|  |
| --- |
| **Opis przedmiotu zamówienia**  |
| **1. RTG** |
| **1.1 Lampa RTG** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Moc generatora, nie mniej niż 2,4 kW | **TAK** | Moc generatora, …..….. kW |
| 02. | Zakres wartości nie mniej niż 40 kV – 100 kV | **TAK** | Zakres wartości ….kV – ….. kV |
| 03. | Zakres nie mniej niż 0,32 mAs – 100 mAs | **TAK** | Zakres ….…. mAs – …..…. mAs |
| 04. | Max programowalne wartości 20 mA, 26 mA, 30 mA, 35 mA, 40 mA | **TAK** | Max programowalne wartości 20 mA, 26 mA, 30 mA, 35 mA, 40 mA |
| 05. | Plamka ogniskowej nie mniej niż 1,2 mm x 1,2 mm | **TAK** | Plamka ogniskowej ……... mm x ……….. mm |
| 06. | Czas ekspozycji nie mniej niż 0,02 s– 2,5 s | **TAK** | Czas ekspozycji ……….. …. s– … s |
| 07. | Całkowita filtracja nie mniej niż 2,5 mmAl | **TAK** | Całkowita filtracja ……..… mmAl |
| 08. | Pole światła kolimatora nie mniej niż 35 x 35 cm @66 cm SID / 40 x 40 cm @75 cm SID | **TAK** | Pole światła kolimatora ...........x ….. cm @66 cm SID / …….. x …….. cm @75 cm SID |
| 09. | Waga max. 13 kg,  | **TAK** | Waga ……..………. kg,  |
| 10. | Wymiary max.: 350 mm x 120 mm x 120 mm | **TAK** | Wymiary …………. mm x ….. mm x ….. mm |
| 11. | Gwarancja min. 24 m-ce, w razie awarii zapewniony sprzęt zastępczy | **TAK** | Gwarancja …………….. m-ce, w razie awarii zapewniony sprzęt zastępczy |
| **1.2 Zestaw do radiografii pośredniej** |
| **a** | **SKANER** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Rozmiar kaset, nie mniej niż: 14”x17”/ 14”x14”/11”x14”/10”x12”/8”x10” /18x24 /24x30 / 15x30 | **TAK** | Rozmiar kaset…….…….. |
| 02. | Rozmiar piksela i dwa typy, nie mniej niż: 87.5μM. / 175μm | **TAK** | Rozmiar piksela i dwa typy, ……..……μM. / ……….μm |
| 03. | Maksymalna rozdzielczość nie mniej niż: 4,020x4,892 (14”x17” / 87.5μm) | **TAK** | Maksymalna rozdzielczość ….….x ……. (14”x17” / 87.5μm) |
| 04. | Rozdzielczość skali szarości nie mniej niż: 4096 levels (12 bit) | **TAK** | Rozdzielczość skali szarości …….….levels (12 bit) |
| 05. | Maksymalna wydajność do 60 kaset / h (14”x17” / 175μm) | **TAK** | Maksymalna wydajność do ….. kaset / h (14”x17” / 175μm) |
| 06. | Wymiary: W510xD610xH355,  | **TAK** | Wymiary: W………x D………x H………,  |
| 07. | Waga nie mniej niż: 28kg | **TAK** | Waga ……..……. kg |
| 08. | Zużycie energii praca 100VA max, spoczynek 20VA | **TAK** | Zużycie energii praca …. VA max, spoczynek ……. VA |
| 09. | Warunki pracy temperatura: nie mniej niż: 10- 30 °C | **TAK** | Warunki pracy temperatura: …………. °C |
| 10. | Wilgotność nie mniej niż: 15 – 80 % RH (bez kondensacji | **TAK** | Wilgotność ………….. % RH (bez kondensacji) |
| 11.  | Gwarancja min. 24 m-ce, w razie awarii zapewniony sprzęt zastępczy | **TAK** | Gwarancja …………….. m-ce, w razie awarii zapewniony sprzęt zastępczy |
| **b** | **OPROGRAMOWANIE (**Najnowsze oprogramowanie z pełnym systemem archiwizacji danych medycznych, zawierające dedykowane dla weterynarii następującepodstawowe narzędzia pomiarowe**)** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Pomiar długości, | **TAK** | Pomiar długości, |
| 02. | Pomiar kąta, | **TAK** | Pomiar kąta, |
| 03. | Pomiar kąta otwartego, | **TAK** | Pomiar kąta otwartego, |
| 04. | Pomiar stosunku długości, | **TAK** | Pomiar stosunku długości, |
| 05. | Pomiar obwodu (wszystkie pomiary po określeniu odwołania), | **TAK** | Pomiar obwodu (wszystkie pomiary po określeniu odwołania), |
| 06. | Ustawianie znaczników (lewy/prawy), | **TAK** | Ustawianie znaczników (lewy/prawy), |
| 07. | Opisywanie zdjęć, | **TAK** | Opisywanie zdjęć, |
| 08. | Pomiar VD THORAX pomiary w celu oceny wielkości serca, | **TAK** | Pomiar VD THORAX pomiary w celu oceny wielkości serca, |
| 09. | Pomiar VHS metoda do pomiaru wielkości serca w skali kręgosłupa, | **TAK** | Pomiar VHS metoda do pomiaru wielkości serca w skali kręgosłupa, |
| 10. | Pomiar TPLO - pomiar kąta plateau piszczeli | **TAK** | Pomiar TPLO - pomiar kąta plateau piszczeli |
| **c** | **KASETY Z PŁYTĄ OBRAZOWĄ** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Kaseta z płytą obrazową nie mniej niż 24x30 cm, | **TAK** | Kaseta z płytą obrazową ……….. cm, |
| 02. | Kaseta z płytą obrazową nie mniej niż 35x43 cm | **TAK** | Kaseta z płytą obrazową ……….. cm |
| **d** | **STACJA ROBOCZA (KOMPUTER)** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Zainstalowany [system operacyjny](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) zgodny z oprogramowaniem do obsługi skanera | **TAK** | [System operacyjny](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) zgodny z oprogramowaniem do obsługi skanera |
| 02. | Napęd optycznyDVD±RW | **TAK** | Napęd optycznyDVD±RW |
| 03. | [Karta sieciowa Wi-Fi](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) 802.11 ac | **TAK** | [Karta sieciowa Wi-Fi](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) 802.11 ac |
| 04. | Procesor [Liczba rdzeni/wątków](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 4/4 | **TAK** | Procesor [Liczba rdzeni/wątków](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) niż ……./…….. |
| 05. | Procesor - [Taktowanie bazowe / turbo [GHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 3.6/4.2 | **TAK** | Procesor - [Taktowanie bazowe / turbo [GHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) ……../…….. |
| 06. | Procesor - [TDP [W]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie więcej niż 65 | **TAK** | Procesor - [TDP [W]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) …………. |
| 07. | Chipset graficzny Zintegrowany | **TAK** | Chipset graficzny Zintegrowany |
| 08. | Liczba obsługiwanych monitorówNie mniej niż 3 | **TAK** | Liczba obsługiwanych monitorów ……. |
| 09. | Karta dźwiękowaZintegrowana | **TAK** | Karta dźwiękowaZintegrowana |
| 10. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x D-Sub (VGA) | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x D-Sub (VGA) |
| 11. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x DisplayPort | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x DisplayPort |
| 12. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x HDMI | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x HDMI |
| 13. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x RJ-45 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x RJ-45 |
| 14. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x RS-232 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x RS-232 |
| 15. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x Wejście liniowe/mikrofonowe | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x Wejście liniowe/mikrofonowe |
| 16. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x Wyjście liniowe/słuchawkowe | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x Wyjście liniowe/słuchawkowe |
| 17. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 2x USB 2.0 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x USB 2.0 |
| 18. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 2x USB 3.0 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x USB 3.0 |
| 19. | Wielkość pamięci RAMnie mniej niż 8 GB | **TAK** | Wielkość pamięci RAM ………GB |
| 20. | [Taktowanie [MHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 2666 | **TAK** | [Taktowanie [MHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) ……… |
| 21. | Typ pamięci RAM DDR4 | **TAK** | Typ pamięci RAM DDR4 |
| 22. | Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)nie mniej niż 2/1 | **TAK** | Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)……… |
| 23. | [Pojemność dysku (systemowy) SSD M.2 PCIe](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  nie mniej niż 256 GB | **TAK** | [Pojemność dysku (systemowy) SSD M.2 PCIe](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  ………GB |
| 24. | [Pojemność dysku HDD](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  (dane) nie mniej niż 1 TB 2 szt. spięte w macierzy RAID 0, | **TAK** | [Pojemność dysku HDD](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  (dane) ……… TB 2 szt. spięte w macierzy RAID 0, |
| 25. | Zasilacz Moc [W] nie mniej niż 180 | **TAK** | Zasilacz Moc [W] ……… |
| 26. | Myszka komputerowa  | **TAK** | Myszka komputerowa  |
| 27. | Klawiatura komputerowa | **TAK** | Klawiatura komputerowa |
| **e** | **MONITOR** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Typ matrycy IPS | **TAK** | Typ matrycy ….. |
| 02. | Przekątna nie mniej niż: 23.8” / 60 cm | **TAK** | Przekątna ……….”/………..cm |
| 03. | Naturalna rozdzielczość nie mniej niż: 1920 x 1080 (16:9) | **TAK** | Naturalna rozdzielczość ……… x ………….. ( : ) |
| 04. | Rodzaj podświetlenia LED | **TAK** | Rodzaj podświetlenia LED |
| 05. | Jasność nie mniej niż: 250 cd/m² | **TAK** | Jasność …………………… cd/m² |
| 06. | Kontrast nie mniej niż: 1000:1 | **TAK** | Kontrast …………………… |
| 07. | Wejścia sygnałowe D-Sub mini 15 pin nie mniej niż: x 1, ,  | **TAK** | Wejścia sygnałowe D-Sub mini 15 pin x ……………..  |
| 08. | Wejścia sygnałowe DVI-D 24 pin nie mniej niż x 1 | **TAK** | Wejścia sygnałowe DVI-D 24 pin x …………….. |
| 09. | Wejścia sygnałowe HDMI nie mniej niż x 1 | **TAK** | Wejścia sygnałowe HDMI x …………….. |
| 10. | Wejścia sygnałowe DisplayPort nie mniej niż: x 1  | **TAK** | Wejścia sygnałowe DisplayPort x …………….. |
| 11. | nie mniej niż: 1. port USB do kontroli monitora,  | **TAK** | …………………. port USB do kontroli monitora,  |
| 12. | 1. Port USB jako hub USB | **TAK** | ………………….. Port USB jako hub USB |
| 13. | Głośniki Audio | **TAK** | Głośniki Audio |
| **1.3 Stół do badań RTG** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Z przesuwnym statywem zintegrowanym z szufladą na kasetę | **TAK** | Z przesuwnym statywem zintegrowanym z szufladą na kasetę |
| 02. | Stabilna i mocna konstrukcja. Blat ze specjalnego wytrzymałego tworzywawymiary max 160 x 63 cm, przezierny dla promienia RTG | **TAK** | Stabilna i mocna konstrukcja. Blat ze specjalnego wytrzymałego tworzywa wymiary …..… x ………. cm, przezierny dla promienia RTG. |
| 03. | Statyw i prowadnice ze stali nierdzewnej | **TAK** | Statyw i prowadnice ze stali nierdzewnej |
| 04. | Rama konstrukcji wykonana ze stali | **TAK** | Rama konstrukcji wykonana ze stali |
| 05. | W stole możliwość regulacji poziomu wysokości aparatu RTG zainstalowanego na statywie stołu | **TAK** | W stole możliwość regulacji poziomu wysokości aparatu RTG zainstalowanego na statywie stołu |
| 06. | Ruchoma szuflada na kasety zintegrowana ze statywem przesuwna wzdłuż krawędzi stołu | **TAK** | Ruchoma szuflada na kasety zintegrowana ze statywem przesuwna wzdłuż krawędzi stołu |
| 07. | Wysokość stołu RTG ze statywem max. 210 cm. | **TAK** | Wysokość stołu RTG ze statywem max. ……….. cm. |
| 08. | Wysokość od podłogi do blatu stołu RTG max. 80 cm. | **TAK** | Wysokość od podłogi do blatu stołu RTG ………………. cm. |
| **1.4 Fartuch ołowiany ochrony radiologicznej jednostronny** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Zamykany zapięciem typu rzepgwarantujący częściową ochronę boków i łopatek | **TAK** | Zamykany zapięciem typu rzepgwarantujący częściową ochronę boków i łopatek |
| 02. | Materiał rdzeniowy – 100% ołów | **TAK** | Materiał rdzeniowy – 100% ołów |
| 03. | Materiał zewnętrzny – zawiera cząstki winylu | **TAK** | Materiał zewnętrzny – zawiera cząstki winylu |
| 04. | Ochronność o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu : minimum: – 0,50 mm | **TAK** | Ochronność o równoważniku osłabienia promieniowania wyrażonym w ekwiwalencie ołowiu: ………………………. mm |
| 05. | Rozmiar: nie mniej niż 100 x 60cm | **TAK** | Rozmiar: …………. x ……….. cm |
| **1.5 Projekt pracowni** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Pełna dokumentacja niezbędna do uruchomienia pracowni i uzyskania zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki | **TAK** | Pełna dokumentacja niezbędna do uruchomienia pracowni i uzyskania zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki |
| 02. | Zgodnie z ustawą Prawo Atomowe z dnia 29 listopada 2000 r. (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 1512 z późn. zm.) : | **TAK** | Zgodnie z ustawą Prawo Atomowe z dnia 29 listopada 2000 r. (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 1512 z późn. zm.) : |
| 03. | Program zapewnienia jakości | **TAK** | Program zapewnienia jakości |
| 04. | Zakładowy plan postępowania awaryjnego | **TAK** | Zakładowy plan postępowania awaryjnego |
| 05. | Instrukcję pracy z aparatem rentgenowskim | **TAK** | Instrukcję pracy z aparatem rentgenowskim |
| 06. | Dokumentację projektową gabinetu (projekt osłon stałych) | **TAK** | Dokumentację projektową gabinetu (projekt osłon stałych) |
| **2. Stół operacyjny** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | W zestawie z asystorem narzędziowym ze stali nierdzewnej  | **TAK** | W zestawie z asystorem narzędziowym ze stali nierdzewnej  |
| 02. | Materiał wykonania stal nierdzewna | **TAK** | Materiał wykonania stal nierdzewna |
| 03. | Blat max 45x65cm | **TAK** | Blat ……… x …………cm |
| 04. | Regulacja wysokości stolika w zakresie nie mniej niż 86-135cm | **TAK** | Regulacja wysokości stolika ………cm |
| 05. | Na kółkach | **TAK** | Na kółkach |
| **3. Autoklaw - w zestawie z demineralizatorem i myjką ultradźwiękową** |
| **3.1 Demineralizator** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Wymagane zmiany parametrów wody usunięcie: węglanu wapnia krzemionki, kwasu mrówkowego kationów i anionów, chlorków substancji organicznych takich jak np. węglowodory | **TAK** | Wymagane zmiany parametrów wody usunięcie: węglanu wapnia krzemionki, kwasu mrówkowego kationów i anionów, chlorków substancji organicznych takich jak np. węglowodory |
| 02. | Wyposażenie w powietrzny system chłodzenia, be konieczności podłączenia do zewnętrznego źródła wody, z własnym pojemnikiem na wodę | **TAK** | Wyposażenie w powietrzny system chłodzenia, be konieczności podłączenia do zewnętrznego źródła wody, z własnym pojemnikiem na wodę |
| 03. | Pobór mocy nie niej niż 800 W / 230 V / 50 Hz | **TAK** | Pobór mocy ……………… |
| 04. | Wymiary zewnętrzne (średnica x wys.) max 30 x 40 cm | **TAK** | Wymiary zewnętrzne (średnica x wys.) …………… cm |
| 05. | Wydajność na godzinę nie mniej niż 0,7 litra | **TAK** | Wydajność na godzinę ……….. litra |
| 06. | Pojemność zbiornika na wodę min. 4 litry | **TAK** | Pojemność zbiornika na wodę ………….. litry |
| **3.2 Myjka ultradźwiękowa** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Pojemność pojemnika nie mniej niż 4 L | **TAK** | Pojemność pojemnika ………. L |
| 02. | Moc ultradźwięków nie mniej niż: 250 W | **TAK** | Moc ultradźwięków …….. W |
| 03. | Trzystopniowa regulacja mocy: 50, 75, 100% | **TAK** | Trzystopniowa regulacja mocy: 50, 75, 100% |
| 04. | Moc grzewcza nie mniej niż: 300 W | **TAK** | Moc grzewcza ………….. W |
| 05. | Zakres temperatur nie mniej niż: 30 - 85 ºC | **TAK** | Zakres temperatur …………… ºC |
| 06. | Wymiary kosza max: 265 x 122 x 65 mm | **TAK** | Wymiary kosza …………. mm |
| 07 | Zakres czasowy pracy nie mniej niż: 1 - 60 minut | **TAK** | Zakres czasowy pracy ……… minut |
| **3.3 Autoklaw** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Komora: Pojemność całkowita nie mniej niż 29 L | **TAK** | Komora: Pojemność całkowita …………. L |
| 02. | Komora: Pojemność użyteczna nie mniej niż 24 L | **TAK** | Komora: Pojemność użyteczna …………. L |
| 03. | Komora: Wymiary użyteczne nie więcej niż 19 x 16 x 55 cm | **TAK** | Komora: Wymiary użyteczne …… x …… x ….. cm |
| 04. | Komora: Wymiary tacki nie mniej niż 19 x 55 cm | **TAK** | Komora: Wymiary tacki …… x …… cm |
| 05. | Komora: Ilość tacek nie mniej niż 3 (5 opcja) | **TAK** | Komora: Ilość tacek …… (…… opcja) |
| 06. | Komora: Wymiary komory: nie mniej niż 25 x 60cm | **TAK** | Komora: Wymiary komory: …… x ……cm |
| 07. | Ciśnienie nie więcej niż: 2,4 bar | **TAK** | Ciśnienie …… bar |
| 08. | Zakres temperatur nie mniej niż 121-134 °C | **TAK** | Zakres temperatur ……-…… °C |
| 09. | Zasilanie: 230 V | **TAK** | Zasilanie: 230 V |
| 10. | Moc pobierana nie więcej niż 2500 W | **TAK** | Moc pobierana …………W |
| 11. | Waga: nie więcej niż 51 kg | **TAK** | Waga: …… kg |
| 12. | Wymiary: nie mniej niż 42,5 x 48,5 x 75 cm | **TAK** | Wymiary: …… x …… x …… cm |
| 13. | Mikroprocesorowe zarządzanie pracą autoklawu | **TAK** | Mikroprocesorowe zarządzanie pracą autoklawu |
| 14. | Próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane przez pompę próżniową | **TAK** | Próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane przez pompę próżniową |
| 15. | Suszenie przy pomocy pompy próżniowej | **TAK** | Suszenie przy pomocy pompy próżniowej |
| 16. | Filtr bakteriologiczny | **TAK** | Filtr bakteriologiczny |
| 17. | Dwuwierszowy wyświetlacz alfanumeryczny informujący w języku polskim o pracy autoklawu | **TAK** | Dwuwierszowy wyświetlacz alfanumeryczny informujący w języku polskim o pracy autoklawu |
| 18. | Akustyczny sygnał nieprawidłowości i alarmów | **TAK** | Akustyczny sygnał nieprawidłowości i alarmów |
| 19. | Komora sterylizacyjna i rama wykonane ze stali nierdzewnej | **TAK** | Komora sterylizacyjna i rama wykonane ze stali nierdzewnej |
| 20. | Automatyczne zamykanie drzwi po rozpoczęciu | **TAK** | Automatyczne zamykanie drzwi po rozpoczęciu |
| 21. | Pomiar temperatury termoelementem | **TAK** | Pomiar temperatury termoelementem |
| **4. Cieplarki/odchowalniki dla ptaków z modułem kontroli wilgotności – 2 szt.** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Materiał wykonania: ABS | **TAK** | Materiał wykonania: ABS |
| 02. | Wyświetlacz wilgotności: | **TAK** | Wyświetlacz wilgotności |
| 03. | Wyświetlacz temperatury: | **TAK** | Wyświetlacz temperatury |
| 04. | Regulacja temperatury w zakresie, nie mniej niż: 20 - 40 °C | **TAK** | Regulacja temperatury w zakresie, ……………. °C |
| 05. | Alarm temperatur | **TAK** | Alarm temperatur |
| 06. | Średni pobór mocy, nie więcej niż: 85 W | **TAK** | Średni pobór mocy ………….W |
| 07. | Maksymalny pobór mocy, nie więcej niż: 150 W | **TAK** | Maksymalny pobór mocy………. W |
| 08. | Zasilanie, nie mniej niż: 230/50 V/Hz | **TAK** | Zasilanie………………. V/Hz |
| 09. | Moduł kontroli wilgotności | **TAK** | Moduł kontroli wilgotności |
| **5 Zestaw do narkozy wziewnej** |
| **5.1. Aparat do anestezji wziewnej małych zwierząt** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Przepływomierz tlenu wyskalowany do 4 l/min | **TAK** | Przepływomierz tlenu wyskalowany do……….. l/min |
| 02. | Pochłaniacz CO2 | **TAK** | Pochłaniacz CO2 |
| 03. | Parownik na izofluran | **TAK** | Parownik na izofluran |
| 04. | Rury oddechowe dla zwierząt o wadze od 3-15kg m.c. oraz powyżej 15 kg m.c | **TAK** | Rury oddechowe dla zwierząt o wadze od ………kg m.c. oraz powyżej ……… kg m.c |
| 05. | Worki oddechowe silikonowe (0,5 l, 1,0 l, 2,0 l) | **TAK** | Worki oddechowe silikonowe (0,5 l, 1,0 l, 2,0 l) |
| 06. | Podstawa jezdna z hamulcem: konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa pod koncentrator tlenu, podstawka pod instrumenty medyczne | **TAK** | Podstawa jezdna z hamulcem: konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, podstawa pod koncentrator tlenu, podstawka pod instrumenty medyczne |
| **5.2 Koncentrator tlenu** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Duży wyświetlacz LCD pokazujący całkowitą ilość godzin pracy oraz aktualny czas pracy | **TAK** | Duży wyświetlacz LCD pokazujący całkowitą ilość godzin pracy oraz aktualny czas pracy |
| 02. | Automatyczny bezpiecznik | **TAK** | Automatyczny bezpiecznik |
| 03. | Funkcja kontroli czasu pracy | **TAK** | Funkcja kontroli czasu pracy |
| 04. | Wysoce efektywne filtry, na bieżąco usuwające zanieczyszczenia i bakterie | **TAK** | Wysoce efektywne filtry, na bieżąco usuwające zanieczyszczenia i bakterie |
| 05. | Inteligentny System Autodiagnostyki informujący o przegrzaniu, zbyt niskim lub zbyt wysokim ciśnieniu, awarii zasilania | **TAK** | Inteligentny System Autodiagnostyki informujący o przegrzaniu, zbyt niskim lub zbyt wysokim ciśnieniu, awarii zasilania |
| 06. | możliwość pracy nie mniej niż 24h | **TAK** | możliwość pracy …………….h |
| 07. | Przepływ nie mniej niż 0-5L l/min | **TAK** | Przepływ ……………L l/min |
| 08. | Średni pobór mocy nie mniej niż 350W | **TAK** | Średni pobór mocy ………….. W |
| 09. | Głośność ≤40 dB | **TAK** | Głośność ≤40 dB |
| 10. | Koncentracja tlenu 93 ± 3% | **TAK** | Koncentracja tlenu 93 ± 3% |
| 11. | Ciśnienie wyjściowe 0.04-0.08 MPA | **TAK** | Ciśnienie wyjściowe 0.04-0.08 MPA |
| 12. | Waga netto do 21Kg | **TAK** | Waga netto do ……..kg |
| 13. | W zestawie z kablem zasilającym, filtrem pyłowym, filtrem wewnętrznym, 2 rurami nosowymi, instrukcją w j. Polskim, łącznikiem trójdrożnym | **TAK** | W zestawie z kablem zasilającym, filtrem pyłowym, filtrem wewnętrznym, 2 rurami nosowymi, instrukcją w j. Polskim, łącznikiem trójdrożnym |
| **6. Lampa bezcieniowa** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Lampa zabiegowo-operacyjna ledowa, model sufitowy | **TAK** | Lampa zabiegowo-operacyjna ledowa, model sufitowy |
| 02. | Intensywność światła nie mniej niż: 70 000 Luksów/100 cm | **TAK** | Intensywność światła …………. cm |
| 03. | Współczynnik odwzorowania barw R(a): 95 | **TAK** | Współczynnik odwzorowania barw R(a): 95 |
| 04. | Średnica pola świetlnego [cm]: 14 – 25 | **TAK** | Średnica pola świetlnego [cm]: 14 – 25 |
| 05. | Elektroniczna regulacja jasności: 50 – 100% | **TAK** | Elektroniczna regulacja jasności: 50 – 100% |
| 06. | Wzrost temp. w okolicach głowy operatora: 0,5°C | **TAK** | Wzrost temp. w okolicach głowy operatora: 0,5°C |
| 07. | Pobór prądu nie więcej niż: 28W | **TAK** | Pobór prądu …………….W |
| 08. | Ilość LEDów nie mniej niż: 19 | **TAK** | Ilość LEDów …………..: 19 |
| 09. | Żywotność diody: >40.000 h | **TAK** | Żywotność diody: >40.000 h |
| 10. | Zakres roboczy [cm] nie mniej niż: 70-140 | **TAK** | Zakres roboczy [cm] …………. |
| **7. Narzędzia do chirurgii ortopedycznej** |
| **Lp.** | **Wymagane dane techniczne:** | **Zaoferowane dane techniczne:** |
| 01. | Klema naczyniowa hemostatyczna, 9.0 cm Proste (5 szt.), zagięte (5 szt.) | **TAK** | Klema naczyniowa hemostatyczna, 9.0 cm Proste (5 szt.), zagięte (5 szt.) |
| 02. | Kleszcze naczyniowe, hemostatyczne, bez ząbków, 14 cm Proste (5 szt), zagięte (5 szt) | **TAK** | Kleszcze naczyniowe, hemostatyczne, bez ząbków, 14 cm Proste (5 szt), zagięte (5 szt) |
| 03. | Kleszcze jelitowe, ząbki 4:5, 15.0 cm (5 szt.) | **TAK** | Kleszcze jelitowe, ząbki 4:5, 15.0 cm (5 szt.) |
| 04. | Opaski kostne2,5 mm (4 szt.)3,5 mm (4 szt.)4,6 mm(4 szt.) | **TAK** | Opaski kostne2,5 mm (4 szt.)3,5 mm (4 szt.)4,6 mm(4 szt.) |
| 05. | Elementy i pręty łączące do stabilizacji zewnętrznej1x2 (8 szt.)2x3 (8 szt.)3x4 (8 szt.) | **TAK** | Elementy i pręty łączące do stabilizacji zewnętrznej1x2 (8 szt.)2x3 (8 szt.)3x4 (8 szt.) |
| 06. | Małe nożyczki chirurgiczneo/o zagięte (3 szt.)o/t zagięte (3 szt.)t/t proste (5 szt.)t/t zagięte (5 szt.) | **TAK** | Małe nożyczki chirurgiczneo/o zagięte (3 szt.)o/t zagięte (3 szt.)t/t proste (5 szt.)t/t zagięte (5 szt.) |
| 07. | Nożyczki do cięcia obrączek u ptaków (2 szt.) | **TAK** | Nożyczki do cięcia obrączek u ptaków (2 szt.) |
| 08. | Pęseta anatomiczna standard mała (3 szt.) | **TAK** | Pęseta anatomiczna standard mała (3 szt.) |
| 09. | Pęseta anatomiczna delikatna (2 szt.) | **TAK** | Pęseta anatomiczna delikatna (2 szt.) |
| 10. | Pęseta do odłamków (2 szt.) | **TAK** | Pęseta do odłamków (2 szt.) |
| 11. | Pęseta z ząbkami (2 szt.) | **TAK** | Pęseta z ząbkami (2 szt.) |
| 12. | Młotek ortopedyczny (1 szt.) | **TAK** | Młotek ortopedyczny (1 szt.) |
| 13. | Kleszcze do cięcia i gięcia drutu (1 szt.) | **TAK** | Kleszcze do cięcia i gięcia drutu (1 szt.) |
| 14. | Odgryzacz kostny (1 szt.) | **TAK** | Odgryzacz kostny (1 szt.) |
| 15. | Napinacz do drutu ortopedycznego (1 szt.) | **TAK** | Napinacz do drutu ortopedycznego (1 szt.) |
| 16. | Dłuto ortopedyczne (1 szt.) | **TAK** | Dłuto ortopedyczne (1 szt.) |
| 17. | Osteotom (1 szt.) | **TAK** | Osteotom (1 szt.) |
| 18. | Kościotrzymacz (2 szt.) | **TAK** | Kościotrzymacz (2 szt.) |
| 19. | Kleszcze do cięcia kości (1 szt.) | **TAK** | Kleszcze do cięcia kości (1 szt.) |
| 20. | Tarnik do kości (1 szt.) | **TAK** | Tarnik do kości (1 szt.) |
| 21. | Łyżeczki kostne (2 szt.) | **TAK** | Łyżeczki kostne (2 szt.) |
| 22. | Raspator (1 szt.) | **TAK** | Raspator (1 szt.) |
| 23. | Rozwieracz do ran (1 szt.) | **TAK** | Rozwieracz do ran (1 szt.) |
| 24. | Pozycjoner gwoździ (1 szt.) | **TAK** | Pozycjoner gwoździ (1 szt.) |
| 25. | Płytka drobna samodociskowa do wkrętów śr. 1,5 mm: Liczba otworów 2, Długość płyty [mm] 12, (1 szt.)Liczba otworów 3, Długość płyty [mm] 17, (1 szt.)Liczba otworów 4, Długość płyty [mm] 22, (4 szt.)Liczba otworów 5, Długość płyty [mm] 27, (1 szt.)Liczba otworów 6, Długość płyty [mm] 32, (4 szt.)Liczba otworów 7, Długość płyty [mm] 37, (1 szt.)Liczba otworów 8, Długość płyty [mm] 42, (1 szt.) | **TAK** | Płytka drobna samodociskowa do wkrętów śr. 1,5 mm: Liczba otworów 2, Długość płyty [mm] 12, (1 szt.)Liczba otworów 3, Długość płyty [mm] 17, (1 szt.)Liczba otworów 4, Długość płyty [mm] 22, (4 szt.)Liczba otworów 5, Długość płyty [mm] 27, (1 szt.)Liczba otworów 6, Długość płyty [mm] 32, (4 szt.)Liczba otworów 7, Długość płyty [mm] 37, (1 szt.)Liczba otworów 8, Długość płyty [mm] 42, (1 szt.) |
| 26. | Ekstraktor do drutów (1 szt.) | **TAK** | Ekstraktor do drutów (1 szt.) |
| 27. | Nożyce do cięcia gwoździ do Ø 3 mm (1 szt.) | **TAK** | Nożyce do cięcia gwoździ do Ø 3 mm (1 szt.) |
| 28. | Kleszcze do wyjmowania gwoździ ortopedycznych (1 szt.) | **TAK** | Kleszcze do wyjmowania gwoździ ortopedycznych (1 szt.) |
| 29. | Kleszcze do gięcia drutu z bocznymi  szczękami (1 szt.) | **TAK** | Kleszcze do gięcia drutu z bocznymi  szczękami (1 szt.) |
| 30. | Nici do więzadeł krzyżowych z zaciskiem: 50 lb x 500 mm, Zakres wagowy 10 - 15 kg, Zacisk 1 szt. x 10 mm (2 szt.) | **TAK** | Nici do więzadeł krzyżowych z zaciskiem: 50 lb x 500 mm, Zakres wagowy 10 - 15 kg, Zacisk 1 szt. x 10 mm (2 szt.) |
| 31. | Wkręt korowy samogwintujący, Ø 1.5 mm6 mm (10 szt.)7 mm (10 szt.)8 mm (10 szt.)9 mm (10 szt.)10 mm (10 szt.)11 mm (10 szt.)12 mm (10 szt.)14 mm (10 szt.)16 mm (10 szt.)18 mm (10 szt.)20 mm (10 szt.) | **TAK** | Wkręt korowy samogwintujący, Ø 1.5 mm6 mm (10 szt.)7 mm (10 szt.)8 mm (10 szt.)9 mm (10 szt.)10 mm (10 szt.)11 mm (10 szt.)12 mm (10 szt.)14 mm (10 szt.)16 mm (10 szt.)18 mm (10 szt.)20 mm (10 szt.) |
| 32. | Płyty Mini kompresyjne dynamiczne sz. 5,0 mm, gr. 1,0 mm. do wkrętów o średnicy 1,5 mmLiczba otworów 4, Długość płyty [mm] 17, (10 szt.)Liczba otworów 5, Długość płyty [mm] 21, (10 szt.)Liczba otworów 6, Długość płyty [mm] 25, (10 szt.)Liczba otworów 7, Długość płyty [mm] 29, (10 szt.)Liczba otworów 8, Długość płyty [mm] 33, (10 szt.)Liczba otworów 9, Długość płyty [mm] 37, (10 szt.)Liczba otworów 10, Długość płyty [mm] 41, (10 szt.) | **TAK** | Płyty Mini kompresyjne dynamiczne sz. 5,0 mm, gr. 1,0 mm. do wkrętów o średnicy 1,5 mmLiczba otworów 4, Długość płyty [mm] 17, (10 szt.)Liczba otworów 5, Długość płyty [mm] 21, (10 szt.)Liczba otworów 6, Długość płyty [mm] 25, (10 szt.)Liczba otworów 7, Długość płyty [mm] 29, (10 szt.)Liczba otworów 8, Długość płyty [mm] 33, (10 szt.)Liczba otworów 9, Długość płyty [mm] 37, (10 szt.)Liczba otworów 10, Długość płyty [mm] 41, (10 szt.) |
| 33. | Płyty typu T do wkrętów ∅ 1.5 mm, szerokość 3,8 mm, grubość 1 mmLiczba otworów 3/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 3/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 4/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 2/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.) | **TAK** | Płyty typu T do wkrętów ∅ 1.5 mm, szerokość 3,8 mm, grubość 1 mmLiczba otworów 3/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 3/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 4/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.)Liczba otworów 2/9, Długość płyty [mm] 49, (1 szt.) |
| 34. | Płyty panewkowe po 1 szt. z każdego rozmiaruŚrednica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 17.5 , Grubość płyty [mm] 1, Wysokość [mm] 7,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 19 , Grubość płyty [mm] 1, Wysokość [mm] 8,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 24 , Grubość płyty [mm] 1,5, Wysokość [mm] 10,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 27 , Grubość płyty [mm] 1,5, Wysokość [mm] 12 (1 szt.) | **TAK** | Płyty panewkowe po 1 szt. z każdego rozmiaruŚrednica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 17.5 , Grubość płyty [mm] 1, Wysokość [mm] 7,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 19 , Grubość płyty [mm] 1, Wysokość [mm] 8,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 24 , Grubość płyty [mm] 1,5, Wysokość [mm] 10,5 (1 szt.)Średnica [mm] 2.0, Liczba otworów 4, Szerokość płyty [mm] 27 , Grubość płyty [mm] 1,5, Wysokość [mm] 12 (1 szt.) |
| 35. | Płytka kompresyjna do wkrętów o średnicy 1,5 mm | **TAK** | Płytka kompresyjna do wkrętów o średnicy 1,5 mm |
| 36. | Płytka rekonstrukcyjna do wkrętów Ø 1,5 mm | **TAK** | Płytka rekonstrukcyjna do wkrętów Ø 1,5 mm |
| 37. | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 10 cm Ø 3 mm (10 szt.) | **TAK** | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 10 cm Ø 3 mm (10 szt.) |
| 38. | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 15 cmØ 0,8 mm (10 szt.)Ø 1,0 mm (10 szt.) Ø 1,2 mm (10 szt.) Ø 1,4 mm (10 szt.) Ø 1,5 mm (10 szt.) Ø 1,6 mm (10 szt.) Ø 1,8 mm (10 szt.) Ø 2,0 mm (10 szt.) Ø 2,2 mm (10 szt.) Ø 2,5 mm (10 szt.) | **TAK** | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 15 cmØ 0,8 mm (10 szt.)Ø 1,0 mm (10 szt.) Ø 1,2 mm (10 szt.) Ø 1,4 mm (10 szt.) Ø 1,5 mm (10 szt.) Ø 1,6 mm (10 szt.) Ø 1,8 mm (10 szt.) Ø 2,0 mm (10 szt.) Ø 2,2 mm (10 szt.) Ø 2,5 mm (10 szt.) |
| 39. | Drut do osteosyntezy śródkostnej z zaokrąglonym końcem 7 cm Ø 0,8 mm (10 szt.) Ø 1,0 mm (10 szt.) Ø 1,5 mm (10 szt.) Ø 2,5 mm (10 szt.) | **TAK** | Drut do osteosyntezy śródkostnej z zaokrąglonym końcem 7 cm Ø 0,8 mm (10 szt.) Ø 1,0 mm (10 szt.) Ø 1,5 mm (10 szt.) Ø 2,5 mm (10 szt.) |
| 40. | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 31 cmØ 0,6 mm 10 sztØ 0,8 mm 10 szt Ø 1,0 mm 10 szt Ø 1,2 mm 10 szt Ø 1,4 mm 10 szt Ø 1,5 mm 10 szt Ø 1,6 mm 10 szt Ø 1,8 mm 10 szt Ø 2,0 mm 10 szt Ø 2,2 mm 10 szt Ø 2,5 mm 10 szt Ø 2,8 mm 10 szt | **TAK** | Drut do osteosyntezy śródkostnej z obustronnym trokarem 31 cmØ 0,6 mm 10 sztØ 0,8 mm 10 szt Ø 1,0 mm 10 szt Ø 1,2 mm 10 szt Ø 1,4 mm 10 szt Ø 1,5 mm 10 szt Ø 1,6 mm 10 szt Ø 1,8 mm 10 szt Ø 2,0 mm 10 szt Ø 2,2 mm 10 szt Ø 2,5 mm 10 szt Ø 2,8 mm 10 szt |
| 41. | Stent dotchawiczy nitinolowy ∅10 mm x 70 mm 1 szt. | **TAK** | Stent dotchawiczy nitinolowy ∅10 mm x 70 mm 1 szt. |
| 42.  | Wiertarka ortopedyczna - zestaw modularny z wymiennymi głowicamiWiertarka akumulatorowa, dwa uchwyty, w tym jeden przelotowy. Cztery ostrza tnące dostosowane do uchwytów piły. Możliwość zastosowania różnych głowic. Zakładanie końcówek za pomocą szybkozłączki odciąganej pierścieniem. W zestawie klucz, za którego pomocą mocowane są druty w uchwytach. Możliwość przestawienia z wiertarki na piłę. Możliwość zmiany kierunku obrotów: w prawo lub w lewo. Urządzenie można poddać procesowi autoklawowania w wysokiej temperaturze do 135°C.Dane techniczne:* Prędkość obrotowa silnika: ≥15 000 rpm, płynna regulacja prędkości
* Prędkość obrotowa wiertła: ≥ 850 rpm
* Średnica wewnętrzna uchwytu: 0.6 - 6 mm
* Częstotliwość huśtawki: ≥ 15 000' / zakres wahań: ≥ 5°
* Częstotliwość posuwisto - zwrotna ≥ 15 000' / zakres ruchów 3.2 mm
* Zasilanie Lo-lon, napięcie 14.8 V (usuwane na czas autoklawowania)
 | **TAK** | Wiertarka ortopedyczna - zestaw modularny z wymiennymi głowicamiWiertarka akumulatorowa, dwa uchwyty, w tym jeden przelotowy. Cztery ostrza tnące dostosowane do uchwytów piły. Możliwość zastosowania różnych głowic. Zakładanie końcówek za pomocą szybkozłączki odciąganej pierścieniem. W zestawie klucz, za którego pomocą mocowane są druty w uchwytach. Możliwość przestawienia z wiertarki na piłę. Możliwość zmiany kierunku obrotów: w prawo lub w lewo. Urządzenie można poddać procesowi autoklawowania w wysokiej temperaturze do 135°C.Dane techniczne:* Prędkość obrotowa silnika: ≥15 000 rpm, płynna regulacja prędkości
* Prędkość obrotowa wiertła: ≥ 850 rpm
* Średnica wewnętrzna uchwytu: 0.6 - 6 mm
* Częstotliwość huśtawki: ≥ 15 000' / zakres wahań: ≥ 5°
* Częstotliwość posuwisto - zwrotna ≥ 15 000' / zakres ruchów 3.2 mm
* Zasilanie Lo-lon, napięcie 14.8 V (usuwane na czas autoklawowania)
 |
| 43.  | Elektrokauter z końcówką tnącą okrągłą* Napięcie: 230 V/50 Hz,
* Pobór mocy: 80 VA,
* Wymiary: 20 cm,
* Oświetlenie: 2 żarówki, 6 V/12 Watt,
* Waga: ok. 1 kg
* Czas nagrzewania: 7-8 s.
* Automatyczne świecenie
 | **TAK** | Elektrokauter z końcówką tnącą okrągłą* Napięcie: 230 V/50 Hz,
* Pobór mocy: 80 VA,
* Wymiary: 20 cm,
* Oświetlenie: 2 żarówki, 6 V/12 Watt,
* Waga: ok. 1 kg
* Czas nagrzewania: 7-8 s.
* Automatyczne świecenie
 |
| 44. | Artroskop:1x Optyka HD pano view ø 4 mm, kąt patrzenia 30°, średnica 4mm, długość robocza 175 mm, z uniwersalnym okularem, autoklawowalna,1x Płaszcz wysokiego przepływu 6,0 mm z dwoma kranikami obrotowy, średnica zewnętrzna 6,0 mm, dł. robocza 130 mm, z mechanizmem uszczelniającym, konstrukcja płaszcza chroniąca czoło optyki przed uszkodzeniami mechanicznymi, innowacyjny bezsprężynowy system szybkiego mocowania instrumentu (optyka, trokar, korek), kraniki wymienne wykonane z tworzywa sztucznego,1x Trokar pół-tępy,1x Światłowód o śr. 3,5 mm, dł. 2,3 m z adapterem do połączenia z endoskopem i adapterem do połączenia z projektorem | **TAK** | Artroskop:1x Optyka HD pano view ø 4 mm, kąt patrzenia 30°, średnica 4mm, długość robocza 175 mm, z uniwersalnym okularem, autoklawowalna,1x Płaszcz wysokiego przepływu 6,0 mm z dwoma kranikami obrotowy, średnica zewnętrzna 6,0 mm, dł. robocza 130 mm, z mechanizmem uszczelniającym, konstrukcja płaszcza chroniąca czoło optyki przed uszkodzeniami mechanicznymi, innowacyjny bezsprężynowy system szybkiego mocowania instrumentu (optyka, trokar, korek), kraniki wymienne wykonane z tworzywa sztucznego,1x Trokar pół-tępy,1x Światłowód o śr. 3,5 mm, dł. 2,3 m z adapterem do połączenia z endoskopem i adapterem do połączenia z projektorem |
| **8** | **Komputer do lecznicy** |
| 01. | Zainstalowany [system operacyjny](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) zgodny z oprogramowaniem do obsługi skanera | **TAK** | [System operacyjny](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) zgodny z oprogramowaniem do obsługi skanera |
| 02. | Napęd optycznyDVD±RW | **TAK** | Napęd optycznyDVD±RW |
| 03. | [Karta sieciowa Wi-Fi](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) 802.11 ac | **TAK** | [Karta sieciowa Wi-Fi](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) 802.11 ac |
| 04. | Procesor [Liczba rdzeni/wątków](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 4/4 | **TAK** | Procesor [Liczba rdzeni/wątków](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) niż ……./…….. |
| 05. | Procesor - [Taktowanie bazowe / turbo [GHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 3.6/4.2 | **TAK** | Procesor - [Taktowanie bazowe / turbo [GHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) ……../…….. |
| 06. | Procesor - [TDP [W]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie więcej niż 65 | **TAK** | Procesor - [TDP [W]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) …………. |
| 07. | Chipset graficzny Zintegrowany | **TAK** | Chipset graficzny Zintegrowany |
| 08. | Liczba obsługiwanych monitorówNie mniej niż 3 | **TAK** | Liczba obsługiwanych monitorów ……. |
| 09. | Karta dźwiękowaZintegrowana | **TAK** | Karta dźwiękowaZintegrowana |
| 10. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x D-Sub (VGA) | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x D-Sub (VGA) |
| 11. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x DisplayPort | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x DisplayPort |
| 12. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x HDMI | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x HDMI |
| 13. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x RJ-45 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x RJ-45 |
| 14. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x RS-232 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x RS-232 |
| 15. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x Wejście liniowe/mikrofonowe | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x Wejście liniowe/mikrofonowe |
| 16. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 1x Wyjście liniowe/słuchawkowe | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x Wyjście liniowe/słuchawkowe |
| 17. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 2x USB 2.0 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x USB 2.0 |
| 18. | Złącza na tylnym panelu nie mniej niż 2x USB 3.0 | **TAK** | Złącza na tylnym panelu ………x USB 3.0 |
| 19. | Wielkość pamięci RAMnie mniej niż 8 GB | **TAK** | Wielkość pamięci RAM ………GB |
| 20. | [Taktowanie [MHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) nie mniej niż 2666 | **TAK** | [Taktowanie [MHz]](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) ……… |
| 21. | Typ pamięci RAM DDR4 | **TAK** | Typ pamięci RAM DDR4 |
| 22. | Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)nie mniej niż 2/1 | **TAK** | Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)……… |
| 23. | [Pojemność dysku (systemowy) SSD M.2 PCIe](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  nie mniej niż 256 GB | **TAK** | [Pojemność dysku (systemowy) SSD M.2 PCIe](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  ………GB |
| 24. | [Pojemność dysku HDD](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/) (dane) nie mniej niż 1 TB 2 szt. spięte w macierzy RAID 0, | **TAK** | [Pojemność dysku HDD](https://www.morele.net/komputer-lenovo-v530s-sff-i3-9100-8gb-256gb-ssd-dvd-rw-wifi-bt-w10pro-3yrs-os-10tx00afpb-6276359/)  (dane) ……… TB 2 szt. spięte w macierzy RAID 0, |
| 25. | Zasilacz Moc [W] nie mniej niż 180 | **TAK** | Zasilacz Moc [W] ……… |
| 26. | Myszka komputerowa  | **TAK** | Myszka komputerowa  |
| 27. | Klawiatura komputerowa | **TAK** | Klawiatura komputerowa |
| **8.1** | **MONITOR do lecznicy** |
| 01. | Typ matrycy IPS | **TAK** | Typ matrycy ….. |
| 02. | Przekątna nie mniej niż: 23.8” / 60 cm | **TAK** | Przekątna ……….”/………..cm |
| 03. | Naturalna rozdzielczość nie mniej niż: 1920 x 1080 (16:9) | **TAK** | Naturalna rozdzielczość ……… x ………….. ( : ) |
| 04. | Rodzaj podświetlenia LED | **TAK** | Rodzaj podświetlenia LED |
| 05. | Jasność nie mniej niż: 250 cd/m² | **TAK** | Jasność …………………… cd/m² |
| 06. | Kontrast nie mniej niż: 1000:1 | **TAK** | Kontrast …………………… |
| 07. | Wejścia sygnałowe D-Sub mini 15 pin nie mniej niż: x 1, ,  | **TAK** | Wejścia sygnałowe D-Sub mini 15 pin x ……………..  |
| 08. | Wejścia sygnałowe DVI-D 24 pin nie mniej niż x 1 | **TAK** | Wejścia sygnałowe DVI-D 24 pin x …………….. |
| 09. | Wejścia sygnałowe HDMI nie mniej niż x 1 | **TAK** | Wejścia sygnałowe HDMI x …………….. |
| 10. | Wejścia sygnałowe DisplayPort nie mniej niż: x 1  | **TAK** | Wejścia sygnałowe DisplayPort x …………….. |
| 11. | Nie mniej niż: 1. port USB do kontroli monitora,  | **TAK** | …………………. port USB do kontroli monitora,  |
| 12. | 1. Port USB jako hub USB | **TAK** | ………………….. Port USB jako hub USB |
| 13. | Głośniki Audio | **TAK** | Głośniki Audio |

***Uwaga! Jeżeli Wykonawca zaoferuje mniejsze bądź większe niż wymagane dane techniczne*** ***~~bądź zakreśli w którymś z punktów słowo NIE,~~ jego oferta zgodnie z pkt 1.3. zapytania ofertowego nr 4/ZO/2020 zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.***