – W zestawie: aparat EKG, przewód uziemiający, zasilający, 12-odprowadzeniowy + elektrody klamrowe ("krokodylki" weterynaryjne) i przyssawki, papier termiczny, oprogramowanie ECG-Sync oraz przewód USB (na PC), żel EKG. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

14.	**Mikroskop** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Trójokularowy mikroskop wyposażony: - głowica trinokularowa, obracana 360º, pochylenie 30º, okulary WF10x /18 mm - długość tubusu: 160 mm - regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: +/- 5D - zakres regulacji odległości miedzy źrenicami: 48 mm - 75 mm - miska obiektywowa czterogniazdowa - obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) - system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) - czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres 24 mm - kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów - stolik: mocowanie dwóch preparatów, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm - oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętłem regulacji jasności - wbudowany akumulator do pracy w terenie - dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0ºC do +40ºC **Wyposażenie:** - dwa okulary szerokopolowe typu Plan 10x, pole widzenia 18 mm - obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x - filtr zielony - kabel zasilający - olejek imersyjny - walizka aluminiowa do transportu i przechowywania Instrukcja w języku polskim.	4 szt.		

15.	**Mikroskop** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Trójokularowy mikroskop z kamerą mikroskopową i wyświetlaczem. Mikroskop wyposażony: - głowica trinokularowa, obracana 360º, pochylenie 30º, okulary WF10x /18 mm - długość tubusu: 160 mm - regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: +/- 5D - zakres regulacji odległości miedzy źrenicami: 48 mm - 75 mm - miska obiektywowa czterogniazdowa - obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) - system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) - czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres 24 mm - kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów - stolik: mocowanie dwóch preparatów, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm - oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętłem regulacji jasności - wbudowany akumulator do pracy w terenie - dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0ºC do +40ºC **Wyposażenie:** - dwa okulary szerokopolowe typu Plan 10x, pole widzenia 18 mm - obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x - filtr zielony - kabel zasilający - olejek imersyjny. **Kamera mikroskopowa kompatybilna z mikroskopem i wyświetlaczem, o następującej specyfikacji:** - Sensor: CMOS (kolor) - Rozdzielczość sensora (W x H): 1920x1080 pikseli - Rozmiar piksela: 2,8 mikronów - Interfejs danych: HDMI / USB2.0 - Parametry zasilania: 12VDC/500mA - Zakres czasów ekspozycji: 0,4 - 999 ms - Temperatura pracy: -10/+50 °C - Czułość: 510 mV (1/30s)	1 szt.		

		- Format zapisu video / zdjęć: *jpeg - Przewód USB i HDMI - Mysz komputerowa - Zasilacz - Adapter optyczny FMA oraz adaptery 30 i 30,5 mm. **Wyświetlacz z matrycą LCD,** HDMI z mocowaniem 1/4", o przekątnej 11,6" - kompatybilny z kamerą mikroskopową. Pozwala na wyświetlanie obrazu bezpośrednio z kamery, bez pośrednictwa komputera. Mocowanie ze śrubą 1/4" pasuje do gwintu stosowanego w kamerze, ma też możliwość regulacji kąta nachylenia ekranu. Rozdzielczość (pikseli): 1920 x 1080 (fullHD) Kontrast: 1000:1 Kolory: 16,7 milionów Kąt widzenia: IPS Full View Rozmiar piksela (mm): 0,134 x 0,134 Jasność (lux): 350 / 400 Rozmiary (mm): 281,0 x 179,0 x 15,6 Zasilanie: AC 110V-220V / DC 12V (1A) Pobór prądu: 12W Przewód HDMI, rozdzielacz zasilania Walizka aluminiowa do transportu i przechowywania Instrukcja w języku polskim.			

16.	**Preparaty mikroskopowe, tkanki zwierzęce** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw preparatów mikroskopowych: tkanki zwierzęce, zamykany w kasetce, która chroni przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem. Preparaty przygotowane na standardowych szkiełkach mikroskopowych. Zestaw składa się z przygotowanych i wybarwionych preparatów i są to następujące preparaty: 1. pantofelek W.M. (ang. paramecium W.M.) 2. pantofelek koniugacja, W.M. (ang. paramecium conjugation, W.M.) 3. pantofelek podział, W.M. (ang. paramecium in fission, W.M.) 4. euglena W.M. (ang. euglena W.M.) 5. stułbia C.S. (ang. hydra C.S.) 6. stułbia, C.S. (ang. hydra, C.S.) 7. stułbia L.S. (ang. hydra L.S.) 8. stułbia pączkująca, W.M. (ang. hydra with bud, W.M.) 9. przywra męska, W.M. (ang. schistosoma male, W.M.) 10. przywra żeńska, W.M. (ang. schistosoma female, W.M.) 11. jaja glisty, C.S. (ang. ascaris egg, C.S.) 12. larwy przywry, W.M. (ang. schistosoma miracidia, W.M.) 13. przywra ceraroae, W.M. (ang. schistosoma ceraroae, W.M.) 14. przywra dojrzewająca, W.M. (ang. schistosoma adults in copula, W.M.) 15. cysta z larwą tasiemca, W.M. (ang. bladder worm, W.M.) 16. tasiemiec dojrzały, W.M. (ang. tapeworm, mature proglottid, W.M.) 17. glista męska i żeńska, C.S. (ang. ascaris female and male, C.S.) 18. jaja glisty końskiej, Sec. (ang. mitosis horse ascaris eggs, Sec.) 19. dżdżownica, C.S. (ang. earthworm C.S.) 20. aparat gębowy pszczoły, W.M. (ang. honey bee mouth parts, W.M.) 21. aparat gębowy komara, W.M. (ang. mosquite mouth parts, W.M.)	5 szt.		

17.	**Analizator moczu i mleka** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Analizator weterynaryjny do badania moczu i mleka z drukarką i papierem termicznym. Analizator wyposażony w dotykowy ekran LCD., menu w języku polskim. Parametry badane w analizatorze: Bilirubina, Urobilinogen, Białko, Glukoza, pH, Krew, Leukocyty, Ciężar Właściwym, Azotyny, Ketony (acetylooctan), Mikroalbumina, Kreatynina, β–hydroksymaślan Urządzenie przenośne, z możliwością zasilania z baterii. W zestawie z analizatorem znajduje się 1 opakowanie pasków 10 parametrowych (50 szt.) oraz 1 opakowanie pasków 2 parametrowych (50 szt.). Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		
18.	**Laryngoskop** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Laryngoskop światłowodowy w zestawie z łyżkami laryngoskopowymi typ Macintosh z wymiennymi światłowodami bez użycia narzędzi w rozmiarach 1,2,3,4 z kompatybilnym uchwytem LED. Łyżki laryngoskopowe w kształcie zakrzywionej łopatki o poprawnie uformowanym kształcie bez ostrych krawędzi, oferujące jednorodne oświetlenie, zimne i jasne światło. Wyprofilowany zatrzask oraz łożyska kulkowe, wymienny światłowód jest stabilnie zamontowany w łyżce. Obudowa światłowodu zapewnia pełną ochronę i bezpieczeństwo w eksploatacji. Wysoka jakość produkcji z medycznej stali nierdzewnej zapewnia bezpieczeństwo pracy i wydłużoną żywotność produktu. Odporność na korozję w warunkach eksploatacji - konstrukcja przeznaczona do pełnej sterylizacji (możliwość sterylizacji do 134 ° C / 4 min.). Trzy łożyska kulkowe zapewniają bezpieczne dopasowanie do uchwytu i nieprzerwaną emisję światła. Łyżka jest kompatybilna z uchwytem laryngoskopowym w systemie wymiennych światłowodów bez konieczności użycia narzędzi. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

19.	**Rurka intubacyjna zestaw** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw rurek intubacyjnych z mankietem - po 4 sztuki każdego wymienionego rozmiaru: 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 7,5mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 9,5mm, 10mm.	1 szt.		
20.	**Otoskop** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Otoskop weterynaryjny w zestawie z : co najmniej trzema wziernikami wielokrotnego użytku (rozmiar: 4.0 / 5.0 / 7.0 mm), rękojeścią na baterie, główką optyczną oraz etui. Otoskop posiada: Źródło światła: żarówka LED 2,5 V, Wbudowana lupa o powiększeniu 2,5x. Lupę można obracać o 360°, Krawędź wziernika można pozycjonować za pomocą śruby, metalową rękojeść bateryjno/akumulacyjną C, dwukrotne powiększenie z precyzyjną ogniskową, regulację oświetlenia, główkę instrumentu otwartą (możliwość umieszczenia instrumentów operacyjnych). Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

21.	**Sterylizator powietrzny** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Sterylizator powietrzny wysokotemperaturowy, który sterylizuje w wysokiej temperaturze i podczerwień. Szklane drzwi odporne na promieniowanie, bezpieczne w użyciu. Pojemność: 12 litrów, Napięcie: 220 - 240 V, Moc elektryczna: 1000 W Częstotliwość znamionowa: 50HZ, Temperatura pracy: 0°C - 250°C, Regulacja czasu pracy: 0 - 30 minut, Żarówka o mocy 3W, rodzaj promieniowania: UV-C, długość fali 240 nm. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		
22.	**Autoklaw** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Autoklaw 18 l, klasy B, o następujących cechach: - komora ze stali nierdzewnej, - wbudowana drukarka termiczna (w zestawie papier do drukarki), - zawór bezpieczeństwa, - filtr bakteriologiczny, - 5 gotowych programów pracy, - sterylizuje narzędzia opakowane, nieopakowane, bawełnę, - opcja regulacji czasu sterylizacji, - programy testowe –test Bowie & Dick, test Helix, test próżni, - utrzymanie temperatury do następnego cyklu, **Pojemności: 18 litrów** Wymiary zewnętrzne : 660mm x 445mm x 390mm (+/- 10%) Sposób załadunku: kosz z 3 tacami Moc: 1700W Zasilanie: 230V/50Hz Europejski certyfikat CE Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		

23.	**Zestaw do wykrywania rui u psów** **Opis zaoferowanego przedmiotu zamówienia** **Producent:** …… …… **Model:** …… ……	Zestaw do wykrywania rui u suk. Zestaw zawiera: 1) Elektroniczny wykrywacz terminu krycia suk z wyświetlaczem LCD z podświetelniem LED, graficzny wskaźnik stanu baterii, automatyczne wyłączanie, tryb pracy pozwalający na tworzenie bazy zwierząt wraz z odczytami wyników, transmisja danych przez USB, oprogramowanie do analizy i archiwizacji pomiarów(samodzielna aktualizacja oprogramowania) Zasilanie bateryjne, Klawiatura: membranowa, Aktualizacja: poprzez USB, Zapis danych: pamięć wewnętrzna, Pojemność pamięci: 100 zwierząt / 200 000 pomiarów z datą i godziną, Zakres pomiarowy: od 0 do 2000 jednostek, Rozdzielczość wskazań: 10 jednostek, Funkcje dodatkowe: zegar czasu rzeczywistego, podświetlenie wyświetlacza, menu podręczne, ustawienia pracy, zapis wyników, oprogramowanie do transmisji danych, samodzielna aktualizacja. 2) walizkę transportową z wkładem piankowym, 3) kabel USB służący do komunikacji z komputerem, 4) smycz z metalowym karabińczykiem. Instrukcja w języku polskim.	1 szt.		