

Te 2300-25/2023

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa **Agfa NV**

Siedziba Septestraat 27, 2640 Mortsel, BELGIA

Województwo ...nie dotyczy.....

Nr telefonu +48 22 311 19 20

nr NIP PL5262938543

nr REGON ...nie dotyczy.....

Osoba do kontaktu z Zamawiającym / stanowisko: Dobromiła Faleńczyk / Specjalista ds. Przetargów

numer telefonu: +48 604 473 960

adres e-mail: dobromila.falenczyk@agfa.com

Adres korespondencyjny: Agfa NV Oddział w Polsce, ul. Jutrzenki 137a, 02-231 Warszawa

Wykonawca jest ~~mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem / dużym przedsiębiorstwem / jednoosobową działalnością gospodarczą / osobą nie prowadzącą działalności gospodarczej / inne~~ (wpisać) *

Zamawiający:

„Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie” Sp. z o.o., ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

Zobowiązania Wykonawcy

Zobowiązuję się wykonać zamówienie pn. „Dostawa 2 aparatów RTG – stacjonarnego z zawieszeniem sufitowym oraz mobilnego”, za następującą cenę:

Cena brutto oferty (łącznie) 1 692 205,09 zł

Cena netto oferty (łącznie) 1 553 991,01 zł

Podatek VAT ...8 i 23..... % tj. 138 214,08 zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

W tym:

Cena brutto cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym 899 133,87 zł

Cena netto cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym 832 531,36 zł

Podatek VAT ...8..... % tj 66 602,51 zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

Agfa NV: Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego:

Cena brutto prac adaptacyjnych do cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym 113 937,36 zł

Cena netto prac adaptacyjnych do cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym 92 632,00 zł

Podatek VAT ...23..... % tj. 21 305,36 zł

Cena brutto cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG 679 133,86 zł

Cena netto cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG 628 827,65 zł

Podatek VAT ...8..... % tj. 50 306,21 zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

Okres gwarancji i rękojmi na cyfrowy aparat RTG z zawieszeniem sufitowym ...24... miesięcy

Wykonawca podaje okres gwarancji i rękojmi nie krótszy niż 24 miesiące.

Okres gwarancji i rękojmi na cyfrowy mobilny, przyłóżkowy aparatu RTG ...24..... miesięcy

Wykonawca podaje okres gwarancji i rękojmi nie krótszy niż 24 miesiące.

Oświadczam, że:

- 1) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 2) Oferowane ceny zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związaną z realizacją zamówienia.
- 3) Oferowane przez nas usługi oraz dostawy spełniają wymogi określone w specyfikacji warunków zamówienia.
- 4) Oferowany przedmiot zamówienia posiada atesty, zezwolenia, świadectwa rejestracji, certyfikaty wymagane przez polskie prawo, na podstawie których może być wprowadzony do obrotu i stosowania w placówkach ochrony zdrowia na terenie RP.
- 5) Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
- 6) W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawrzeć z Zamawiającym umowę zgodnie z jej projektem załączonym do Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- 7) Oświadczam, że zamierzam powierzyć następującym podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

Prace adaptacyjne (poniżej 10% wartości zamówienia) New Medica Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II nr 27, 00-867 Warszawa, NIP 5272735439

Integracje (poniżej 10% wartości zamówienia) Nexus Polska Sp. z o.o. ul. Szyperska 14, 61-754 Poznań
NIP: 527-20-93-981

(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć oraz nazwy firm podwykonawców - o ile są znane).

- 8) Wybór niniejszej oferty ~~będzie~~ /nie będzie ***(niewłaściwe skreślić)** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą

(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).

- 9) Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.
- 10) Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

Pełnomocnictwo, JEDZ i dodatkowe oświadczenia
Przedmiotowe środki dowodowe, w tym ulotki, certyfikaty

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:
.....NIE DOTYCZY.....

Inne informacje wykonawcy:

Adres korespondencyjny: Agfa NV Oddział w Polsce, ul. Jutrzenki 137a, 02-231 Warszawa

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy plik powinien zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentacji wykonawcy

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia - Cyfrowy aparat RTG z zawieszeniem sufitowym z autotrackingiem i autopozycjonowaniem – 1 szt.-

Nazwa i typ: DR 600

Producent / Firma: Agfa NV

Kraj pochodzenia Belgia

Lp.	Parametry i wymagania	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA	OCENA PUNKTOWA
1.	Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji 2023 lub 0022	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem, rok produkcji 2023	Bez oceny
2.	Deklaracja(e) zgodności CE dla kompletnego zestawu - aparatu RTG	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
3.	Potwierdzone zgłoszenie kompletnego zestawu - aparatu RTG do rejestru wyrobów medycznych w klasie IIb	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Generator RTG				
4.	Moc maksymalna	≥ 65 kW	65 kW	Bez oceny
5.	Maksymalne napięcie w radiografii	≥ 150kV	150 kV	Bez oceny
6.	Minimalne napięcie dla radiografii	≤ 40 kV	40 kV	Bez oceny
7.	Zakres czasu ekspozycji 1-6000 ms	Min. 1-6000	1-6300 ms	Bez oceny
8.	Minimalna wartość nastaw mA	≥10 mA	10 mA	Bez oceny
9.	Maksymalna wartość nastaw mA	≥ 650 mA	800 mA	≤ 650- 0 pkt ≥ 800- 10 pkt
10.	Zakres mAs	≤0,5-≥600 mAs	0,5-600 mAs	Bez oceny
11.	Najkrótszy czas ekspozycji	≤ 1 ms	1 ms	Bez oceny
12.	Generator programowany automatycznie z poziomu konsoli operatora systemu DR	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
13.	Wymagane zasilanie 3- faz/400/480V	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
14.	Automatyczna trójpolowa kontrola ekspozycji AEC	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
15.	Blokada i komunikat informacyjny w trybie AEC dla zmiany parametrów przy przekroczeniu max. energii zgodnie z zaleceniami producenta	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
16.	Programy anatomiczne	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
17.	System pracy jedno, dwu i trzypunktowej	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
18.	Komunikat o błędach i ostrzeżenia na konsoli operatora	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

19.	Wyświetlenie komunikatu informacyjnego w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych określonych parametrów radiograficznych	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
20.	Automatyczna kontrola ekspozycji	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Lampa RTG				
21.	Wielkość małego ogniska	$\leq 0,6$ mm	0,6 mm	Bez oceny
22.	Wielkość dużego ogniska	$\leq 1,2$ mm	1,2 mm	Bez oceny
23.	Pojemność cieplna anody	≥ 400 KHU	400 KHU	Bez oceny
24.	Moc ogniska małego	≥ 40 kW	40 kW	Bez oceny
25.	Moc ogniska dużego	≥ 100 kW	102 kW	Bez oceny
26.	Wydajność chłodzenia anody lampy	≥ 1500 HU/sek	1664 HU/sek	Bez oceny
27.	Pojemność cieplna kołpaka	≥ 1300 KHU	1339 KHU	Bez oceny
28.	Wydajność chłodzenia kołpaka lampy	min 15 KHU/min	16 KHU/min	Bez oceny
29.	Szybkość wirowania anody	≥ 9000 obr/min	9700 obr/min	Bez oceny
Kolimator				
30.	W pełni automatyczny	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
31.	Wyświetlacz LCD dla informacji o: rozmiarze pola promieniowania i odległości ognisko – detektor (SID)	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
32.	Dodatkowe zmotoryzowane filtry wymienne w zakresie: 1mmAl+0,1 mm Cu, 1mm Al.+0,2mm Cu , 1 mm Al.+1 mm Al.	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
33.	Oświetlenie pola zdjęciowego w technice LED o wartości oświetlenia ponad 150 lx	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem 160 lx	Bez oceny
34.	Laser liniowy do osiowania kolimatora z kratka przeciwróżproszeniową	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
35.	Wskaźnik zmiany filtra	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
36.	Zintegrowany(wbudowany) z kolimatorem miernik dawki (DAP)	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
37.	Szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
38.	Wysuwana taśma miernicza	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
39.	Synchronizacja informacji o obrocie kolimatora na ekranie konsoli oprogramowania aparatu rtg	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

40.	Możliwość obrotu kolimatora	Min. +/- 45°	+/- 90°	Bez oceny
41.	Dotykowy ekran na kółpaku , przekatna min 25 cm	≥10"	Tak, zgodnie z wymogiem, przekatna 10"	Bez oceny
42.	Dotykowy ekran na kółpaku z informujący o pacjencie, warunkach ekspozycji, miejscu pracy	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
43.	Wyświetlanie obrazu typu „preview”na ekranie kółpaka	Podać	Tak, wyświetlanie obrazu typu „preview”na ekranie kółpaka	Nie-0 pkt Tak- 10 pkt
Stół				
44.	Stół o zmotoryzowanej zmianie wysokości	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
45.	Wymiary płyty stołu	≥ 215x80 cm	220x81 cm	Bez oceny
46.	Regulowana wysokość płyty stołu od podłogi w zakresie	≥50-90 cm	55-90 cm	Bez oceny
47.	Zakres przesuwu wzdłużnego stołu	≥109 cm	110 cm	Bez oceny
48.	Zakres przesuwu poprzecznego blatu	≥24 cm	24 cm	Bez oceny
49.	Zkres przesuwu kratki w stole	≥ 60 cm	61 cm	Bez oceny
50.	Automatyczna kontrola ekspozycji -3 połowa, półprzewodnikowa	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
51.	Ekwiwalent pochłaniania płyty stołu mm Al.	≤ 0,7 mm Al	0,7 mmAl	Bez oceny
52.	Wytrzymałość płyty stołu pod pacjentem	≥ 300 kg	320 kg	Bez oceny
53.	Uchwyt do rak	Tak	tak	Bez oceny
54.	Szuflada z rotacją zmiany detektora bez konieczności jego wyjmowania	Podać	Tak, zmiana rotacji wokół osi i bez konieczności wyjmowania detektora	Bez oceny
55.	Odległość pomiędzy blatem stołu a detektorem	≤ 6 cm	Tak 6 cm	Bez oceny
56.	Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 100 cm wykonana z włókna węglowego. Wyjmowana bez użycia narzędzi	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
57.	Uchwyt do detektora do wykonywania badań poziomym promieniem	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Zawieszenie sufitowe				
58.	Zawieszenie z autotrackingiem i autopozycjonowaniem	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
59.	Przesów kolumny teleskopowej w pionie	≥150 cm	Tak 160 cm	Bez oceny
60.	Zakres rotacji lampy w położeniu poziomym	≥ +/- 120°	+/- 120°	Bez oceny
61.	Zakres rotacji lampy w położeniu pionowym	+/- 180°	+/- 181°	=180° -0 pkt >180° - 10 pkt
62.	Szyny wzdłużne zgodnie z projektem posadowienia aparatu	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
63.	Szyny poprzeczne zgodnie z projektem posadowienia aparatu	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

Statyw do zdjęć odległościowych				
64.	Statyw zmotoryzowany	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
65.	Zakres ruchu w pionie	≥ 150 cm	152 cm	Bez oceny
66.	Minimalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka	≤35 cm	33,5 cm	≥35 cm- 0 pkt ≤35- 10 pkt
67.	Maksymalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka	≥ 180 cm	185 cm	Bez oceny
68.	Odległość detektor od blat statywu	≤ 5 cm	5 cm	Bez oceny
69.	Ekwiwalent pochłaniania płyty statywu mm Al.	≤ 0,7 mm Al	0,7 mm Al.	Bez oceny
70.	Zakres odchylenia blatu statywu od poziomu	-20°/+90°	-20°/+90°	Bez oceny
71.	Automatyczna kontrola ekspozycji -3 polowa, półprzewodnikowa	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
72.	Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 180 cm wykonana z włókna węglowego. Wyjmowana bez użycia narzędzi	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
73.	Uchwyt do rak nad głowa pacjenta	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
74.	Uchwyt boczny do rak pacjenta	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
75.	Pozycjoner do wykonywania zdjęć całego kręgosłupa, całych kończyn	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka				
76.	Wymiary detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35x43	≤ 384,5 x ≤460,5 x ≤16mm	384 x 460 x 15 mm	Bez oceny
77.	Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
78.	Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	DQE ≥70%	75%	Bez oceny
79.	Ilość wyjmowanych akumulatorów	Min 1	2	1 -0 pkt >1-5 pkt
80.	Waga detektora z jednym akumulatorem	≤3,4 kg	3,1 kg	3,4 kg -0pkt <3,4 kg-5 pkt
81.	Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie)	≤3,6 kg	3,3 kg	3,6 kg -0pkt <3,6 kg-5 pkt
82.	Wymiar powierzchni aktywnej	≥ 350 mm x 430 mm	358,4 mm x 430,08 mm	Bez oceny
83.	Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	≥ 2560 x 3070 pikseli	2560 x 3072	Bez oceny
84.	Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Podać	IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Bez oceny

85.	Klasa ochronności IP	≥ 65	IP 67	≥67 -5 pkt <67-0 pkt
86.	Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
87.	Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
88.	Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	≤ 140 μm	140 μm	Bez oceny
89.	Rozdzielczość przestrzenna	≥ 3,50 lp/mm	3,50 lp/mm	Bez oceny
90.	Rozdzielczość skali szarości	≥ 16 bitów	16 bit	Bez oceny
91.	Zakres energetyczny	40-150 kV	40-150 kV	Bez oceny
92.	Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt	2 szt.	Bez oceny
93.	Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
94.	Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
95.	Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
96.	Pojemność nominalna 1 akumulatora	≥ 3400 mAh	3400 mAh	Bez oceny
97.	Czas pracy na jednym akumulatorze	≥ 7 godzin	7 godzin	Bez oceny
98.	Tryb czuwania na jednym akumulatorze	≥ 8 godzin	8 godzin	Bez oceny
99.	Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin	Tak/Nie	Tak, 15 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
100.	Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin	Tak/Nie	Tak, 16 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
101.	Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim tzw. „wolne ekspozycje”	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
102.	Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	≥ 300 kg	400 kg	<400 kg- 0 pkt ≥ 400 kg- 10 pkt
103.	Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	≥ 150 kg	200 kg	<200 kg- 0 pkt ≥ 200 kg- 10 pkt
104.	Pamięć wewnętrzna detektora	≥200 obrazów	200 obrazów	Bez oceny

Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka				
105.	Wymiary detektora	≤ 460x460x15 mm	460x460x15 mm	Bez oceny
106.	Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
107.	Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	DQE ≥70%	75%	Bez oceny
108.	Ilość wyjmowanych akumulatorów	Min 1	2	1-0 pkt >1-5 pkt
109.	Waga detektora z jednym akumulatorem	≤3,8 kg	3,7 kg	3,8 kg -0pkt <3,8 kg-5 pkt
110.	Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie)	≤4,0 kg	3,9 kg	4,0 kg -0pkt <4,0 kg-5 pkt
111.	Wymiar powierzchni aktywnej	≥ 420mm x 420 mm	426,72 mm x 426,72 mm	Bez oceny
112.	Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	≥ 3040 x 3040 pikseli	3048 x 3048 pikseli	Bez oceny
113.	Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Podać	IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Bez oceny
114.	Klasa ochronności IP	≥ 67	Tak, IP 67	≥67 -5 pkt <67-0 pkt
115.	Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
116.	Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
117.	Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	≤ 140 μm	140 μm	Bez oceny
118.	Rozdzielczość przestrzenna	≥ 3,50 lp/mm	3,50 lp/mm	Bez oceny
119.	Rozdzielczość skali szarości	≥ 16 bitów	16 bit	Bez oceny
120.	Zakres energetyczny	40-150 kV	40-150 kV	Bez oceny
121.	Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt	2 szt	Bez oceny
122.	Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
123.	Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
124.	Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
125.	Pojemność nominalna 1 akumulatora	≥ 3400 mAh	3400 mAh	Bez oceny
126.	Czas pracy na jednym akumulatorze	≥ 7 godzin	7 godzin	Bez oceny
127.	Tryb czuwania na jednym akumulatorze	≥ 8 godzin	8 godzin	Bez oceny

128.	Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach \geq 15 godzin	Tak/Nie	Tak, 15 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
129.	Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach \geq 16 godzin	Tak/Nie	Tak, 16 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
130.	Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim tzw. „wolne ekspozycje”	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
131.	Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	\geq 300 kg	400 kg	<400 kg- 0 pkt \geq 400 kg- 10 pkt
132.	Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	\geq 150 kg	200 kg	<200 kg- 0 pkt \geq 200 kg- 10 pkt
133.	Pamięć wewnętrzna detektora	\geq 200 obrazów	200 obrazów	Bez oceny
Wyposażenie, inne cechy				
134.	Komunikacja z drukarką sieciową DICOM i archiwum obrazowym PACS	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
135.	Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym aparacie mobilnym i oferowanym aparacie rtg typ zawieszenie sufitowe	TAK opisać	Tak, algorytm MUSICA	Bez oceny
136.	Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym mobilnym aparacie rtg	TAK, opisać	Zgodnie z wyjaśnieniami z dn. 11.08.2023	Bez oceny
137.	Dedykowany UPS do podtrzymania napięcia	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
138.	Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
139.	Pilot do zdalnego pozycjonowania	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Konsola sterowania aparatem RTG z oprogramowaniem do obróbki zdjęć – 1 kpl.				
1.	1 Producent	Podać	Agfa NV	Bez oceny
2.	Nazwa i typ urządzenia/oprogramowania	Podać	NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
3.	Komputer, minimalne wymagania: procesor dwurdzeniowy 4 GHz, 8 GB pamięci RAM, dysk twardy 2 x 1TB RAID-1, DVD RW, karta sieciowa 1Gbit/s, klawiatura, mysz optyczna, system operacyjny	Tak, podać nazwę, typ i parametry	tak, zgodnie z wymogiem , HP ENGAGE RAID1 WIN 10 PC, Intel Core i5-8500 Processor 4,1 GHz, dwurdzeniowy, 8 GB RAM, dysk twardy 2 x 1 TB 7200RPM SATA 3.0 (RAID-1), napęd DVD RW, karta sieciowa 1Gbit/s, klawiatura, mysz optyczna, Windows 10 LoT 64 bit	Bez oceny

4.	Monitor LCD kolorowy dotykowy min. 22", o min. parametrach: rozdzielczość 1920x1080, jasność 200 cd/m2, kontrast 1000:1, kąty widzenia pionowy/poziomy 160/160° Monitor skalibrowany do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą DICOM	Tak, podać nazwę, typ i parametry	Monitor LCD MDRC 2324 HTIB : LCD, 24 cale, Rozdzielczość 2 MP (1929X1200) współczynnik 16:10, kąt widzenia pionowy / poziomy 178/178°, pixel 0,270 mm, jasność 350 cd/m2, kontrast 1000:1. Monitor skalibrowany do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą DICOM	Bez oceny
5.	Konsola umożliwiająca podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
6.	Panel sterowania aparatem i parametrami ekspozycji zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (panel i oprogramowanie do obróbki zdjęć wyświetlane na jednym monitorze)	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
7.	Konsola z jednoczesną obsługą aparatu DR i skanera CR	Tak/Nie	Tak, zgodnie z wymogiem	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt
8.	Konsola przygotowana do obsługi detektorów	≥3 szt.	Tak, 3 szt.	Bez oceny
9.	Konsola z wskaźnikiem naładowania baterii detektora	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
10.	Konsola ze wskaźnikiem siły sygnału połączenia bezprzewodowego	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
11.	Konsola ze wskaźnikiem informującym o aktualnie wybranym detektorze	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
12.	System obsługujący detektory bezprzewodowe, przewodowe	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
13.	System obsługujący mieszane konfiguracje detektorów (przewodowe/bezprzewodowe)	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
14.	Obsługa stanowiska poprzez monitor dotykowy, klawiaturę i mysz	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
15.	Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową)	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
16.	Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
17.	Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania)	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
18.	Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległość detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF (Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiększenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny

19.	Wyświetlanie rodzaju scyntylatora i numeru seryjnego detektora który wygenerował obraz	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
20.	Wyświetlanie instrukcji pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
21.	Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne	Tak, załączyć certyfikat wyrobu medycznego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, <u>dokumenty załączone</u> NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
22.	Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
23.	Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
24.	Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, 18 sesji NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
25.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji,	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
26.	Możliwość przeniesienia obrazu jednego pacjenta do badania innego pacjenta	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
27.	Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczernienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do min 2 systemów/adresów Pacs, kompozycja wydruków	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny

28.	Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
29.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
30.	Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
31.	Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.: - kasetę/obraz zidentyfikowany - obraz wydrukowany - obraz zarchiwizowany - badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, kasetę/obraz zidentyfikowany, obraz wydrukowany, obraz zarchiwizowany, badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
32.	Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
33.	Nagrywanie na zewnętrznym nośniku obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
34.	Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, co najmniej 1/2/3/4/5 obrazów na jednej błonie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, 1-5 obrazów NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
35.	Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
36.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny

37.	Funkcjonalność umożliwiająca przypisanie instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
38.	Możliwość wprowadzenia min 1800 rodzajów różnych ekspozycji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
39.	Dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: (zgodnie ze standardem NEMA XR30) -możliwość Dicom Export For Processing w formacie liniowym - Eksport parametrów obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR600	Bez oceny
40.	Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja Musica 2 w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
41.	Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego licencja Musica2 w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
42.	Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ż,ę, itd.)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, obsługa Latin 2 i UTF-8 NX, licencja NX Ris connectivity w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
43.	Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Optiview w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
44.	Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Optiview w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
45.	Możliwość naniesienia znacznika czasu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny

46.	Generowanie histogramu dla obrazu i jego wyświetlenie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
47.	Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
48.	Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
49.	Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
50.	Oprogramowanie stacji do wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
51.	Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
52.	Oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
53.	Oprogramowanie obsługujące funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny

54.	Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego min następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
55.	Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki co najmniej w formacie XML	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki w formacie XML NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
56.	Automatyczna wygenerowanie na stacji kopi ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Automatyczna wygenerowanie na stacji kopi ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
57.	Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
58.	Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badan odrzuconych i powtórzonych co najmniej w formacie XML	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badan odrzuconych i powtórzonych w formacie XML NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
59.	Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badan odrzuconych i powtórzonych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badan odrzuconych i powtórzonych NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600	Bez oceny
60.	Dedykowane oprogramowanie optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla badań noworodków i wcześniaków	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny

61.	Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiety programowego	Tak- Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
62.	Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i pakietu radiologia ogólna) ,z możliwością wyboru przez operatora która wersja obrazu zostanie wysłana do Pacs - radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miękkie) - jama brzuszna /jama brzuszna pediatria - klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna - kościec /kościec pediatria - kościec (projekcja osiowa) /kościec (projekcja osiowa-pediatria Przełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki. Możliwość wyświetlenia obrazkowej instrukcji pozycjonowania pacjenta dla ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiety programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego, NX, licencja NX Musica 3 +	Bez oceny
63.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające wykonywanie bezkratkowych badań przyłóżkowych o jakości diagnostycznej	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiety programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego Pakiet Musica Chest+ w ramach NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
64.	Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiety programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego Pakiet Skeleton + w ramach NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
65.	Funkcjonalność prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiety programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny

66.	Funkcjonalność prowadzenia statystyk dot. min. ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiętu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w zakresie ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
67.	Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w co najmniej następujących podziałach : - na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu) -na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiętu programowego	Tak, Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w następujących podziałach : - na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu) -na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu) NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
68.	Raportowanie dawki zgodnie z IHE Radiology Technical Framework i Dicom standard – część 16 tzn: Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS (z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiętu programowego	Tak; Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS(z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report) NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
69.	Oprogramowanie pediatryczne optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla: do wyboru użytkownika różnych grup wiekowych lub grup wagowych (do wyboru podział na co najmniej 5 grup w zakresie wieku 0-17+ lat oraz na co najmniej 4 grupy wagowe w zakresie 0-44+ kg	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakiętu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, podział na 5 grup wiekowych w zakresie 0-17+ lat lub 4 grupy wagowe 0-44+kg NX, licencja NX Pediatric w ramach licencji NX MUSICA3+	Bez oceny
70.	Oprogramowanie do wizualizacji cewników – algorytm obróbki tworzący kopię obrazów z przetworzeniem obrazu dedykowanym do wizualizacji cewników	Tak/Nie Jeśli tak- podać nazwę handlową oprogramowania/pakiętu programowego	Tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Catheter Processing w ramach licencji NX MUSICA3+	Bez oceny

71.	Oprogramowanie -umożliwiający Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji stojącej -obszar objęty obrazem łączonym automatycznie ≥150 cm x ≥43 cm (nieruchomy detektor DR) lub ≥150 x ≥36 cm (inne detektory DR) - umożliwiający wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego - sygnalizuje ruch pacjenta poza zakres objęty możliwością kompensacji programowej (konieczność powtórki)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, Oprogramowanie -umożliwiający Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji stojącej -obszar objęty obrazem łączonym automatycznie min 150 cm x 43 cm (nieruchomy detektor DR) lub 150 x 36 cm (inne detektory DR) - umożliwia wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego - sygnalizuje ruch pacjenta poza zakres objęty możliwością kompensacji programowej (konieczność powtórki) NX, Licencja NX DR FLFS	Bez oceny
72.	Oprogramowanie -umożliwiający Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji leżącej (horyzontalnej) –obszar objęty obrazem łączonym automatycznie przez oprogramowanie ≥ 80 cm x ≥43 cm (nieruchomy detektor DR) lub ≥80 x ≥36 cm (inne detektory DR) -umożliwiający wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Oprogramowanie -umożliwiający Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji leżącej (horyzontalnej) – obszar objęty obrazem łączonym automatycznie przez oprogramowanie min 80 cm x 43 cm (nieruchomy detektor DR) lub 80 x 36 cm (inne detektory DR) -umożliwiający wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego NX, Licencja NX DR FLFS	Bez oceny
73.	Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego- Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych NX Advanced Image Manipulation	Bez oceny
74.	Mozliwość wyboru kołowego obszaru zainteresowania/kolimacji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami ZamawiającegoNX Advanced Image Manipulation	Bez oceny
75.	Płynny obrót obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX Advanced Image Manipulation	Bez oceny



76.	Możliwość aktywizacji trybu pełnoekranowego	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	Tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
77.	Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
78.	Funkcja eksportu dowolnych obrazów Dicom z dowolnych badań dowolnych pacjentów wraz z przeglądarka Dicom- do wskazanego katalogu eksportu, tj. z użyciem ścieżki lokalnej lub na pendrive lub na nagrywarkę CD/DVD	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
79.	Automatyczne ustawienie na monitorze we właściwej orientacji diagnostycznej obrazu badanego obszaru anatomicznego -co najmniej dla następujących obszarów anatomicznych : - klatka piersiowa - podbrzusze - dłonie - stopy - ramię - przedramię - kręgosłup szyjny - kręgosłup lędźwiowy - kręgosłup piersiowy - miednica - kolana - łokieć - biodro - kończyny dolne - czaszka	Tak/Nie	TAK, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX SMARTXR AUTO ROTATE	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt
80.	Informacja zwrotna na konsoli aparatu o wyrównaniu detektora przy zmianie jego orientacji	Tak/Nie	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX SMARTXR SMARTALIGN	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt

81.	<p>Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka wirtualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyki zapalenia płuc, - diagnostyki zmian nowotworowych, - diagnostyki chorób śródmiąższowych, - podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy - oceny przed zabiegami chirurgicznymi. <p>Wspomaga procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19."</p>	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/paki etu programowego	<p>Tak, Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej MUSICA3+ z protokołem Chest+ dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka wirtualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm MUSICA3+ z protokołem Chest+ jest zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, oraz umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyki zapalenia płuc, - diagnostyki zmian nowotworowych, - diagnostyki chorób śródmiąższowych, - podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy - oceny przed zabiegami chirurgicznymi. <p>Poza tym wspomaga skutecznie procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19.</p>	Bez oceny
82.	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania	Tak, podać nazwę i typ	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, Eaton 5SC 750i	Bez oceny
83.	Oprogramowanie DR spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Consistent Time, Portable Data for Imaging	Tak, podać listę spełnianych profili IHE,	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Evidence Documents, Consistent Presentation of Images, Audit Trail and Node Authentication, Consistent Time, Mammo Integration Profile, Portable Data for Imaging, Radiation Exposure Monitoring, NX, licencja NX Premium DR 600	Bez oceny



84.	Oprogramowanie DR zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC	Tak,	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, klasa IIa	Bez oceny
85.	Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy powszechnie obowiązującego prawa. Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji. Informacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

Serwis				
1.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenia (lampa, detektor, generator, mechanika) minimum 24 miesiące	Tak	24 miesiące	24 miesiące-0 pkt >24 miesiące - proporcjonalnie (zgodnie z zapisem SWZ)
2.	W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne rocznie	Tak, podać ilość przeglądów	Tak, 1/rok	Bez oceny
3.	Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym	Podać	Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są pod nr telefonów 022 3 111 918, nr faksu 022 3 111 998 oraz drogą elektroniczną na adres email serwismed.pl@agfa.com	Bez oceny
4.	Wykaz punktów serwisowanych autoryzowanych przez producenta w Polsce	Podać	Agfa NV, ul. Jutrzenki 137a, 02-231 Warszawa	Bez oceny
5.	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej) [godz.w dni robocze]	≤ 8 godz., podać	8 godzin w dni robocze	Bez oceny
6.	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako przyjazd serwisu) [godz.w dni robocze]	≤ 48 godz., podać	48 godzin w dni robocze	Bez oceny
7.	Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [godz. w dni robocze]	≤ 96 godz., podać	96 godzin w dni robocze	Bez oceny
8.	Wykonanie testów specjalistyczno-odbiorczych w pierwszym roku	Tak	Tak, zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego jednokrotnie po instalacji realizacja testów odbiorczych i specjalistycznych (tj. Wykonawca nie realizuje testów w okresie gwarancji aparatów)	Bez oceny
9.	Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
10.	Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim do wszystkich urządzeń w formie elektronicznej na CD – przy dostawie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

Wymagania i parametry techniczne

Przedmiot zamówienia - Cyfrowy przyłózkowy aparat RTG – 1 szt.

Nazwa i typ: **DR 100s**
Producent / Firma: **Agfa NV**
Kraj pochodzenia **Belgia**

Lp.	Parametry i wymagania	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA	OCENA PUNKTOWA
1.	Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy, rok produkcji 2023 lub 2022	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem, rok produkcji 2023	Bez oceny
2.	Deklaracja(e) zgodności CE dla kompletnego zestawu - aparatu RTG	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
3.	Potwierdzone zgłoszenie kompletnego zestawu - aparatu RTG do rejestru wyrobów medycznych	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Generator RTG				
4.	Moc maksymalna	≥ 40 kW	40 kW	Bez oceny
5.	Maksymalne napięcie w radiografii	≥ 150 kV	150kV	Bez oceny
6.	Minimalne napięcie dla radiografii	≤ 40 kV	40kV	Bez oceny
7.	Maksymalna wartość nastaw mAs	≤ 500 mAs	500, mAs	Bez oceny
8.	Minimalna wartość nastaw mAs	≤ 0,1 mAs	01, mAs	Bez oceny
9.	Maksymalna wartość nastaw mA	≥ 400 mA	450mA	Bez oceny
10.	Najkrótszy czas ekspozycji	≤ 1 ms	1 ms	Bez oceny
11.	Najdłuższy czas ekspozycji	≥ 10 s	10 s	Bez oceny
12.	Wymagane zasilanie 1 – faz./220/240V~	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Lampa RTG				
13.	Wielkość małego ogniska	≤ 0,6 mm	0,6 mm	Bez oceny
14.	Wielkość dużego ogniska	≤ 1,2 mm	1,2 mm	Bez oceny
15.	Pojemność cieplna anody	≥ 280 kHU,	300 kHU	Bez oceny
16.	Obroty anody	≥ 3000 obr/min	3000 obr/min	Bez oceny
17.	Moc ogniska małego	Min. 17 kW	17 kW	Bez oceny
18.	Moc ogniska dużego	Min. 40 kW	43 kW	Bez oceny

Kolimator automatyczny				
19.	Wpełni automatyczny	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
20.	Automatyczny dobór filtrów w zależności od wybranego programu APR. 0 mm Al 1 mm Al + 0.1 mm Cu 1 mm Al + 0.2 mm Cu 2 mm Al	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
21.	Miernik dawki pochłoniętej DAP	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem, wbudowany w kolimator	Wbudowany w kolimator 10pkt. Montowany pod kolimatorem 0pkt
22.	Z doborem optycznym odległości SID i laserowym pozycjonerem	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Monitor dotykowy na obudowie kołpaka				
23.	Monitor dotykowy	Min. 10"	Tak, monitor dotykowy 10"	Bez oceny
24.	Kontrola obsługi generatora	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
25.	Funkcjonalność obsługi kolimatora	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
26.	Wyświetlanie obrazu kontrolnego typu "Preview"	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
27.	Wymiary aparatu			
28.	Długość	≤ 130 cm	129 cm	
29.	szerokość	≤ 58 cm	57,6 cm	
Kolumna/Ramię składana				
30.	Kolumna aparatu składana	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
31.	Wysokość transportowa złożonej kolumny	≤ 137 cm	136,4 cm	Bez oceny
32.	Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi:	≤ 68 cm	67,5cm	Bez oceny
33.	Maksymalna wysokość ogniska lampy od podłogi:	≥ 200 cm	205,1 cm	Bez oceny
34.	Minimalna odległość ogniska lampy od kolumny	≤ 75cm	75 cm	Bez oceny
35.	Zakres ruchu głowicy w poziomie	≥ 36 cm	36 cm	Bez oceny
36.	Zakres obrotu kolimatora: min +/- 90°	tak	+/- 90°	Bez oceny
37.	Rotacja ramienia wokół osi pionowej min +/- 320°	tak, podać	+/- 320°	Bez oceny
38.	Zasięg ramienia z głowicą liczony od kolumny aparatu do osi pionowej lampy RTG	≥ 110cm	110 cm	Bez oceny
39.	Masa aparatu kg (z akumulatorami)	≤ 470 kg	470 kg	Bez oceny

Kolumna wspomagana silnikowo				
40.	Wspomaganie silnikowe w celu zmniejszyć siły potrzebnej do wykonywania ruchów w górę/w dół głowicy lampy	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
41.	Wielofunkcyjny uchwyt służący do obsługi pracy kolumny	Tak, opisać	<p>Tak, zgodnie z wymogiem:</p> <p>A Podwójny spust w uchwytach głowicy lampy umożliwiający ruch silnika, pierwszy poziom przycisku spustu 50% wspomaganie motorycznego, drugi poziom 100% wspomaganie</p> <p>B Czujnik wysokości kolumny, aby wiedzieć, kiedy głowica lampy znajduje się 20 cm nad ekranem komputera</p> <p>C Czujniki obrotu kąta Beta, czujnik wykrywający obrót kolumny +/- 55° (aby wiedzieć, czy głowica lampy znajduje się nad PC), drugi czujnik, aby wiedzieć, czy głowica lampy jest w pozycji 0° (głowica lampy nad blokadą parkingową)</p> <p>D Mechaniczne wcięcie postojowe w ramieniu poziomym, aby pomóc użytkownikowi lepiej wyczuć, kiedy poziome ramię teleskopowe jest całkowicie wsunięte</p> <p>E Czujnik obrotu kolimatora +/- 15°, do wykrywania, czy kolimator jest obrócony podczas parkowania głowicy lampy</p>	Bez oceny
Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka				
42.	Wymiary detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35x43	$\leq 384,5 \times \leq 460,5 \times \leq 16\text{mm}$	384 x 460 x 15 mm	Bez oceny
43.	Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
44.	Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	DQE $\geq 70\%$	75%	Bez oceny
45.	Ilość wyjmowanych akumulatorów	Min 1	2	1 -0 pkt >1-5 pkt
46.	Waga detektora z jednym akumulatorem	$\leq 3,4 \text{ kg}$	3,1 kg	$\geq 3,4 \text{ kg}$ -0pkt <3,4 kg-5 pkt
47.	Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie)	$\leq 3,6 \text{ kg}$	3,3 kg	$\geq 3,6 \text{ kg}$ -0pkt <3,6 kg-5 pkt

48.	Wymiar powierzchni aktywnej	≥ 350 mm x 430 mm	358,4 mm x 430,08 mm	Bez oceny
49.	Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	≥ 2560 x 3070 pikseli	2560 x 3072	Bez oceny
50.	Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Podać	IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Bez oceny
51.	Klasa ochronności IP	≥ 65	IP 67	≥67 -5 pkt <67-0 pkt
52.	Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
53.	Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
54.	Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	≤ 140 μm	140 μm	Bez oceny
55.	Rozdzielczość przestrzenna	≥ 3,50 lp/mm	3,50 lp/mm	Bez oceny
56.	Rozdzielczość skali szarości	≥ 16 bitów	16 bit	Bez oceny
57.	Zakres energetyczny	40-150 kV	40-150 kV	Bez oceny
58.	Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt.	2 szt.	Bez oceny
59.	Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
60.	Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
	Ładowanie akumulatorów detektora do 70% pojemności w czasie nie dłuższym niż 1 godziny.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
61.	Ładowanie akumulatorów detektora do 100% pojemności w czasie nie dłuższym niż 2 godziny.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
62.	Pojemność nominalna 1 akumulatora	≥ 3400 mAh	3400 mAh	Bez oceny
63.	Czas pracy na jednym akumulatorze	≥ 7 godzin	7 godzin	Bez oceny
64.	Tryb czuwania na jednym akumulatorze	≥ 8 godzin	8 godzin	Bez oceny
65.	Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin	Tak/Nie	15 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
66.	Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin	Tak/Nie	16 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
67.	Możliwość pracy tzw. „wolne ekspozycje”	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
68.	Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	≥ 300 kg	Tak, zgodnie z wymogiem 400 kg	<400 kg- 0 pkt ≥ 400 kg- 10 pkt

69.	Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	≥ 150 kg	Tak, zgodnie z wymogiem 200 kg	<200 kg - 0 pkt ≥ 200 kg - 10 pkt
70.	Pamięć wewnętrzna detektora	≥200 obrazów	200 obrazów	Bez oceny
Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka				
71.	Wymiary detektora	≤ 460x460x15 mm	460x460x15 mm	Bez oceny
72.	Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym.	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
73.	Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	DQE ≥70%	75%	Bez oceny
74.	Ilość wymiary akumulatorów	Min 1	2	1 -0 pkt >1-5 pkt
75.	Waga detektora z jednym akumulatorem	≤3,8 kg	3,7 kg	3,8 kg -0pkt <3,8 kg-5 pkt
76.	Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie)	≤4,0 kg	3,9 kg	4,0 kg -0pkt <4,0 kg-5 pkt
77.	Wymiar powierzchni aktywnej	≥ 420mm x 420 mm	426,72 mm x 426,72 mm	Bez oceny
78.	Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	≥ 3040 x 3040 pikseli	3048 x 3048 pikseli	Bez oceny
79.	Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Podać	IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	Bez oceny
80.	Klasa ochronności IP	≥ 67	IP 67	≥67 -5 pkt <67-0 pkt
81.	Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
82.	Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
83.	Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	≤ 140 μm	140 μm	Bez oceny
84.	Rozdzielczość przestrzenna	≥ 3,50 lp/mm	3,50 lp/mm	Bez oceny
85.	Rozdzielczość skali szarości	≥ 16 bitów	Tak, 16 bit	Bez oceny
86.	Zakres energetyczny	40-150 kV	40-150 kV	Bez oceny
87.	Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt	2 szt.	Bez oceny
88.	Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
89.	Pojemność nominalna 1 akumulatora	≥ 3400 mAh	3400 mAh	Bez oceny
90.	Czas pracy na jednym akumulatorem	≥ 7 godzin	7 godzin	Bez oceny
91.	Tryb czuwania na jednym akumulatorem	≥ 8 godzin	8 godzin	Bez oceny

92.	Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach \geq 15 godzin	Tak/Nie	15 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
93.	Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach \geq 16 godzin	Tak/Nie	16 godzin	Tak- 10 pkt. Nie- 0 pkt.
94.	Możliwość pracy tzw. „wolne ekspozycje”	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
95.	Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	\geq 300 kg	400 kg	<400 kg- 0 pkt \geq 400 kg- 10 pkt
96.	Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	\geq 150 kg	200 kg	<200 kg- 0 pkt \geq 200 kg- 10 pkt
97.	Pamięć wewnętrzna detektora	\geq 200 obrazów	200 obrazów	Bez oceny
Zespół napędowy				
98.	Aparat wyposażony we własny zespół napędowy umożliwiający zmotoryzowane przemieszczanie się urządzenia	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
99.	Standardowy czas ładowania akumulatorów zasilających	Max 6 h	6 godzin	Bez oceny
100.	Szybki czas ładowania akumulatorów zasilających	Max. 5 h	5 godzin	Bez oceny
101.	Zdolność pokonywania wzniesień- min 15%	TAK	18%	Pokonywanie podjazdów do 16 %-0 pkt Powyżej 16%- 10 pkt
102.	Czas ciągłej jazdy bez ładowania akumulatora	\geq 4 godziny	4 godziny	Bez oceny
103.	Prędkość max. w ruchu zmotoryzowanym	\geq 1,0 m/s	1,1 m/s	Bez oceny
104.	Prędkość jazdy	\geq 3,8 km/h	4 km/h	Bez oceny
105.	Zestaw akumulatorów w komplecie z aparatem (dla generatora i zespołu jezdnego)	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
106.	Ilość silników niezależnych	\geq 2	2	Bez oceny
107.	Jazda w przód i tył	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Wyposażenie, inne cechy				
108.	Zintegrowany zdalny przycisk wyzwalania ekspozycji na kablu	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny

109.	Zdalny przycisk wyzwalania ekspozycji w postaci bezprzewodowego pilota zasilanego z akumulatora ładowanego w wbudowanej ładowarce w aparacie rtg. z funkcją informacji o statusie przygotowania lampy i wyzwolonej ekspozycji w postaci kolorowego podświetlenia. Informacja zsynchronizowana pilota i podświetlenia na obudowie aparatu rtg. Pilot z zabezpieczeniem przed przypadkowym uruchomieniem	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
110.	Funkcja precyzyjnego pozycjonowania aparatu przy łóżku pacjenta przyciskami na obudowie lampy rtg. Co najmniej następujące możliwości motorycznego pozycjonowania; -do tyłu w praw; do tyłu w lewo ; do przodu w prawo; do przodu w lewo	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
111.	Blokada antykradzieżowa detektorów dla zaoferowanej ilości detektorów -odblokowanie po zalogowaniu do stacji technika	Tak/nie	Tak, po zalogowaniu się przez uprawnioną osobę	Nie- 0 pkt Tak- 10 pkt
112.	Zabezpieczenie numeryczne aparatu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione	TAK	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
Sterowania aparatem RTG z oprogramowaniem do obróbki zdjęć – 1 kpl.				
113.	Producent	Podać	Agfa NV	Bez oceny
114.	Nazwa i typ urządzenia/oprogramowania	Podać	NX, licencja NX 3.9000	Bez oceny
115.	Monitor dotykowy, min. 21", wbudowany w aparat.	Tak	Tak, monitor dotykowy 22", wbudowany w aparat	21"-0 pkt Powyżej 21" -10 pkt
116.	Monitor dotykowy z funkcjonalnością zmiany kąta ustawienia	Tak	Tak, regulacja kąta pochylenia monitora	Bez oceny
117.	Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na posiadanym aparacie mobilnym i oferowanym aparacie mobilnym	Tak, opisać	Zgodnie z wyjaśnieniami z dn.11.08.2023	Bez oceny
118.	Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym mobilnym aparacie rtg i oferowanym aparacie typ zawieszenie sufitowe	Tak, opisać	Tak, algorytm MUSICA	Bez oceny
119.	Konsola umożliwiająca podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia	Tak	Tak NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
120.	Panel sterowania aparatem i parametrami ekspozycji zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (panel i oprogramowanie do obróbki zdjęć wyświetlane na jednym monitorze)	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium R 100	Bez oceny
121.	Konsola przygotowana do obsługi detektorów	≥2 szt.	Tak, 2 NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny

122.	Konsola z wskaźnikiem naładowania baterii detektora	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
123.	Konsola ze wskaźnikiem siły sygnału połączenia bezprzewodowego	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
124.	Konsola ze wskaźnikiem informującym o aktualnie wybranym detektorze	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
125.	System obsługujący detektory bezprzewodowe, przewodowe	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
126.	System obsługujący mieszane konfiguracje detektorów (przewodowe/bezprzewodowe)	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
127.	Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową)	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
128.	Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
129.	Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania)	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
130.	Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległość detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF (Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiększenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
131.	Wyświetlanie rodzaju scyntylatora i numeru seryjnego detektora który wygenerował obraz	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
132.	Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne	Tak, załączyć certyfikat wyrobu medycznego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, dokumenty załączone NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
133.	Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny

134.	Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
135.	Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, 18 sesji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
136.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji,	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
137.	Możliwość przeniesienia obrazu jednego pacjenta do badania innego pacjenta	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
138.	Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczernienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do min 2 systemów/adresów Pacs, kompozycja wydruków	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
139.	Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
140.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
141.	Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
142.	Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.: - kasetę/obraz zidentyfikowany - obraz wydrukowany - obraz zarchiwizowany - badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, kasetę/obraz zidentyfikowany, obraz wydrukowany, obraz zarchiwizowany, badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
143.	Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny

144.	Nagrywanie na zewnętrznym nośniku obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiająca się automatycznie na komputerze klasy PC	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
145.	Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, co najmniej 1/2/3/4/5 obrazów na jednej błonie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, 1-5 obrazów NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
146.	Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
147.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
148.	Funkcjonalność umożliwiająca przypisanie instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Tak – 50 pkt Nie-0 pkt
149.	Możliwość wprowadzenia min 1800 rodzajów różnych ekspozycji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
150.	Dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: (zgodnie ze standardem NEMA XR30) -możliwość Dicom Export For Processing w formacie liniowym - Eksport parametrów obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
151.	Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, licencja Musica 2 w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
152.	Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego licencja Musica2 w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
153.	Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ż,ę, itd.)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, obsługa Latin 2 i UTF-8 NX, licencja NX Ris connectivity w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
154.	Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Optiview w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny

155.	Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Optiview w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
156.	Możliwość naniesienia znacznika czasu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
157.	Generowanie histogramu dla obrazu i jego wyświetlenie	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
158.	Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
159.	Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Precision Tools w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
160.	Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów NX, licencja NX Precision Tools w NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
161.	Oprogramowanie stacji do wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
162.	Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
163.	Oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
164.	Oprogramowanie obsługujące funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
165.	Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego min następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny

166.	Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki co najmniej w formacie XML	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
167.	Automatyczne wygenerowanie na stacji kopi ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
168.	Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
169.	Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badań odrzuconych i powtórzonych co najmniej w formacie XML	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badań odrzuconych i powtórzonych w formacie XML NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
170.	Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badań odrzuconych i powtórzonych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX, licencja NX Premium DR 100	Bez oceny
171.	Dedykowane oprogramowanie optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla badań noworodków i wcześniaków	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, licencja Musica 3+	Bez oceny
172.	Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak- Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny

173.	<p>Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i pakietu radiologia ogólna), z możliwością wyboru przez operatora która wersja obrazu zostanie wysłana do Pacsa</p> <ul style="list-style-type: none"> - radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miękkie) - jama brzuszna /jama brzuszna pediatria - klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna - kośćciec /kośćciec pediatria - kośćciec (projekcja osiowa) /kośćciec (projekcja osiowa-pediatria <p>Przełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki jednym kliknięciem</p>	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
174.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające wykonywanie bezkratkowych badań przyłóżkowych o jakości diagnostycznej	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego Pakiet Musica Chest+ w ramach NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
175.	Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymogami Zamawiającego Pakiet Skeleton + w ramach NX, licencja NX Musica 3+	Bez oceny
176.	Funkcjonalność prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
177.	Funkcjonalność prowadzenia statystyk dot. min. ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w zakresie ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny

178.	Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w co najmniej następujących podziałach : - na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu) -na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w następujących podziałach : - na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu) -na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu) NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
179.	Raportowanie dawki zgodnie z IHE Radiology Technical Framework i Dicom standard – część 16 tzn: Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS (z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak; Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS(z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report) NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING	Bez oceny
180.	Oprogramowanie pediatryczne optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla: do wyboru użytkownika różnych grup wiekowych lub grup wagowych (do wyboru podział na co najmniej 5 grup w zakresie wieku 0-17+ lat oraz na co najmniej 4 grupy wagowe w zakresie 0-44+ kg	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, podział na 5 grup wiekowych w zakresie 0-17+ lat lub 4 grupy wagowe 0-44+kg NX, licencja NX Pediatric w ramach licencji MUSICA3+	Bez oceny
181.	Wizualizacja cewników– algorytm obróbki tworzący kopię obrazów z przetworzeniem obrazu dedykowanym do wizualizacji cewników	Tak/Nie Jeśli tak- podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX Cathether Processing w ramach licencji MUSICA3+	Bez oceny
182.	Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego- Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych NX Advanced Image Manipulation	Bez oceny



183.	Możliwość wyboru kołowego obszaru zainteresowania/kolimacji	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego- NX Advanced Image Manipulation	Bez oceny
184.	Płynny obrót obrazu	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX Advanced Image Manipulation	Bez oceny
185.	Możliwość aktywizacji trybu pełnoekranowego	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	Tak, Możliwość aktywizacji trybu pełnoekranowego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
186.	Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen)	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
187.	Funkcja eksportu dowolnych obrazów Dicom z dowolnych badań dowolnych pacjentów wraz z przeglądarka Dicom- do wskazanego katalogu eksportu, tj. z użyciem ścieżki lokalnej lub na pendrive lub na nagrywarce CD/DVD	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX 3.0	Bez oceny
188.	Automatycznie ustawienie dłoni we właściwej orientacji na monitorze do wykonania diagnozy	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego	Bez oceny
189.	Automatyczne ustawienie na monitorze we właściwej orientacji diagnostycznej obrazu badanego obszaru anatomicznego -co najmniej dla następujących obszarów anatomicznych : - klatka piersiowa - podbrzusze - dłonie - stopy - ramię - przedramię - kręgosłup szyjny - kręgosłup lędźwiowy - kręgosłup piersiowy - miednica - kolana - łokieć - biodro - kończyny dolne - czaszka	Tak/Nie	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX SMARTXR AUTO ROTATE	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt

190.	Podgląd pacjenta na żywo z perspektywy pozycjonowania źródła promieniowania lampy rentgenowskiej	Tak/Nie	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX SMARTXR LIVEVISION	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt
191.	Informacja zwrotna na konsoli aparatu o wyrównaniu detektora przy zmianie jego orientacji	Tak/Nie	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego NX, licencja NX SMARTXR SMARTALIGN	Tak- 40 pkt Nie- 0 pkt
192.	<p>Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka wirtualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyki zapalenia płuc, - diagnostyki zmian nowotworowych, - diagnostyki chorób śródmiąższowych, - podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy - oceny przed zabiegami chirurgicznymi. <p>Wspomaga procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19."</p>	Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego	<p>Tak, Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej MUSICA3+ z protokołem Chest+ dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka wirtualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm MUSICA3+ z protokołem Chest+ jest zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, oraz umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyki zapalenia płuc, - diagnostyki zmian nowotworowych, - diagnostyki chorób śródmiąższowych, - podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy - oceny przed zabiegami chirurgicznymi. <p>Poza tym wspomaga skutecznie procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19.</p>	Bez oceny

193.	Oprogramowanie DR spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Consistent Time, Portable Data for Imaging	Tak, podać listę spełnianych profili IHE, załączyć deklarację producenta na wezwanie Zamawiającego potwierdzoną dostępem do deklaracji producenta poprzez stronę http://product-registry.ihe.net	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Evidence Documents, Consistent Presentation of Images, Audit Trail and Node Authentication, Consistent Time, Mammo Integration Profile, Portable Data for Imaging, Radiation Exposure Monitoring, NX, licencja NX Premium DX-D 100		Bez oceny
194.	Oprogramowanie DR zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC	Tak, załączyć dokumenty na wezwanie Zamawiającego	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, klasa IIa		Bez oceny
195.	Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy powszechnie obowiązującego prawa. Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji. Informacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia	Tak	tak, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA z dnia 8 czerwca 2020 r. w sprawie zakresu informacji zawartych w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych. Informacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji		Bez oceny

Serwis				
11.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenia (lampa, detektor, generator, mechanika) minimum 24 miesiące	Tak	24 miesiące	24 miesiące-0 pkt >24 miesiące - proporcjonalnie (zgodnie z zapisem SWZ)
12.	W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne rocznie	Tak, podać ilość przeglądów	1/rok	Bez oceny
13.	Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym	Podać	Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są pod nr telefonów 022 3 111 918, nr faksu 022 3 111 998 oraz drogą elektroniczną na adres email serwismed.pl@agfa.com	Bez oceny
14.	Wykaz punktów serwisowanych autoryzowanych przez producenta w Polsce	Podać	Agfa NV, ul. Jutrzenki 137a, 02-231 Warszawa	Bez oceny
15.	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej) [godz.w dni robocze]	≤ 8 godz., podać	8 godzin w dni robocze	Bez oceny
16.	Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako przyjazd serwisu) [godz.w dni robocze]	≤ 48 godz., podać	48 godzin w dni robocze	Bez oceny
17.	Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [godz. w dni robocze]	≤ 96 godz., podać	96 godzin w dni robocze	Bez oceny
18.	Wykonanie testów specjalistyczno-odbiorczych w pierwszym roku	Tak	Tak, zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego jednokrotnie po instalacji realizacja testów odbiorczych i specjalistycznych (tj. Wykonawca nie realizuje testów w okresie gwarancji aparatów)	Bez oceny
19.	Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny
20.	Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim do wszystkich urządzeń w formie elektronicznej na CD – przy dostawie	Tak	Tak, zgodnie z wymogiem	Bez oceny