|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 następujące  podstawowe 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 optyczny  DVD±RW | **TAK** | Napęd optyczny  DVD±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 monitorów  Nie mniej niż 3 | **TAK** | Liczba obsługiwanych monitorów ……. |
| 09. | Karta dźwiękowa  Zintegrowana | **TAK** | Karta dźwiękowa  Zintegrowana |
| 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 RAM  nie 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 tworzywa  wymiary 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 rzep  gwarantujący częściową ochronę boków i łopatek | **TAK** | Zamykany zapięciem typu rzep  gwarantujący 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 kostne  2,5 mm (4 szt.)  3,5 mm (4 szt.)  4,6 mm(4 szt.) | **TAK** | Opaski kostne  2,5 mm (4 szt.)  3,5 mm (4 szt.)  4,6 mm(4 szt.) |
| 05. | Elementy i pręty łączące do stabilizacji zewnętrznej  1x2 (8 szt.)  2x3 (8 szt.)  3x4 (8 szt.) | **TAK** | Elementy i pręty łączące do stabilizacji zewnętrznej  1x2 (8 szt.)  2x3 (8 szt.)  3x4 (8 szt.) |
| 06. | Małe nożyczki chirurgiczne  o/o zagięte (3 szt.)  o/t zagięte (3 szt.)  t/t proste (5 szt.)  t/t zagięte (5 szt.) | **TAK** | Małe nożyczki chirurgiczne  o/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 mm  6 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 mm  6 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 mm  Liczba 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 mm  Liczba 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 mm  Liczba 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 mm  Liczba 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 rozmiaru Średnica [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 rozmiaru Średnica [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 cm  Ø 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 cm  Ø 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 cm  Ø 0,6 mm 10 szt  Ø 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 cm  Ø 0,6 mm 10 szt  Ø 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 głowicami  Wiertarka 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 głowicami  Wiertarka 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 optyczny  DVD±RW | **TAK** | Napęd optyczny  DVD±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 monitorów  Nie mniej niż 3 | **TAK** | Liczba obsługiwanych monitorów ……. |
| 09. | Karta dźwiękowa  Zintegrowana | **TAK** | Karta dźwiękowa  Zintegrowana |
| 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 RAM  nie 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.***