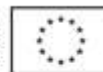




PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Dotyczy projektu nr WND-RPPD.06.02.00-20-003/14 pn. „Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Sejnach w celu podniesienia standardu świadczonych usług” realizowanego w ramach Umowy nr UDA-RPPD.06.02.00-20-003/14-00 z dnia 18 czerwca 2014r.

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach
ul. Dr Edwarda Rittlera 2
16-500 Sejny

Znak sprawy: 12/ZP/2014

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę sprzętu medycznego

*w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości szacunkowej powyżej 207.000 euro*

Sejny, wrzesień 2014 r.

I. Informacje ogólne

1. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach, ul. Dr Edwarda Rittlera 2, 16-500 Sejny, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego.
2. Zamówienie zrealizowane będzie w ramach Projektu „Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Sejnach w celu podniesienia standardu świadczonych usług”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej oraz budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013, Osi priorytetowej VI: Rozwój Infrastruktury Społecznej, Działanie 6.2 Rozwój infrastruktury z zakresu opieki zdrowotnej, Nr Projektu WND-RPPD.06.02.00-20-003/14.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przedmiotowego postępowania na podstawie art. 93 ust. 1a pzp, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
4. Postępowanie prowadzone jest wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. 2013 poz. 907 ze zm.), zwanej dalej pzp.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, nieregenerowanego sprzętu medycznego, zwanego dalej towarem, szczegółowo wyspecyfikowanego w załącznikach nr 2a – 2c do SIWZ – formularzach parametrów technicznych.
2. Dostawa obejmuje montaż, instalację i uruchomienie dostarczonego towaru, a także przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego towaru.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w zakresie trzech części zamówienia:

I część zamówienia: dostawa cyfrowego aparatu RTG, aparatu USG i dwóch negatoskopów

II część zamówienia: dostawa dwóch stołów operacyjnych uniwersalnych, trzech lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu operacyjnego, pięciu lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu zabiegowego i aparatu do znieczulania

III część zamówienia: dostawa dwóch stanowisk pielęgnacji noworodka z wanienką, umywalką i wagą, myjni ultradźwiękowej, pięciu zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, zlewem, umywalką do rąk i szafką, dwóch zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, umywalką do rąk i szafką, dwóch półek aparaturowych, dwudziestu czterech pojemników na środek dezynfekcyjny uruchamianych bez kontaktu z dłonią, dwudziestu czterech pojemników na mydło w płynie uruchamianych bez kontaktu z dłonią, stu piętnastu pojemników na ręczniki, stu piętnastu pojemników na mydło w płynie oraz stu piętnastu pojemników na środek dezynfekcyjny

4. Oferty składane w zakresie poszczególnych części zamówienia muszą obejmować całość zawartego w nich towaru.
5. Wykonawca zobowiązany jest udzielić przynajmniej 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony towar, z wyjątkiem pojemników na środek dezynfekcyjny, pojemników na mydło w płynie i pojemników na papier, w stosunku do których obowiązuje gwarancja minimum 12 miesięcy.

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na warunkach opisanych we wzorze umowy - załączniku nr 7 do SIWZ. Wykonawca jest związany szczególnymi terminami gwarancji określonymi w formularzach parametrów technicznych (załącznikach nr 2a-2c do SIWZ).

6. Oferowany towar powinien być wyprodukowany w 2014 r.
7. Do każdego dostarczonego egzemplarza towaru (na etapie realizowania dostawy) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć odpowiednie świadectwa jakości, deklaracje zgodności, karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi.
8. Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić personel Zamawiającego w miejscu instalacji urządzenia w zakresie obsługi dostarczonego towaru, co powinno zostać potwierdzone certyfikatami wystawionymi przez Wykonawcę / producenta / dystrybutora towaru.
9. Zaoferowanie towaru sprzecznego z wymaganiami określonymi w formularzach parametrów technicznych (załącznikach nr 2a – 2c do SIWZ) skutkować będzie odrzuceniem oferty.
11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć całość towaru do siedziby Zamawiającego.
12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny niż określony w niniejszej SIWZ sposób wykonania zamówienia (oferty wariantowej) ani nie przewiduje zamówień uzupełniających.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, której realizację zamierza powierzyć podwykonawcom [wymagane oświadczenie w ww. zakresie zawarte jest na formularzu ofertowym].
14. Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): urządzenia medyczne: 33.10.00.00-1; aparatura rentgenowska: 33.11.10.00-1; aparaty ultrasonograficzne: 33.11.22.00-0; stoły operacyjne: 33.19.22.30-3; lampy używane na salach operacyjnych: 31.52.41.10-9; urządzenia do anestezji: 33.17.21.00-7; automatyczne dozowniki mydła: 39.83.17.00-3; zestawy medyczne: 33.14.16.20-2; sprzęt obrazujący do użytku medycznego, stomatologicznego i weterynaryjnego 33.11.00.00-4; urządzenia sterylizujące, dezynfekcyjne i higieniczne: 33.19.10.00-5.

III. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia:

- a) w zakresie I część zamówienia – 10 tygodni od dnia podpisania umowy,
- b) w zakresie II oraz III część zamówienia – 30 dni od dnia podpisania umowy.

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1.1 posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, tj.:

- wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zamówienie na dostawę sprzętu medycznego o wartości min. 1.000.000,00 zł brutto (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie I części zamówienia);
- wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zamówienie na dostawę sprzętu medycznego o wartości min. 400.000,00 zł brutto (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie II części zamówienia);
- wykonali w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 zamówienie

na dostawę sprzętu medycznego o wartości nie mniejszej niż wartość wymagana dla części zamówienia o najwyższym postawionym warunku odnośnie posiadanej wiedzy i doświadczenia spośród części zamówienia, na które jest składana oferta (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie więcej niż jednej części zamówienia);

1.2 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj.:

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 500.000,00 zł (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie I części zamówienia);
- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 200.000,00 zł (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie II części zamówienia);
- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 150.000,00 zł (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie III części zamówienia);
- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż suma kwot wymaganych dla poszczególnych części zamówienia (dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie więcej niż jednej części zamówienia);

1.3 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pzp.

Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w rozdziale V niniejszej SIWZ. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

Niespełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu do oferty powinny być dołączone następujące dokumenty:
 - 1.1 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu [**wg załącznika nr 3a do SIWZ**];
 - 1.2 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia [**wg załącznika nr 3b do SIWZ**];
 - 1.3 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.4 aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.5 aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności

lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;

- 1.6 aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy pzp, **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.7 aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy pzp, **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert [dotyczy wyłącznie podmiotów zbiorowych, zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. Nr 197, poz. 1661), nie dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi, w tym spółek cywilnych];
 - 1.8 aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 pzp, **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.9 wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zamówień na dostawę sprzętu medycznego o wartości określonej w rozdziale IV pkt 1.1 SIWZ – nie dotyczy Wykonawców składających oferty jedynie w zakresie III części zamówienia [**wg załącznika nr 4 do SIWZ**];
 - 1.10 poświadczenia dotyczące usług ujętych w wykazie wykonanych zamówień, określające, czy zostały one wykonane należycie (oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia) – nie dotyczy zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę na rzecz Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sejnach;
 - 1.11 informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, **wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.12 pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (jeżeli dotyczy).
2. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- 3.1 zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.3, 1.4, 1.5 i 1.7 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

- 3.2 zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.6 i 1.8, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 pzp;
- 3.3 terminy wystawienia tych dokumentów powinny być analogiczne jak w przypadku dokumentów określonych w pkt 1.3 – 1.8;
- 3.4 jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Oświadczenie powinno być wydane w terminach określonych powyżej dla dokumentów wymienionych w pkt 1.3 – 1.8.
4. W przypadku przedsiębiorców ubiegających się wspólnie o zamówienie (spółka cywilna, konsorcjum), przedsiębiorcy składają oddzielnie dokumenty wymienione w pkt 1.2 – 1.8.
5. Wykonawcy powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkładają także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie określonym w pkt 1.2 – 1.8.
6. Jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunku posiadania środków finansowych lub zdolności kredytowej polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b pzp, przedkłada dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie określonym w pkt 1.11.

VI. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi zawierać:
 - 1.1 wypełniony formularz ofertowy **[wg załącznika nr 1 do SIWZ]**;
 - 1.2 wypełniony formularz lub formularze parametrów technicznych **[wg załącznika nr 2a, 2b lub 2c do SIWZ]**;
 - 1.3 oświadczenie Wykonawcy zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej co Wykonawca w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 Nr 50 poz. 331 ze zm.), albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej **[wg załącznika nr 5 do SIWZ]**;
 - 1.4 deklaracje zgodności, certyfikaty CE, certyfikaty wyrobu medycznego i inne dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia, wskazane w odpowiednich pozycjach formularza parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia (załącznika nr 2a do SIWZ) – dotyczy Wykonawców składających oferty w zakresie I części zamówienia;
 - 1.5 dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (*wymienione w rozdz. V SIWZ*).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie z dokumentów dołączonych do oferty powinno wynikać umocowanie osób podpisujących ofertę do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo ogólne umocowanie do reprezentowania ich w postępowaniach, w tym zawierania umów, w zakresie zamówień publicznych, z zastrzeżeniem pkt 13.1 niniejszego rozdziału (dotyczy jedynie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie: spółki cywilnej, konsorcjum).
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się złożenie w ofercie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego.

4. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty, zgodnie ze sposobem reprezentacji.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
6. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy:
 - 6.1 w przypadku składania dokumentów w formie kopii, **muszą one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w dokumencie rejestracyjnym lub przez osoby wymienione w pkt 6.3;
 - 6.2 poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem);
 - 6.3 w przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo**. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczony za zgodność z oryginałem kopii przez notariusza lub osoby, których uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach.
7. W przypadku załączania do oferty dokumentów sporządzonych w języku obcym, należy je złożyć **wraz z tłumaczeniem na język polski**.
8. Zamawiający w celu ułatwienia Wykonawcom kompletowania oferty załącza tabelę zawierającą zestawienie dokumentów, których złożenie jest wymagane w przedmiotowym postępowaniu [załącznik nr 6 do SIWZ].
9. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
10. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację (bez udziału osób trzecich).
11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) **muszą być parafowane (podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę**. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający jej identyfikację (np. wraz z imienną pieczętką osoby ją sporządzającej).
12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, **z wyjątkiem informacji** stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżę, że nie mogą one być udostępniane;
 - 12.1 przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności;
 - 12.2 Zamawiający zaleca, aby stosowne zastrzeżenie Wykonawca złożył na formularzu ofertowym;

- 12.3 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty;
- 12.4 Wykonawca **nie może zastrzec** m.in. informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie (art. 86 ust. 4 pzp);
- 12.5 Zamawiający ma prawo badać skuteczność dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa – w razie stwierdzenia, że dane informacje nie mogły być przez Wykonawcę zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa – zostaną one odtajnione przez Zamawiającego;
- 12.6 udostępnieniu podlega protokół wraz z załącznikami. Załączniki do protokołu mogą być udostępniane po dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia;
- 12.7 udostępnianie protokołu oraz załączników do protokołu odbywać się będzie na poniższych zasadach:
- osoba zainteresowana zobowiązana jest złożyć w siedzibie Zamawiającego wniosek o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
 - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione.
13. W przypadku Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (dotyczy spółki cywilnej, konsorcjum) Zamawiający wymaga, aby:
- 13.1 **ustanowili pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego (do oferty należy dołączyć stosowny dokument ustanawiający pełnomocnika np. umowę spółki cywilnej, umowę konsorcjum);
- 13.2 wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane były wyłącznie z pełnomocnikiem lub Wykonawcą wyznaczonym przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do dokonywania rozliczeń w ich imieniu;
- 13.3 w przypadku, gdyby oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie została wybrana w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać przedstawienia umowy regulującej ich współpracę.
14. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 pzp.

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości:
 - a) w zakresie I części zamówienia: **26.600,00 zł** (słownie: dwadzieścia sześć tysięcy sześćset złotych),
 - b) w zakresie II części zamówienia: **10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych),
 - c) w zakresie III części zamówienia: **8.200,00 zł** (słownie: osiem tysięcy dwieście złotych).
2. W przypadku wnoszenia ofert na więcej niż jedną część zamówienia wymagane kwoty wadium podlegają sumowaniu.
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy musi być poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 103, poz. 1158 ze zm.).
3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego **80 1500 1719 1217 1001 5282 0000**
 4. Wadium wnoszone w formach, o których mowa w pkt 2 lit. b - e, należy złożyć w formie oryginału w sekretariacie Zamawiającego w Sejnach przy ul. Dr E. Rittlera 2. **Prosimy nie załączać oryginału gwarancji ani poręczenia do oferty.**
 5. Gwarancja (poręczenie) musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). **Z treści gwarancji (poręczenia) winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**
 6. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do **dnia 07.11.2014 r., do godz. 11:00.**
 7. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
 8. Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium, zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
 9. Zamawiający niezwłocznie dokona zwrotu wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
 10. Wykonawca, którego oferta została wybrana, straci wadium wraz z odsetkami w przypadku, gdy:
 - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 11. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku, gdy Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 pzp, nie złoży dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

VIII. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. **Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego w Sejnach przy ul. Dr Edwarda Rittlera 2 (SEKRETARIAT), w terminie najpóźniej do dnia 07.11.2014 r., do godz. 11:00.**

1.1. Kopertę należy zaadresować jak niżej:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach,
ul. Dr Edwarda Rittlera 2, 16-500 Sejny
Oferta na dostawę sprzętu medycznego
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 07.11.2014 r. GODZ. 11:30**

- 1.2. Koperta powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.
 - 1.3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
 - 1.4. Wykonawca na życzenie otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została oferta.
- 2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w budynku przy ul. Dr Edwarda Rittlera 2 w Sejnach w dniu 07.11.2014 r. o godz. 11:30.**
- 2.1. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy, na jego wniosek, informację z sesji otwarcia.

**X. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami
oraz informacje o sposobie porozumiewania się i przekazywania oświadczeń
i dokumentów**

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu jest Anna Rynkiewicz tel. 085 652 54 40 faks 85 652 54 17 e-mail: a.rynkiewicz@tomasconsulting.com

Informacje będą udzielane w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰ z wyjątkiem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
 - a) pisma należy przysyłać pod adres: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach, ul. Dr Edwarda Rittlera 2, 16-500 Sejny;
 - b) fakсы należy przysyłać pod numer 85 652 54 17;
 - c) listy elektroniczne należy przysyłać pod adres: a.rynkiewicz@tomasconsulting.comForma pisemna jest zastrzeżona dla oferty oraz zmian, poprawek, modyfikacji i uzupełnień oferty.
3. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego w terminie późniejszym, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez wskazania źródła zapytania.
5. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ:
 - 5.1. dokonaną zmianę Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ;
 - 5.2. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

6. Dokonane wyjaśnienia i zmiany SIWZ Zamawiający zamieści również na stronie internetowej www.szpital.sejny.pl

XI. Zmiana i wycofywanie oferty

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek, itp. przed terminem składania ofert.
2. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie powiadomienia.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena ofertowa musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, odrębnie dla każdej części zamówienia, i obejmować dostawę całości zamawianego towaru w zakresie danej części na warunkach określonych w opisie przedmiotu zamówienia i wzorze umowy.
2. Zamawiający przy ocenie ofert weźmie pod uwagę całkowitą kwotę wydatkowaną przez siebie środków publicznych, tzn. kwotę, którą będzie musiał zapłacić Wykonawcy z tytułu realizacji zamówienia - kwotę brutto zawierającą także podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, o ile są one należne na podstawie odrębnych przepisów. Dokonując czynności oceny ofert w zakresie kryterium ceny, Zamawiający dla porównania ofert doliczy do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT w kraju, kwotę należnego podatku VAT oraz cła, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy.

XIII. Opis kryteriów wyboru oferty z podaniem ich znaczenia i opis sposobu oceny ofert

1. W zakresie I części zamówienia przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryteriami:

A. CENA OFERTOWA – 70 %

liczonym wg wzoru:

$$C_{of} = \frac{C_{min}}{C_{of\ bad}} \times 70 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{of\ bad}$ – cena ofertowa brutto badanej oferty,

C_{min} – najniższa zaproponowana cena ofertowa brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu w zakresie I części zamówienia;

B. WARTOŚĆ TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU – 30%

liczonym wg wzoru:

$$W_T = \frac{W_{T\ of\ bad}}{W_{T\ of\ max}} \times 30 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$W_{T \text{ of bad}}$ – suma punktów przyznanych przez Komisję przetargową badanej ofercie w oparciu o zasady punktowania określone w załączniku nr 2a do SIWZ (formularzu parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia),

$W_{T \text{ of max}}$ – najwyższa spośród złożonych ofert suma punktów przyznanych przez Komisję przetargową w oparciu o zasady punktowania określone w załączniku nr 2a do SIWZ (formularzu parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia).

2. W zakresie II - III części zamówienia przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium:

CENA OFERTOWA – 100 %

liczonym wg wzoru:

$$C_{\text{of}} = \frac{C_{\text{min}}}{C_{\text{of bad}}} \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{\text{of bad}}$ – cena ofertowa brutto badanej oferty,

C_{min} – najniższa zaproponowana cena ofertowa brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu w danej części.

3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, której zostanie przyznana najwyższa ilość punktów spośród ofert ważnych, niepodlegających odrzuceniu.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną (dotyczy I części zamówienia).
5. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych (dotyczy II – III części zamówienia). Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
6. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wykonawcy będą zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie określonym przez Zamawiającego.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w pzp i SIWZ oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z uzasadnieniem wyboru i punktacją przyznaną złożonym ofertom w kryteriach oceny ofert albo o unieważnieniu postępowania,
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania,
 - terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie również zamieszczona na stronie internetowej www.szpital.sejny.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.

3. W przypadku, gdyby została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (dotyczy spółki cywilnej i konsorcjum), Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać przedstawienia umowy regulującej ich współpracę.
4. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 pzp.

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Wykonawcom i innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) przysługują środki ochrony prawnej w postaci odwołania i skargi na zasadach określonych w Dziale VI tej ustawy (art. 179 – 198g).

Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec innych czynności niż określone powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

XVI. Lista załączników do SIWZ

1. Formularz ofertowy – Załącznik nr 1.
2. Formularze parametrów technicznych – Załączniki nr 2a – 2c.
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 3a.
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – Załącznik nr 3b.
5. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zamówień na dostawę sprzętu medycznego o wartości określonej w rozdziale IV pkt 1.1 SIWZ – Załącznik nr 4.
6. Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej – Załącznik nr 5.
7. Zestawienie wymaganych dokumentów – Załącznik nr 6.
8. Wzór umowy – Załącznik nr 7.

.....
podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej

Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz ofertowy

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....
/miejsowość i data/

tel./fax

e-mail

OFERTA

**Do Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sejnach
ul. Dr Edwarda Rittlera 2
16-500 Sejny**

Odpowiadając na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego (znak sprawy: 12/ZP/2014), działając zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, oświadczamy iż:

1. oferujemy realizację dostawy w zakresie I części zamówienia, określonej w załączniku nr 2a do SIWZ, tj. dostawę:
 - uniwersalnego zestawu RTG z cyfrową fluoroskopią i radiografią bezpośrednią za cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - aparatu USG za cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - dwóch negatoskopów za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;co daje łącznie zł brutto, słownie: zł, za dostawę całości towaru określonego w zakresie I części zamówienia;
2. oferujemy realizację dostawy w zakresie II części zamówienia, określonej w załączniku nr 2b do SIWZ, tj. dostawę:
 - dwóch stołów operacyjnych uniwersalnych za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - trzech lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu operacyjnego za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - pięciu lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu zabiegowego za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - aparatu do znieczulania za cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;co daje łącznie zł brutto, słownie: zł, za dostawę całości towaru określonego w zakresie II części zamówienia;
3. oferujemy realizację dostawy w zakresie III części zamówienia, określonej w załączniku nr 2c do SIWZ, tj. dostawę:

- dwóch stanowisk pielęgnacji noworodka z wanienką, umywalką i wagą za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - myjni ultradźwiękowej za cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - pięciu zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, zlewem, umywalką do rąk i szafką za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - dwóch zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, umywalką do rąk i szafką za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - dwóch półek aparaturowych za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - dwudziestu czterech pojemników na środek dezynfekcyjny uruchamianych bez kontaktu z dłonią za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - dwudziestu czterech pojemników na mydło w płynie uruchamianych bez kontaktu z dłonią za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - stu piętnastu pojemników na ręczniki za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - stu piętnastu pojemników na mydło w płynie za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
 - stu piętnastu pojemników na środek dezynfekcyjny za łączną cenę zł brutto, słownie: zł, w tym należny podatek VAT;
- co daje łącznie zł brutto, słownie: zł, za dostawę całości towaru określonego w zakresie III części zamówienia;

4. wadium w wysokości zł wnieśliśmy w formie
5. dostawę objętą zamówieniem w zakresie I części zamówienia zrealizujemy w terminie 10 tygodni od dnia podpisania umowy;
6. dostawę objętą zamówieniem w zakresie II oraz III części zamówienia zrealizujemy w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy;
7. udzielamy gwarancji na dostarczony towar na warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ. Oświadczamy, że jednocześnie jesteśmy związani szczególnymi terminami gwarancji określonymi w formularzach parametrów technicznych (załącznikach nr 2a-2c do SIWZ);
8. akceptujemy warunek, iż zapłata za wykonane zamówienie nastąpi w terminie 30 dni od daty przedłożenia faktury, wystawionej na zasadach opisanych we wzorze umowy;
9. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
10. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
11. zamówienie realizować będziemy z udziałem podwykonawców w części: *
 - a)

- b)
12. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
13. w przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
14. oferta została złożona na stronach, kolejno ponumerowanych od nr ... do nr ... ;
15. integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:**
- a)
- b)
- c)
- d)
16. tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, która nie będzie podlegać udostępnieniu są następujące informacje:***
- a)
- b)

.....
*/podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Uwaga:

- * jeżeli Wykonawca zamierza wykonać całość zamówienia siłami własnymi, nie wypełnia przedmiotowego punktu lub wpisuje formułę np. „nie dotyczy”,
- ** jeżeli dołączane są kopie dokumentów, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem,
- *** należy wymienić dokumenty lub ich części albo podać numery stron na których znajdują się informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Załącznik nr 2a do SIWZ – formularz parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia
(dostawa cyfrowego aparatu RTG, aparatu USG i dwóch negatoskopów)

L.p.	Parametry minimalne określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane /wypełniając tę kolumnę Wykonawca winien odnieść się do wszystkich wymienionych parametrów minimalnych/
Uniwersalny zestaw RTG ze ścianką zdalnie sterowaną, z cyfrową fluoroskopią i radiografią bezpośrednią (DRF)-1 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Klasa wyrobu medycznego	
3.	Certyfikat CE lub Deklaracja zgodności CE dla oferowanego aparatu RTG (nie dla części składowych) lub równoważny	
Generator		
4.	Generator wysokoczęstotliwościowy z mikroprocesorowym sterowaniem i nadzorem parametrów ekspozycji	
5.	Moc generatora ≥ 65 kW	
6.	Częstotliwość napięcia anodowego generatora ≥ 200 kHz	
7.	Zakres nastaw napięcia radiografii $\leq 40 \div \geq 150$ kV	
8.	Maksymalny prąd radiografii ≥ 800 mA	
9.	Zakres mAs $\leq 0,5 \div \geq 800$ mAs	
10.	Minimalny czas ekspozycji ≤ 1 ms	
11.	Techniki ustawiania parametrów ekspozycji 0-1-2-3 punktowa	
12.	Zakres napięć fluoroskopii $\leq 50 \div \geq 110$ kV	
13.	Maksymalny prąd anodowy fluoroskopii ciągłej ≥ 10 mA	
14.	Automatyka radiografii AEC i fluoroskopii ABS	
15.	Automatyka doboru parametrów ekspozycyjnych kV i mA dla radiografii, bazująca na parametrach pochodzących z fluoroskopii	
16.	Ilość programów anatomicznych radiografii ≥ 1000	
17.	System pomiaru wielkości rentgenowskiej dawki powierzchniowej DAP z wyświetlaniem jej wartości i drukowaniem wyników na drukarce lub /i na zdjęciu rtg	
18.	Ekran dotykowy do sterowania wszystkich nastaw parametrów i funkcji generatora	
19.	Wspólny (jeden) ekran dotykowy do sterowania wszystkich nastaw parametrów i funkcji generatora oraz do zadawania pozycji stołu diagnostycznego ścianka zdalnie sterowana w celu jego automatycznego ustawienia się we wszystkich pozycjach wybranej części anatomicznej jaka ma zostać przebadana Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
20.	Prezentacja na w/w ekranie dotykowym obrazu pacjenta z telewizyjnej kamery zintegrowanej z kolimatorem podczas precyzyjnego, do prostopadłego, wizualnego pozycjonowania pacjenta do pola ekspozycji rtg	
21.	Automatyka zabezpieczenia anody lampy rtg i kołpaka rtg przed przegrzaniem z wskazywaniem stopnia wykorzystania lub pozostałości pojemności cieplnej anody	
Lampa, kołpak RTG i kolimator RTG		
22.	Typ i producent lampy i kołpaka rtg	
23.	Wielkość małego ogniska $\leq 0,6$ mm	
24.	Max moc małego ogniska (dla 0,1 s) ≥ 40 kW	
25.	Wielkość dużego ogniska $\leq 1,2$ mm	
26.	Max moc dużego ogniska (dla 0,1 s) ≥ 80 kW	
27.	Całkowita filtracja $\geq 2,5$ mm Al.	
28.	Pojemność cieplna anody lampy rtg ≥ 600 kWh	
29.	Maksymalna szybkość chłodzenia anody lampy rtg ≥ 120 kWh/min	
30.	Pojemność cieplna kołpaka ≥ 2000 kWh	
31.	Synchroniczna szybkość wirowania anody ≥ 9000 obr./min	

32.	Zabezpieczenie lampy i kołpaka przed przegrzaniem	
33.	Kolimator wiązki promieniowania z: - przesłonami prostokątnymi ustawianymi ręcznie i automatycznie do wybranego pola panelu detektora DRF - komorą pomiarową dawki DAP, - automatyką doboru filtrów dodatkowych Cu lub Cu i Al.	
34.	Zakres obrotu kolimatora $\geq \pm 45^\circ$	
35.	Motorowy obrót kolimatora Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
36.	Świetlny symulator pola rtg (centrator)	
Uniwersalny ścianka (stół) diagnostyczny (-a) zdalnie sterowana ze zintegrowanym (wbudowanym) na stałe panelem detektora DRF		
37.	Typ i producent	
38.	Zakres pochylecia ścianki (stołu) $\leq -90^\circ$ do $\geq +90^\circ$	
39.	Prędkość pochylania blatu stołu $\geq 4,5^\circ/s$	
40.	Płynna, od $0^\circ/s$ do maksymalnej, (nie skokowa) zmiana szybkości pochylania ścianki - jeśli „Tak” podać zakres zmiany szybkości Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
41.	Najniższe położenie blatu ścianki od podłogi w poziomej pozycji ścianki ≤ 50 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
42.	Najwyższe położenie blatu stołu od podłogi w poziomej pozycji ścianki ≥ 100 cm	
43.	Wysokość blatu stołu płynnie regulowana pomiędzy krańcowymi pozycjami realizowana przy pomocy silnika elektrycznego ≥ 50 cm	
44.	Wzdłużny ruch kolumny z kołpakiem rtg i synchroniczny z nim wzdłużny ruch panelu detektora rtg DRF, inaczej wzdłużny ruch promienia centralnego wiązki rtg prostopadły do blatu stołu w poziomej i pionowej pozycji stołu ≥ 160 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
45.	Jednostronnie podparty, płaski blat ścianki (płyta pacjenta)	
46.	Zakres ruchu poprzecznego blatu ścianki lub kołpaka rtg i panelu detektora ≥ 30 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
47.	Obciążalność blatu ścianki (waga pacjenta) bez ograniczenia ruchów ≥ 200 kg	
48.	Wymiary blatu ścianki $\geq 65 \times 220$ cm (podać wymiary części prostokątnej jeśli blat ma zaokrąglenia)	
49.	Obszar blatu ścianki przezierny dla promieniowania rtg $\geq 50 \times 210$ cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – wartości graniczna otrzyma 0 punktów	

	a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
50.	Pochłalność blatu dla promieniowania rtg, ekwiwalent mm Al, przy 100 kV $\leq 0,9$ mm Al	
51.	Swobodny i bezpośredni dostęp do blatu stołu pacjenta z czterech stron w pozycji poziomej ścianki	
52.	Minimalna odległość powierzchni wejściowej panelu detektora od podłogi w poziomej pozycji stołu ≤ 42 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert –wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
53.	Minimalne oddalenie środka panelu z detektorem rtg DRF rtg od podłogi w pionowej $+90^\circ$ lub -90° pozycji stołu ≤ 50 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert –wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
54.	Minimalna odległość ognisko-detektor (FDD / SID) ustawiana silnikiem elektrycznym ≤ 115 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert –wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
55.	Maksymalna odległość ognisko-detektor (FDD / SID) ustawiana silnikiem elektrycznym ≥ 180 cm Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert –wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
56.	Pozycjonowanie elementów ścianki przez sterowanie ruchów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ z konsoli operatora w sterowni ▪ z pulpitu na ścianie lub z ruchomej konsoli przy ścianie 	
57.	Konsola sterująca (operatora) w sterowni w wyposażona w urządzenie sygnalizujące akustycznie i optycznie wykonanie ekspozycji	
58.	Jeden raster przeciwozproszeniowy z autoogniskowaniem lub dwa automatycznie zmieniane rastry przeciwozproszeniowe dostosowany (-e) do zmiany granicznych wartości odległości ognisko-detektor FDD	
59.	Raster przeciwozproszeniowy usuwany z pola ekspozycji rtg, dla diagnostyki pediatrycznej	
60.	Gęstość kratki przeciwozproszeniowej ≥ 70 l/cm	
61.	Ilość niezależnych, motorowych, realizowanych za pomocą silnika elektrycznego, ruchów elementów stołu (pochylenie / podnoszenie stołu, ruch poprzeczny blatu lub ruch poprzeczny kołpaka, ruch wzdłużny kolumny, ruch wzdłużny detektora, zmiana FDD, obrót kolimatora i inne) ≥ 3 (podać ruchy)	
62.	Automatyczne pozycjonowanie się elementów ścianki diagnostycznego (stołu, kolumny, kołpaka rtg, detektora, kolimatora)	

	do wszystkich badań wybranych w programie anatomicznym Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
63.	Odległość górnej strony blatu stołu od powierzchni detektora rtg w panelu ≤ 125 mm	
64.	Projekcje skośne, zakres kątów we wzdluznym kierunku blatu stołu $\geq \pm 40^\circ$ Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – wartości graniczna otrzyma 0 punktów a maksymalna ilość 10 punktów przyznana zostanie najlepszej wartości liczbowej parametru (najwyższej lub najniższej w zależności od kryterium oceny). Pozostałe wartości otrzymają punkty proporcjonalne do zakresu pomiędzy wartością najlepszą i graniczną.	
65.	Projekcje skośne w poprzecznym kierunku blatu stołu (wiązka rtg skierowana skośnie do długiej krawędzi blatu) Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
66.	Ustawianie panelu z detektorem rtg DRF nad blatem stołu Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
67.	Ruch poprzeczny panelu z detektorem rtg DRF i synchroniczny z nim ruch poprzeczny kołpaka rtg Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
68.	Ustawianie panelu z detektorem rtg DRF prostopadle do i na zewnątrz długiego boku blatu stołu i synchroniczny z nim obrót oraz ruch kołpaka rtg na kolumnie dla projekcji bocznych pacjenta leżącego blacie stołu w poziomej pozycji stołu Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów..	
69.	Projekcje boczne od stóp do głowy pacjenta leżącego na blacie stołu w poziomej pozycji stołu, bez potrzeby obrotu pacjenta na blacie Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
70.	Ustawianie panelu z detektorem rtg DRF na zewnątrz, równolegle i wzdluz długiego boku blatu stołu i synchroniczny z nim ruch poprzeczny i wzdluzny kołpaka rtg dla projekcji anatomii pacjenta opartej bezpośrednio o panel z detektorem rtg DRF ustawiony w pozycji pionowej lub poziomej stołu Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
71.	Obrót kolumny kołpakiem rtg lub obrót kołpaka rtg wokół osi pionowej kolumny $\geq \pm 90^\circ$ Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
72.	Badania pacjenta leżącego na wózku transportowym z użyciem panelu z detektorem rtg DRF w poziomej i pionowej pozycji stołu telekomanda Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
73.	Wykonywanie radiografii wzdluz przekatnej wysuniętego z boku blatu stołu panelu detektora rtg DRF w poziomej pozycji stołu	

	Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
74.	Wykonywanie radiografii w każdym narożu i środku krawędzi wysuniętego z boku blatu stołu panelu detektora rtg DRF w poziomej pozycji stołu Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznane zostanie 10 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
75.	Stopień pacjenta ryglowany do blatu w części stóp lub / i głowy pacjenta	
76.	Tomografia liniowa (planigrafia): - kąty (podać) ≥ 3 - czasy ekspozycji dla każdego kąta ≥ 2 - zakres zmiany warstwy tomograficznej: ≤ 10 - ≥ 250 mm - wskaźnik świetlny (laserowy) rzutujący na ciele pacjenta wysokość zadanej warstwy tomograficznej lub wyświetlacz cyfrowy na pulpicie w sterowni wskazujący jej oddalenie od blatu pacjenta	
77.	Ilość półprzewodnikowych pól pomiarowych komory AEC umieszczonej w ścianie ≥ 3	
78.	Wyzwalanie fluoroskopii oraz radiografii ze sterowni oraz w pomieszczeniu badań.	
79.	Korekta paralaksy panelu detektora rtg na dla projekcji skośnych - realizowana silnikami elektrycznymi przesuwanymi niezależnie źródło promieniowania rtg i panel detektora rtg DRF	
Panel z detektorem rtg DRF na stałe zintegrowany ze stołem (wbudowany na stałe w stół) - nie wyjmowany ze stołu		
80.	Typ i producent	
81.	Płaski, dynamiczny panel z detektorem rtg do bezpośredniej cyfrowej radiografii i fluoroskopii cyfrowej DRF	
82.	Wielkość detektora (jego aktywna powierzchnia obrazowania rtg i akwizycji) $\geq 420 \times 425$ mm	
83.	Matryca detektora i akwizycji obrazu rtg [piksele = pix] $\geq 2840 \times 2870$ pix	
84.	Wielkość pojedynczego piksela detektora ≤ 150 μ m	
85.	Głębina obrazu wychodzącego z detektora (skala akwizycji szarości obrazu z detektora przez system obrazowania) ≥ 16 bit	
86.	Ilość wybieranych pól obrazowych detektora ≥ 3 (podać wymiary w mm)	
87.	Rozdzielczość $\geq 3,2$ pl/mm	
88.	Współczynnik przetwarzania promieniowania rtg DQE dla 0 lub 0,05 pl/mm $\geq 63\%$	
89.	Chłodzenie powietrzem	
Stacja akwizycyjna / System obrazowania i cyfrowej obróbki wraz z archiwizacją obrazów		
90.	Typ i producent	
91.	Pulpit sterowania systemu zintegrowany z pulpitem sterowania generatora i uniwersalnej ścianki diagnostycznej zdalnie sterowanej	
92.	Obsługa stacji przy pomocy klawiatury i myszki	
93.	Wybór pola obrazowego detektora rtg	
94.	Maksymalna szybkość akwizycji obrazów fluoroskopii ciągłej - dla pełnego pola obrazowego detektora ≥ 15 obr./s - dla co najmniej jednego pola detektora dostępnego w tym trybie pracy ≥ 20 obr./s	
95.	Maksymalna szybkość akwizycji obrazów fluoroskopii impulsowej dla pełnego pola obrazowego detektora ≥ 12 obr./s	
96.	Liczba możliwych do wyboru częstotliwości akwizycji obrazów fluoroskopii impulsowej ≥ 3 (podać częstotliwości w obr./s)	
97.	Pojedyncze radiografie (zdjęcia) cyfrowe dla pełnego pola obrazowego w pełnej matrycy	
98.	Maksymalna szybkość akwizycji obrazów w seryjnej radiografii cyfrowej dla pełnego pola obrazowego detektora ≥ 6 obr./s	

99.	Pamięć ostatniego obrazu (LIH)	
100.	Rejestracja na dysku twardym wybranej sekwencji obrazów z fluoroskopii	
101.	Pamięć obrazów archiwizowanych na dysku twardym w pełnej matrycy bez kompresji ≥ 2000 obrazów	
102.	Ręczna i automatyczna rejestracja pacjentów na konsoli operatora i zarządzanie bazą danych pacjentów	
103.	Bezstratna, archiwizacja zabezpieczona przed zmianą danych podstawowych	
104.	Przeszukiwania listy pacjentów według różnych kryteriów	
105.	System operacyjny zapewniający kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.	
106.	Automatyczna (on line) optymalizacja obrazów wyświetlanych na monitorach: - redukcja szumów i artefaktów ruchowych - przestrzenne wygładzanie i wyostanie krawędzi - regulacja okna, poziomu i korekcji gamma	
107.	Parametry monitorów ciekłokrystalicznych umieszczonych po jednym na konsoli w sterowni i na wózku jeżdżym w gabinecie rtg przy aparacie: - przekątna ekranu $\geq 19"$ - matryca $\geq 1024 \times 1280$ - maksymalna jasność monitorów ≥ 600 cd/m ² - kontrast monitorów $\geq 600:1$ - automatyka dostosowanie jasności obrazu do otoczenia	
108.	Ilość dostępnych programów anatomicznych ≥ 1000	
109.	Obrazy rejestrowane i oceniane w standardzie obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie	
110.	Wymagane funkcje postprocessingowe obróbki (przetwarzania) obrazów: - edycja obrazu w wymiarze rzeczywistym - ręczne i automatyczne okienkowanie „windowing” kontrastu i jasności obrazów (funkcja cyfrowej optymalizacji gęstości obrazu) - wyostanie krawędzi treści obrazów - powiększanie elektroniczne (zoom) obrazów - prezentacja pozytyw / negatyw obrazów - ręczna i automatyczna kolimacja elektroniczna obrazów - pionowe i poziome odwracanie i obrót obrazów prawo/lewo - pomiar odległości i kątów - prezentacja mozaiki obrazów - dodawanie komentarzy na obrazie (tekst i znaki graficzne)	
111.	Nagrywarka płyt do nagrywania badań rtg.	
112.	UPS umożliwiający skończenie badania (obróbkę obrazów i ich archiwizację) oraz zamknięcie systemu po zaniku zasilania	
113.	Interfejs obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie (umożliwiający współpracę z system informacji radiologicznej oraz z innymi stacjami pracującymi w formacie obrazowania cyfrowego i wymianą obrazów w medycynie) z minimum następującymi klasami serwisowymi: - listowanie, - nagrywanie, - nagrywanie i przechowywanie, - drukowanie, - odzyskiwanie, - dokonywanie procedur wg kroków.	
114.	Współpraca z istniejącym u Zamawiającego systemem informacji radiologicznej / systemem archiwizacji i dystrybucji obrazów tj. obsługa standardu obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie z funkcjami: - przesyłanie zdjęć do sieci, archiwum - drukowanie, - importowanie danych pacjenta z systemu system informacji radiologicznej	

Akcesoria uniwersalnej ścianki diagnostycznej zdalnie sterowanej	
115.	Uchwyty dłoni pacjenta (1 komplet)
116.	Demontowany i ryglowany na krańcach blatu stołu podnózek stóp pacjenta
117.	Podpory barków (1 komplet)
118.	Pas mocowania i kompresji pacjenta
119.	Wyłącznik nożny wyzwalania fluoroskopii przy stole pacjenta
120.	Zestaw do komunikacji głosowej pomiędzy sterownią a pomieszczeniem badań
Inne	
121.	Zasilanie aparatu rtg 3 fazowe (400 VAC \pm 10%, 50 Hz +N+PH)
122.	Waga kompletnego stołu pacjenta (z panelem DRF, kołpakiem i kolimatorem i pacjentem o wadze spełniającej wymagania określone w pkt. 47 \leq 1300 kg
123.	Gwarancja dla przedmiotu Zamówienia, łącznie z lampą rtg i z panelem detektora cyfrowego DRF \geq 5 lat
124.	Integracja z istniejącym systemem informatycznym e-zdrowie Zamawiającego.
125.	Czas przystąpienia do naprawy w terminie max. 48 godzin od zgłoszenia awarii
126.	Czas naprawy (w dniach roboczych) – w okresie gwarancyjnym od zlecenia naprawy max. 3 dni.
127.	Czas naprawy (w dniach roboczych) –w okresie pogwarancyjnym od zlecenia naprawy max. 3 dni.
128.	W okresie gwarancji trzy uszkodzenia tego samego elementu urządzenia powodują wymianę elementu urządzenia na nowe.
129.	Gwarancja dostępności części zamiennych i serwisu przez okres minimum 10 lat.
130.	Liczba niezbędnych przeglądów serwisowych w okresie gwarancyjnym na koszt Wykonawcy: 2 razy w roku, łącznie z wymianą elementów które podlegają wymianie w okresie obowiązywania gwarancji.
131.	Koszt dojazdu serwisu w okresie pogwarancyjnym będzie rozliczany według stawek zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm.).
132.	Instruktaż dla personelu obsługującego urządzenie w siedzibie zamawiającego w terminie dogodnym dla zamawiającego (min. 12 godzin).
133.	Aktualizacja lub wykonanie nowej dokumentacji ochrony radiologicznej pracowni RTG SP ZOZ Sejny.
134.	Testy odbiorcze (akceptacyjne) wykonane po instalacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2013r. poz. 1015 z późn. zm).
135.	Uzyskanie od Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego decyzji zezwalającej na uruchomienie i pracę aparatu rtg w pracowni RTG SP ZOZ Sejny.
Automatyczny jednokasetowy skaner (czytnik) do płyt obrazowych	
136.	Producent i model
137.	Głębia szarości obrazu generowanego i wysyłanego do stacji roboczej oraz do kamery cyfrowej min. 12 bitów Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ona min. 16 bitów, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.
138.	Skanowanie wszystkich obsługiwanych formatów płyt z rozdzielczością co najmniej 10 pikseli/mm
139.	Rodzaje i formaty obsługiwanych kaset z płytami obrazowymi,

	co najmniej kasety do badań ogólnodiagnostycznych formatu 15x30 cm, 18x24 cm, 24x30 cm i 35x43 cm (podać wszystkie rodzaje i formaty)	
140.	Przepustowość dla kaset 35x43 cm przy rozdzielczości skanowania min. 10 pikseli/mm min. 40 płyt/godz.	
141.	Zdalny nadzór i serwisowanie urządzenia	
142.	Masa max. 30 kg	
143.	Moc pobierana max. 200 W Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli moc pobierana wynosi mniej niż 180 W, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
144.	Skaner (czytnik) zarejestrowany/zgłoszony w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadający w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC lub równoważny (należy dołączyć certyfikat do oferty)	
Kasety z płytami obrazowymi – 1 kpl		
145.	Producent i model	
146.	Gwarantowana trwałość płyty obrazowej co najmniej 4 lata (niezależnie od ilości cykli zapisu i odczytu)	
147.	Kaseta do badań ogólnodiagnostycznych z płytą obrazową rozmiar 35x43cm, skanowanie z rozdzielczością co najmniej 10 pikseli/mm – 4 szt.	
148.	Kaseta do badań ogólnodiagnostycznych z płytą obrazową rozmiar 24x30cm, skanowanie z rozdzielczością co najmniej 10 pikseli/mm – 4 szt.	
149.	Kaseta do badań ogólnodiagnostycznych z płytą obrazową rozmiar 18x24cm, skanowanie z rozdzielczością co najmniej 10 pikseli/mm – 2 szt.	
150.	Płyty obrazowe nie zintegrowane z kasetą – możliwość niezależnej wymiany płyt obrazowych i kaset	
151.	Kasety z płytami obrazowymi 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 lub równoważny (należy dołączyć certyfikat do oferty)	
Stanowisko przypisywania danych pacjenta do obrazów		
152.	Producent i model	
153.	Stacja niezintegrowana (oddzielny element) z czytnikiem płyt obrazowych	
154.	Komputer, minimalne wymagania: Procesor osiągający min. 6500 pkt. w teście PassMark, min. 4 GB pamięci RAM, dysk twardy min. 500 GB, nagrywarka płyt, karta sieciowa 100/1000 Mbps, klawiatura, mysz optyczna, system operacyjny 64-bitowy z aktualnym wsparciem aktualizacyjnym. System operacyjny zapewniający kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.	
155.	Monitor ciekłokrystaliczny kolorowy dotykowy min. 21", o min. parametrach: rozdzielczość 1920x1080, jasność 200 cd/m ² , kontrast 1000:1, kąty widzenia pionowy/poziomy 160/160°	
156.	Obsługa stanowiska poprzez monitor dotykowy, klawiaturę i mysz	
157.	Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową)	
158.	Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych	
159.	Łączenie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania z obrazem CR	
160.	Import danych pacjenta z systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów poprzez obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie. Obsługa standardu kodowania umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.)	
161.	Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku	

162.	Możliwość rozszerzenia oprogramowania stacji o wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta)	
163.	Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne (należy dołączyć certyfikat wyrobu medycznego do oferty)	
164.	Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: - imię i nazwisko pacjenta, - identyfikator pacjenta, - data wykonania badania, - rodzaj badania (należy podać kryteria wyszukiwania)	
165.	Możliwość rozszerzenia oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step) Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
166.	Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie	
167.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	
168.	Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zacierzenia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie na stację lekarską i do systemu system archiwizacji i dystrybucji obrazów, kompozycja wydruków	
169.	Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	
170.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem	
171.	Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu	
172.	Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej	
173.	Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika)	
174.	Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.: - kasetę zidentyfikowaną - obraz wydrukowany - obraz zarchiwizowany - badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane (należy podać dostępne wskaźniki statusu)	
175.	Generowanie histogramu dla obrazu Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
176.	Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli oferowany towar spełnia postawiony wymóg, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
177.	Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości	
178.	Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów	
179.	Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu.	
180.	Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu (podać nazwę handlową oprogramowania)	

181.	Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji	
182.	Funkcjonalność wpisywania do systemu danych o parametrach ekspozycji (kV, mAs)	
183.	Nagrywanie na lokalnej nagrywarce i sieciowym duplikatorze na płyty obrazów wybranego pacjenta w formacie obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie wraz z przeglądarką obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie uruchamiająca się automatycznie na komputerze (kompatybilne ze szpitalnym systemem informatycznym)	
184.	Możliwość rozszerzenia oprogramowania stacji o oprogramowanie do wizualizacji cewników	
185.	Możliwość rozszerzenia oprogramowania stacji o dystrybucję obrazów zgromadzonych na stacji technika dla min. 6 jednocześnie użytkowników, min. funkcjonalność przeglądarki: wyszukiwanie badań, przełączenie pomiędzy obrazami, wyświetlanie pełnoekranowe obrazu, zmiana kontrastu/jasności, zoom, przesuwanie obrazu, inwersja, wyświetlanie/ukrywanie danych demograficznych, jednoczesne wyświetlanie min. 2 obrazów badań pacjenta pochodzących z różnych badań	
186.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie	
187.	Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, co najmniej 1/2/3/4/5 obrazów na jednej błonie	
188.	Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika	
189.	UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania (podać producenta i model urządzenia)	
190.	Oprogramowanie CR 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 (lub równoważny) – (należy dołączyć certyfikat do oferty)	
191.	Gwarancja min. 2 lata.	
192.	W okresie gwarancji min. 1 przegląd serwisowy rocznie na koszt dostawcy	
193.	Koszt dojazdu serwisu w okresie pogwarancyjnym będzie rozliczany według stawek zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm.).	
194.	Integracja z istniejącym systemem informatycznym e-zdrowie Zamawiającego.	
195.	Instruktaż dla personelu obsługującego urządzenie w siedzibie zamawiającego w terminie dogodnym dla zamawiającego	
Aparat USG – 1 szt.		
1.	Producent i model	
2.	System zgodny z unijną dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (ROHS 2011/65/UE) z dnia 3 stycznia 2013r. lub równoważny	
3.	System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością ich blokowania na stałe i do jazdy na wprost oraz wadze poniżej 110 kg	
Konstrukcja i konfiguracja		
4.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych min. 4 500 000 Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli liczba tych kanałów wynosi ponad 4 500 000, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	

5.	Monitor kolorowy ciekłokrystaliczny, min 21" o wysokiej rozdzielczości	
6.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu	
7.	Monitor umieszczony na ruchomym wysięgniku, regulacja lewo-prawo, góra-dół, pochył, obrót	
8.	Min. 4 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych	
9.	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu	
10.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej dla CD i obrazu 2D min. 2200 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min 45 sekund	
11.	Wymagana dynamika aparatu min. 180 dB Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli dynamika wynosi ponad 180 dB, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
12.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.1 TB, do zapisywania obrazów cyfrowych i wymiany obrazów medycznych współpracujący z oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego	
13.	Nagrywarka płyt wbudowana w aparat, formaty zapisu: obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie, współpracująca z oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego	
14.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu (podać całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) min. 1.0 do 18.0 MHz	
15.	Możliwość płynnej regulacji położenia panelu sterowania we wszystkich kierunkach – lewo/prawo, góra/dół, obrót wokół osi	
16.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, wbudowany w aparat	
17.	Wbudowany akumulator pozwalający na zahibernowanie systemu celem jego przetransportowania i ponownego wzbudzenia	
Obrazowanie i prezentacja obrazu		
18.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm	
19.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego oraz wzmocnienia poprzecznego wiązki ultradźwiękowej	
20.	Obrazowanie harmoniczne	
21.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)	
22.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 2500 obrazów na sek. Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ona ponad 2500 obrazów na sek., przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
23.	Doppler pulsacyjny (PWD), Color Doppler (CD), Power Doppler (PD), na wszystkich oferowanych głowicach	
24.	Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu	
25.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) min. 1 mm -20 mm	
26.	Tryb Spektralny Doppler z Falą Ciągłą (CWD), sterowany pod kontrolą obrazu 2D, maksymalna mierzona prędkość przy kącie 0°, min. 18 [m/s] Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ona ponad 18 m/s, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
27.	Tryb M-mode	
28.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD	
29.	Tryb Triplex (B + CD/PD + PWD)	
30.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań echokardiograficznych, badań jamy brzusznej, badań naczyniowych, badań małych narządów (sutki, tarczyca, jądra), badań układu kostno-szkieletowego, badań transkranialnych, badań ginekologicznych, badań położniczych, badań urologicznych, badań neonatologicznych	
Funkcje użytkowe		
31.	Min. 14-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ono ponad 14x, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	

32.	Min. 14-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ona ponad 14x, 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
33.	Funkcja ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	
34.	Funkcja automatycznego ustawiania bramki dopplera w naczyniu, z uwzględnieniem kąta korekcji	
35.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	
36.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 8 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich zaoferowanych głowicach. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego. Jest to parametr podlegający ocenie w zakresie II kryterium oceny ofert – jeżeli wynosi ona ponad 8 kątów, przyznany zostanie 1 pkt, jeżeli nie, 0 punktów.	
37.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum	
38.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji	
39.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы	
40.	Pomiar odległości, min. 6 pomiarów	
41.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości	
42.	Pomiary kardiologiczne w prezentacji 2D: min. LVEDV, LVESV, EF, CO; w prezentacji M: EF, CO, LA/Ao	
43.	Pomiary w trybie dopplera spektralnego kardiologiczne min.: MV A, AVA, VTI, Qp/Qs; naczyniowe min.: PS, ED, PI, RI, HR, PS/ED wraz z raportami z badania kardiologicznego	
44.	Pomiary w trybie kolorowego dopplera metodą PISA	
45.	Możliwość wgrzywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG	
Głowice ultradźwiękowe		
46.	Głowica convex	
47.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 6.0 MHz (± 1 MHz)	
48.	Obrazowanie harmoniczne	
49.	Liczba elementów min. 150	
50.	Promień krzywizny min. 45 mm	
51.	Pole widzenia głowicy min. 70 stopni	
52.	Głowica liniowa do badań małych narządów, badań mięśniowo-szkieletowych oraz naczyniowych	
53.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min 2.0 – 13.0 MHz (± 1 MHz)	
54.	Szerokość czoła głowicy max 38 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym	
55.	Liczba elementów min. 160	
56.	Głowica sektorowa	
57.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 6.0 MHz (± 1 MHz)	
58.	Liczba elementów min. 80	
59.	Pole widzenia głowicy min. 90 stopni	
60.	Głowica endowaginalna	
61.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min 3.0 - 11.0 MHz (± 1 MHz)	
62.	Liczba elementów min. 128	
63.	Kąt pola widzenia głowicy min. 160°	

Inne:		
64.	Protokół komunikacji obrazowania cyfrowego i wymiany obrazów w medycynie do przesyłania obrazów i danych, min. z funkcją wykonywania zrzutów z ekranu, raportów strukturalnych	
65.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów	
66.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie z komunikacją w zawierające analizy obrazów do zainstalowania na zewnętrznym komputerze min.: <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wyznaczanie IMT, • analizę ilościową badań z kontrastem (wyznaczanie krzywych zmian intensywności kontrastu w danym regionie), • analizę ilościową obrazów trójwymiarowych (pomiar odległości objętości itp.), • oprogramowanie do wyświetlania projekcji obrazu 2D z zapamiętanego obrazu 3D w tzw. sposób tomograficzny tj. jednoczesne wyświetlanie min. 16 projekcji/przekroji na jednym ekranie, • analizę ROI • analizę Strain i Strain Rate z badań wykonanych w trybie Dopplera tkankowego wysokiej rozdzielczości • oprogramowanie do analiz 2D Strain na bazie technologii speckle tracking • pomiary odległości, powierzchni, objętości i EF, • graficzna prezentacja globalnej i segmentowej EF, 	
67.	Możliwość rozbudowy o badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących z wykorzystaniem niskich wartości indeksu mechanicznego (MI) oraz technik Pulse Inversion oraz Power Modulation dostępnych na głowicy convex, liniowej. Długość pętli w czasie procedur kontrastowych min. 10 minut. Badania z zastosowaniem ultrasonograficznych środków kontrastujących dostępne łącznie z technologią wielokierunkowego nadawania i odbierania wiązki ultradźwiękowej.	
68.	Możliwość rozbudowy o elastografię do oceny stopnia zwłóknienia wątroby dostępna na głowicy convex. Możliwość uzyskania min. 15 wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/s	
69.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie do elastografii w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem ucisku oraz określeniem wielkości i lokalizacji zmiany na głowicach liniowych	
70.	Możliwość rozbudowy o funkcję łączenia (fuzji) żywych obrazów ultrasonograficznych z dostępnymi z pamięci ultrasonografu danymi obrazowymi z CT, MRI, PET.	
71.	Możliwość rozbudowy o funkcję nawigacji narzędzi interwencyjnych (np. igła biopsyjna) wraz ze śledzeniem toru prowadzenia igły i oznaczeniem na obrazie celu interwencji	
72.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D/4D z głowic wolumetrycznych z maksymalną prędkością min. 30 vps	
73.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex o zakresie częstotliwości min. 1.0 - 9,0 MHz (± 1 MHz), kącie pola widzenia min. 90°, ilości elementów min. 192	
74.	Możliwość rozbudowy o szerokopasmową głowicę liniową do badań naczyniowych, badań małych narządów i narządów powierzchniowych o zakresie częstotliwości min 4.0-13.0 MHz (± 1 MHz), długość pola widzenia min. 50 mm, liczbie elementów 256	
75.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową wysokoczęstotliwościową do badań naczyniowych, małych narządów oraz mięśniowo-szkieletowych o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 17.0 MHz (± 1 MHz), z obrazowaniem harmonicznym, o długości czoła głowicy min. 38 mm i ilości elementów min. 256	
76.	Możliwość wykonywania badań neonatologicznych	
77.	Zasilanie 230V	
78.	Integracja z istniejącym systemem informatycznym e-zdrowie	

	Zamawiającego.	
79.	Gwarancja minimum 2 lata	
80.	W okresie gwarancyjnym 1 przegląd serwisowy rocznie na koszt dostawcy łącznie z wymianą elementów które podlegają wymianie w okresie obowiązywania gwarancji.	
81.	Czas przystąpienia do naprawy w terminie max. 48 godzin od zgłoszenia awarii.	
82.	Czas naprawy (w dniach roboczych) –w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym od zlecenia naprawy max. 3 dni, jeżeli czas naprawy przekracza 3 dni roboczych wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach.	
83.	Gwarancja dostępności części i serwisu przez okres minimum 10 lat.	
84.	Koszt dojazdu serwisu w okresie pogwarancyjnym będzie rozliczany według stawek zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm.).	
85.	Instruktaż dla personelu obsługującego urządzenie w siedzibie zamawiającego w terminie dogodnym dla zamawiającego.	
Negatoskopy – 2 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Zabudowana w ścianie. Klawiatura składana, podfoliowa z touchpad'em, przewody zabudowane niewidoczne, zmywalna	
3.	Nagrywarka płyt z funkcją umożliwiającą wypalenie grafiki lub tekstu na zewnętrznej stronie płyty.	
4.	Monitor chroniony szybą z antyrefleksem, 8-krotna redukcja niepożądanych refleksów świetlnych	
5.	Dwa złącza USB 2.0 zabezpieczone przed zalaniem, gniazda sygnału wejściowego Display Port, HDMI, VGA, Component, gniazdo sygnału wyjściowego Display Port. Wszystkie gniazda wyprowadzone na zewnątrz obudowy. Kontrola monitora poprzez Złącze RJ 45 lub RS 232. Gniazdo sieciowe zabezpieczone przed zalaniem.	
6.	Zasilanie 230V;50Hz	
7.	Obudowa gwarantująca łatwość dezynfekcji	
8.	System operacyjny: system 64-bitowy z aktualnym wsparciem aktualizacyjnym. System operacyjny zapewniający kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.	
9.	Procesor min. I5:3,2 GHz. Procesor osiągający min. 6500 punktów w teście PassMark.	
10.	Pamięć RAM 4 GB DDR2 z możliwością rozbudowy do 8 GB	
11.	Profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładność odwzorowania obrazu	
12.	Dysk twardy 500 GB z możliwością powiększenia przestrzeni oraz pracy w trybie RAID.	
13.	Kolorowy medyczny monitor referencyjny z funkcją kalibracji zgodnie z obrazowaniem cyfrowym i wymianą obrazów w medycynie, posiadający sprzętową kalibrację	
14.	Przekątna monitora min. 40 ''	
15.	Rozdzielczości monitora min. 1920x1080 – 2 Mpix	
16.	Kąt widzenia monitora poziom/pion – 178° / 178°	
17.	Jasność monitora min. 700 cd/ m ²	
18.	Kontrast monitora min. 4000:1	
19.	Możliwość wyświetlania obrazów z systemu archiwizacji i dystrybucji obrazów, systemu informacji radiologicznej i szpitalnym systemem informatycznym	
20.	Deklaracja zgodności z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy medycznej MDD 93/42/EEC ze zmianami 2007/47/EC oraz wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych lub równoważny (należy dołączyć te dokumenty do oferty)	
21.	Ilość klatek min. 2	

22.	Integracja z istniejącym systemem informatycznym e-zdrowie Zamawiającego.	
23.	Gwarancja minimum 2 lata.	
24.	Gwarancja dostępności części i serwisu przez okres minimum 10 lat.	
25.	Czas naprawy (w dniach roboczych) –w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym od zlecenia naprawy max. 3 dni.	
26.	Koszt dojazdu serwisu w okresie pogwarancyjnym będzie rozliczany według stawek zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm.).	

.....
*/podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Załącznik nr 2b do SIWZ – formularz parametrów technicznych w zakresie II części zamówienia (dostawa dwóch stołów operacyjnych uniwersalnych, trzech lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu operacyjnego, pięciu lamp operacyjnych bezcieniowych LED typu zabiegowego i aparatu do znieczulania)

L.p.	Parametry minimalne określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane /wypełniając tę kolumnę Wykonawca winien odnieść się do wszystkich wymienionych parametrów minimalnych/
Stoły operacyjne uniwersalne 2 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Ogólnochirurgiczny stół z napędem elektro-hydraulicznym	
3.	Podstawa stołu pokryta włóknem szklanym, nie metalem co eliminuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym	
4.	Podstawa stołu zawierająca wycięcia na stopy oraz na dodatkowy pojemnik (np. wiadro) dzięki czemu chirurg może znajdować się bliżej pacjenta	
5.	Podstawa stołu zawieszona na wysokości uniemożliwiającej wsunięcie stóp pod podstawę przez co eliminuje się ryzyko potknięcia podczas szybkiego wysunięcia stóp.	
6.	Koła zabudowane w podstawie, nie wystające poza zarys podstawy	
7.	Ładowarka/moduł zasilający zabudowane w obudowie stołu	
8.	Akumulator pozwalający na wykonanie min 50 - 80 ruchów stołem (przybliżony czas pracy około 2 tygodni)	
9.	Błat w konfiguracji złożonej z następujących segmentów: - płyta podgłówna, - płyta pleców, - płyta siedzenia, - płyta nożna dwuczęściowa	
10.	5 segmentowy przezierny dla promieni RTG blat z możliwością monitorowania pacjenta ramieniem C	
11.	Szyny boczne oraz kolumna stołu wykonane z niklowo chromowej stali	
12.	Wymiary stołu: 205x55x75/115 cm (+/-5 cm)	

13.	Możliwość specjalnego ustawienia stołu na potrzeby zabiegów laryngologicznych oraz neurologicznych na wysokości 400 mm (bez materaca) +/-20mm	
14.	Maksymalne obciążenie stołu w pozycji normalnej: min 250kg	
15.	Maksymalne obciążenie stołu w pozycji odwrotnej: min 190kg	
16.	Maksymalne dopuszczalne obciążenie podglówka: min 40kg	
17.	Maksymalne dopuszczalne obciążenie podnóżka: min 30kg	
18.	Przechył Trendelenburga: min 25°	
19.	Przechył anty-Trendelenburga: min 25°	
20.	Przechył boczny stołu w lewo/prawo: min 20° / 20°	
21.	Regulacja kątowa podglówka góra/dół: min 45° / 90°	
22.	Blokada podglówka zwalniana za pomocą dźwigni na całej szerokości stołu co pozwala w łatwy sposób zmieniać położenie podglówka z trzech stron stołu.	
23.	Regulacja kątowa płyty pleców w górę/dół: min 80° / 40°	
24.	Regulacja kątowa płyt podnóżka góra/dół: min 20° / 90°	
25.	Regulacja kątowa płyt podnóżków na boki: min 180°	
26.	Materace dwuwarstwowe, o właściwościach: - grubości min 75 mm, - antystatyczne, - wodoodporne, - łączone za pomocą ultradźwięków, nie klejone ani nie zszywane, - z przeciwoodleżynowej pianki poliuretanowej, zapewniającej równomierny rozkład sił, nie zakłócający przepływu krwi w organizmie pacjenta, - zdejmowane, - odporne na środki dezynfekujące	

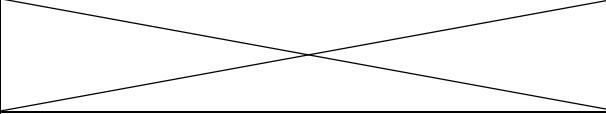
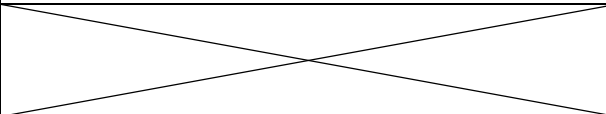
27.	Materace z pianki dostosowującej się do kształtu ciała pacjenta dla części: - część pleców i siedzenia - Płyty podglówka - Płyty podnóżka	
28.	Dwa panele sterowania: panel sterowania na kolumnie, pilot zdalnego sterowania. Możliwość podłączenia dodatkowego nożnego kontrolera odpornego na zachlapania.	
29.	Panel sterowania na kolumnie wykorzystujący mechanizm dwuprzyciskowej kontroli, zabezpieczający przed przypadkową zmianą ustawień stołu	
30.	Funkcje obsługiwane za pomocą pilota zdalnego sterowania oraz panelem na kolumnie: - Włączanie/wyłączanie, - Blokowanie/odblokowanie kół - Uniesienie/opuszczenie blatu stołu - Pozycja Trendelenburga/anty-Trendelenburga - Przechył boczny stołu w lewo/prawo - Płyta pleców	
31.	Sygnalizacja na pilocie zdalnego sterowania oraz na panelu sterującym na kolumnie: - Sieciowego zasilania - Naładowania akumulatorów - Włączonego zasilania - Stanu blokady kół - Przekroczenia limitu	
32.	Dodatkowe funkcje dostępne na pilocie zdalnego sterowania: - ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem min 220°, - ustawienie płyt lędźwiowej oraz pleców pod kątem min 110°, - Pozycja „0”.	
33.	System automatycznie wyłączający pilot zdalnego sterowania po 4 minutach nie używania	
34.	Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji przy pomocy ogólnodostępnych środków czyszczących	
35.	Możliwość zamiany płyty podglówka z płytami podnóżków	
36.	Stół wyposażony w ekran anestezjologiczny	
37.	Stół wyposażony w przystawki pod rękę 2 szt.	
Lampy operacyjne bezcieniowe LED typu operacyjnego – 3 szt.		

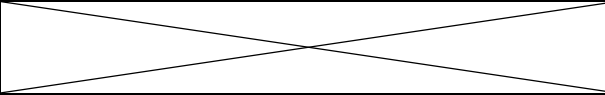
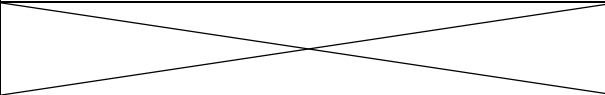
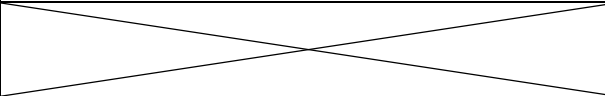
1.	Producent i model	
2.	Dwu kopułowa lampa operacyjna mocowana do sufitu wyposażona w kopułę główną i satelitę	
3.	Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego	
4.	Źródło światła diody LED	
5.	Kopuła główna lampy wyposażona w maksymalnie 32 diody w konstrukcji jednoogniskowej oraz kopuła satelitarna wyposażona w maksymalnie 24 diod w konstrukcji jednoogniskowej.	
6.	Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe” diody	
7.	Diody emitujące bezcieniowe światło	
8.	Żywotność diody nie mniejsza niż 40 000 godzin	
9.	Sterowanie parametrami lampy przy pomocy panelu znajdującego się przy kopule	
10.	Płynna regulacja średnicy pola operacyjnego	
11.	Średnica pola roboczego w zakresie min. 195mm – 300mm	
12.	Regulacja średnicy pola roboczego realizowana w taki sposób aby natężenie światła pozostało na takim samym poziomie (brak konieczności regulacji natężenia światła przy zmianie wielkości pola roboczego).	
13.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej 10 stopniach oraz możliwość aktywowania pełnego natężenia światła jednym przyciskiem.	
14.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 160 000 luksów dla kopuły głównej, 160 000 luksów dla satelity	
15.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 8÷100% poprzez panel umieszczony na kopule lub ramieniu lampy	
16.	Głębokość oświetlenia min. 120cm	
17.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm	

18.	Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)	
19.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 95	
20.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości 95	
21.	Całkowity pobór mocy maksymalnie 175 W	
22.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C	
23.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C	
24.	Budowa lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami	
25.	Maksymalne natężenie napromieniowania jednej kopuły (irradiacja) przypadającego na jednostkę natężenia oświetlenia nie większe niż 3,6mW/(m ² *luks.)	
26.	Tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii mało inwazyjnej	
27.	Rozpraszanie cienia kopuły głównej z jedną maską: 75%	
28.	Rozpraszanie cienia kopuły głównej z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne: 70%	
Lampy operacyjne bezcieniowe LED typu zabiegowego – 5 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Jednokopułowa lampa zabiegowa mocowana do sufitu	
3.	Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego	
4.	Źródło światła diody LED	
5.	Kopuła lampy wyposażona w maksymalnie 24 diod w konstrukcji jednoogniskowej.	
6.	Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe” diody	

7.	Diody emitujące bezcieniowe światło	
8.	Żywotność diody nie mniejsza niż 40 000 godzin	
9.	Sterowanie parametrami lampy przy pomocy panelu znajdującego się przy kopule	
10.	Płynna regulacja średnicy pola operacyjnego	
11.	Średnica pola roboczego w zakresie min. 195mm – 300mm	
12.	Regulacja średnicy pola roboczego realizowana w taki sposób aby natężenie światła pozostało na takim samym poziomie(brak konieczności regulacji natężenia światła przy zmianie wielkości pola roboczego).	
13.	Regulacja natężenia światła o przynajmniej 10 stopniach oraz możliwość aktywowania pełnego natężenia światła jednym przyciskiem.	
14.	Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 130 000 luksów	
15.	Natężenie światła regulowane w zakresie min. 8÷100% poprzez panel umieszczony na kopule lub ramieniu lampy	
16.	Głębokość oświetlenia min. 120cm	
17.	Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm	
18.	Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)	
19.	Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 95	
20.	Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości 95	
21.	Całkowity pobór mocy maksymalnie 65 W	
22.	Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C	

23.	Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C	
24.	Budowa lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami	
25.	Maksymalne natężenie napromieniowania jednej kopuły (irradiacja) przypadającego na jednostkę natężenia oświetlenia nie większe niż 3,6mW/(m ² *luks.)	
26.	Tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii mało inwazyjnej	
27.	Rozpraszanie cienia kopuły głównej z jedną maską: 75%	
28.	Rozpraszanie cienia kopuły głównej z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne: 70%	
Aparat do znieczulania – 1 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Zasilanie 230 V 50 Hz	
3.	Wbudowany, wysuwany blat do pisania	
4.	Zintegrowane z aparatem oświetlenie przestrzeni roboczej	
5.	Min. 2 szuflady na drobne akcesoria	
6.	Mobilny aparat, cztery koła jezdne, blokada min. dwóch kół aparatu	
7.	Fabryczny uchwyt 10 l butli rezerwowej tlenowej i podtlenku azotu na tylnej ścianie aparatu	
8.	Min. 3 dodatkowe gniazda elektryczne 230V na bocznej ścianie aparatu umożliwiające podłączenie dodatkowych urządzeń	
9.	Zasilanie gazowe (N ₂ O, O ₂ , powietrze) z sieci centralnej, wtyki z możliwością podłączenia do istniejącej sieci centralnej Zamawiającego	
10.	Awaryjne zasilanie gazowe z butli (N ₂ O, O ₂), reduktory (bez butli) w komplecie	

11.	Manometry dotyczące ciśnienia z sieci centralnej oraz osobne dla butli rezerwowych na panelu przednim aparatu	
12.	Zasilanie awaryjne aparatu na min. 90 minut; akumulator doładowywany w czasie pracy; wskaźnik poziomu naładowania na ekranie respiratora	
13.	Szyna na dodatkowe akcesoria z boku aparatu	
14.	Uchwyty 2 parowników mocowanych jednocześnie	
15.	Blokada uniemożliwiająca jednoczesną podaż dwóch środków wziewnych jednocześnie	
System dystrybucji gazów		
16.	Precyzyjne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu, powietrza. Wyświetlanie wartości przepływów w postaci elektronicznej lub tzw. wirtualnych przepływomierzy.	
17.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z podtlenkiem azotu na poziomie min. 21%	
18.	Dostosowanie do znieczulania z niskimi przepływami	
Układ oddechowy		
19.	Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych i dzieci	
20.	Układ oddechowy fabrycznie podgrzewany	
21.	Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych, osobne wyjście bez konieczności rozłączania układu okrężnego	
22.	Obejście tlenowe (bypass tlenowy) o wydajności min. 50 l/min.	
23.	Dodatkowy, zintegrowany z aparatem niezależny przepływomierz O ₂ do podaży na maskę lub wąsy tlenowe	
24.	Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa	
25.	Pochłaniacz dwutlenku węgla o budowie przeziernej o pojemności min. 1,5 l. Możliwość wymiany pochłaniacza w czasie pracy bez rozszczelnienia układu. Sygnalizacja odłączenia pochłaniacza.	

26.	Wizualizacja zastawek wdechowej i wydechowej w układzie okrężnym. Możliwość demontażu do czyszczenia i sterylizacji.	
27.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną	
28.	Respirator anestetyczny napędzany pneumatycznie, sterowany mikroprocesorowo	
Tryby wentylacji		
29.	Tryb ręczny wentylacji	
30.	Wentylacja kontrolowana objętością	
31.	Wentylacja kontrolowana ograniczonym ciśnieniem	
32.	Wentylacja w trybie wentylacji okresowo wymuszanej ze wspomaganie ciśnieniowym	
Regulacje		
33.	Dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe (podać zakres) min. 4 do 25 cmH2O	
34.	Regulacja stosunku wdechu do wydechu – podać zakres, min 1:8 do 3:1	
35.	Regulacja częstości oddechu (podać zakres) min. 4 do 90 odd./min	
36.	Regulacja ciśnienia wdechowego od min. 6 do 50 hPa	
37.	Regulacja objętości oddechowej (podać zakres) min: 20 – 1500 ml	
38.	Regulacja pauzy wdechowej w zakresie min 5-60%	
39.	Regulacja czułości wyzwalania w zakresie min. 1 - 15 l/min	
Alarmy		
40.	Alarm niskiej i wysokiej objętości minutowej MV	

41.	Alarm niskiej i wysokiej objętości pojedynczego oddechu TV	
42.	Alarm niskiej i wysokiej częstości oddechów f	
43.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego	
44.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną	
45.	Alarm bezdechu	
46.	Alarm minimalnego i maksymalnego stężenia tlenu	
47.	Alarm nieprawidłowego montażu lub odłączonego pochłaniacza CO ₂	
48.	Automatyczny zapis z możliwością łatwego odczytu min. 50 ostatnich komunikatów o alarmach i błędach	
Pomiar i obrazowanie		
49.	Pomiar objętości oddechowej TV	
50.	Pomiar objętości minutowej MV	
51.	Pomiar częstości oddechowej f	
52.	Ciśnienia szczytowego	
53.	Ciśnienia Plateau (wartość cyfrowa)	
54.	Ciśnienia średniego	
55.	Ciśnienie PEEP (wartość cyfrowa)	
56.	Stężenia tlenu wdechowego	
57.	Krzywa ciśnienia i krzywa przepływu w funkcji czasu wyświetlane na ekranie aparatu przy wentylacji mechanicznej i ręcznej	
58.	Kolorowy ekran respiratora, przekątna min. 10'', wbudowany w korpus aparatu	

59.	Obsługa respiratora za pomocą pokręta funkcyjnego i ekranu dotykowego	
60.	Automatyczna kompensacja dopływu świeżych gazów w trakcie pracy	
61.	Pomiar podatności układu oddechowego wraz z automatyczną kompensacją w czasie pracy	
62.	Trendy graficzne i tabelaryczne min. dla TV, MV, Ppeak, Plateau, PEEP, f, CO2	
63.	Stale wyświetlana na ekranie aparatu aktualna data i czas lub wbudowany stoper umożliwiający monitorowanie czasu trwania zabiegu	
Kapnografia z analizą gazów anestetycznych (moduł aparatu lub monitora)		
64.	Pomiar stężenia CO2 (wdechowe i wydechowe)	
65.	Monitorowane gazy anestetyczne: izofluran, enfluran, sewofluran, desfluran (automatyczna identyfikacja środka)	
66.	Wyświetlanie krzywej kapnograficznej	
67.	Obliczanie i wyświetlanie wartości MAC	
68.	Pomiar O2 za pomocą czujnika paramagnetycznego	
INNE		
69.	Jeden ssak injektorowy z regulacją siły ssania, napędzany sprężonymi gazami (tlen lub powietrze) z butlą wielorazowego użytku o pojemności min. 1,0 l	
70.	Parownik do sevofluranu	
71.	Komunikacja całego systemu z użytkownikiem w języku polskim	
72.	Aparat, parownik i monitor kompatybilne ze sobą	
MONITOR PACJENTA		
73.	Monitor przystosowany do pracy w sieci Zamawiającego	

74.	Modułowa budowa systemu - moduły parametrowe wymienne przez użytkownika bez udziału serwisu. Nie dopuszcza się monitora kompaktowego.	
75.	Komunikacja moduły - jednostka centralna poprzez złącze podczerwieni	
76.	Kolorowy, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką centralną i miejscami parkingowymi na moduły, ekran ciekłokrystaliczny o przekątnej min. 12"	
77.	Ilość kanałów dynamicznych – co najmniej 8	
78.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	
79.	Przyciski szybkiego dostępu do menu obsługi poszczególnych mierzonych parametrów na obudowach ich modułów pomiarowych	
80.	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów ≥ 90 -godz	
81.	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym ≥ 1 godzin	
82.	Zapamiętywanie odcinków krzywych dynamicznych związanych z sytuacjami alarmowymi ≥ 100	
83.	Funkcja obliczeń hemodynamicznych	
84.	Funkcja obliczania dawkowania leków (kalkulator lekowy)	
85.	Funkcja obliczeń parametrów nerkowych	
86.	Zasilanie monitora 230V/50Hz	
87.	Wbudowane zasilanie akumulatorowe pozwalające na co najmniej 90 minut pracy	
88.	Możliwość rozbudowy systemu o moduły: inwazyjny pomiar ciśnienia (do 4 wejść), inwazyjny pomiar rzutu minutowego, nieinwazyjny ciągły rzut minutowy serca, BIS	
Pomiar EKG/ST/Resp		
89.	7-odprowadzeniowe EKG – moduł wyposażony w przewód EKG z 5. końcówkami EKG	
90.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie co najmniej 20 do 250 B/min	

91.	Pomiar częstości oddechu w zakresie co najmniej od 6 od 120 R/min	
92.	Analiza odchylenia odcinka ST	
93.	Analiza arytmii - ilość wykrywanych kategorii zaburzeń rytmu min. 10	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną		
94.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	
95.	Tryb pracy ręczny	
96.	Tryb pracy automatyczny – odstępy pomiarowe co najmniej od 3 do 360 minut	
97.	Mankiety duży, średni i mały dla dorosłych. Mankiet pediatryczny. Przewód łączący mankiet z modulem	
Pomiar saturacji i pletyzmografia		
98.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	
99.	Dźwięk sygnalizujący wykrycie pulsu o zmiennej charakterystyce zależnej od wartości saturacji	
100.	Czujnik pomiarowy dla dzieci i dorosłych na palec	
Pomiar temperatury (dwa kanały)		
101.	Wyświetlanie wartości temperatur w dwóch punktach ciała	
102.	Wyświetlanie wartości temperatury różnicowej	
103.	Czujnik temperatury powierzchniowy i centralny.	
Pomiar zwiótczenia mięśni		
104.	Moduł monitora do pomiaru stopnia zwiótczenia mięśniowego	

105.	Tryby pracy: min. TOF, PTC	
------	----------------------------	--

.....
*/podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Załącznik nr 2c do SIWZ – formularz parametrów technicznych w zakresie III części zamówienia (dostawa dwóch stanowisk pielęgnacji noworodka z wanienką, umywalką i wagą, myjni ultradźwiękowej, pięciu zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, zlewem, umywalką do rąk i szafką, dwóch zestawów z automatem myjąco - dezynfekującym, umywalką do rąk i szafką, dwóch pólek aparaturowych, dwudziestu czterech pojemników na środek dezynfekcyjny uruchamianych bez kontaktu z dłonią, dwudziestu czterech pojemników na mydło w płynie uruchamianych bez kontaktu z dłonią, stu piętnastu pojemników na ręczniki, stu piętnastu pojemników na mydło w płynie oraz stu piętnastu pojemników na środek dezynfekcyjny)

L.p.	Parametry minimalne określone przez Zamawiającego	Parametry oferowane /wypełniając tę kolumnę Wykonawca winien odnieść się do wszystkich wymienionych parametrów minimalnych/
Stanowiska pielęgnacji noworodka z wanienką, umywalką i wagą – 2 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Długość stanowiska w zakresie od 1880 do 1920 mm	
3.	Szerokość w części kąpielowej w zakresie od 590 do 600 mm	
4.	Szerokość w części pielęgnacyjnej w zakresie od 750 do 790 mm	
5.	Wysokość blatu od podłoża w zakresie od 860 do 900 mm	
6.	Stanowisko wyposażone w wanienkę do kąpienia niemowląt, umywalkę do mycia rąk po lewej stronie stanowiska, miejsce do przewijania, baterię zlewozmywakową z prysznicem oraz uchwytem łokciowym wyposażoną w termostat z zestawem przyłączeniowym. Wanienka o wymiarach ok 680 x 380 mm	
7.	Nad częścią pielęgnacyjną zamontowany równoległe do frontu stanowiska, promiennik podczerwieni na kolumnie ze źródłem podczerwieni oraz z automatyczną regulacją temperatury powietrza, pomiarem stanu noworodka w skali Apgar i alarmami. Promiennik zintegrowany z pozostałą częścią urządzenia. Stanowisko wyposażone w instalację elektryczną do podłączenia pozostałych urządzeń	
8.	Promiennik spełniający wymagania urządzenia klasy II b według MDD dla wyrobów Medycznych- certyfikat EC z jednostki notyfikowanej lub równoważny	

9.	Stanowisko oświetlone silnym źródłem światła wbudowanym w promiennik podczerwieni	
10.	Jednoczęściowy blat wykonany z żywicy polimerowych zbrojonych włóknem szklanym i węglowym zamontowany na zespole szafek . Wanienska do umiejscowienia po lewej stronie zestawu. Blat wykonany w postaci monolitycznej bez łączeń blatu pomiędzy częścią kąpielową i pielęgnacyjną	
11.	Zestaw szafek wyposażony w szuflady z tworzywa, kosz na odpadki oraz kosz wysuwany na pieluchy , wszystkie krawędzie szafek zabezpieczone od działania wilgoci – impregnowane i lakierowane. Górna szuflada przystosowana do zamontowania wagi elektronicznej.	
12.	W szufladzie zamontowana waga elektroniczna o zakresie ważenia do 20 kg, zasilana z akumulatorów oraz zasilacza sieciowego. Waga wyposażona w wyświetlacz cyfrowy. Waga wykonana w III klasie dokładności posiadająca legalizację	
13.	Możliwość wyboru kolorystyki blatów oraz kolorystyki szafek	
Myjnia ultradźwiękowa – 1 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Myjnia ultradźwiękowa przeznaczona do mycia narzędzi laparoskopowych oraz instrumentów chirurgicznych	
3.	Urządzenie wolnostojące, nastołowe	
4.	Pojemność komory 25 litrów (± 1 litr)	
5.	Komora myjni, pokrywa oraz kosz załadowniczy wykonane ze stali kwasoodpornej	
6.	Wymuszony przepływ pulsacyjny przez wszystkie podłączone kanały wewnętrzne mytych narzędzi jednocześnie	
7.	Praca w obiegu zamkniętym - brak automatycznego spustu roztworu z komory urządzenia po zakończeniu procesu. Możliwość wielokrotnego użycia raz sporządzonego roztworu w komorze myjni	
8.	Czujnik otwarcia pokrywy, powodujący wyłączenie ultradźwięków i restart cyklu mycia po zamknięciu pokrywy	
9.	Czujnik poziomu roztworu roboczego	

10.	Wspomaganie otwierania pokrywy myjni siłownikiem pneumatycznym	
11.	Kosz załadowniczy z możliwością podłączenia do 12 narzędzi kanałowych	
12.	Możliwość umieszczenia dwóch tac DIN 1/1 o wymiarach 480x250x50 mm w koszu załadowniczym urządzenia	
13.	Szybkie opróżnianie komory za pomocą pompy spustowej	
14.	Możliwość opróżnienia komory podczas braku zasilania lub awarii urządzenie poprzez manualny zawór spustowym	
15.	Sterowanie mikroprocesorowe	
16.	Panel sterujący na przedniej ściance urządzenia wyposażony w wyświetlacz cyfrowy i klawiaturę membranową	
17.	Możliwość regulacji czasu procesu do 25 minut	
18.	Możliwość regulacji temperatury roztworu roboczego do 54 °C	
19.	Wyświetlane informacje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ czas do końca procesu ▪ temperaturze roztworu podczas cyklu ▪ aktualna godzina 	
20.	Możliwość podłączenia drukarki zewnętrznej lub komputera PC poprzez złącze RS 232	
21.	Zasilanie elektryczne, 230V, LNPE, 50 Hz	
22.	Maksymalna pobierana moc szczytowa 1800 W	
23.	Urządzenie zgodne z dyrektywą 93/42/EEC lub równoważną	
24.	Urządzenie wyposażone w co najmniej 12 wężyków z końcówką luer, 10 adapterów do narzędzi bez złącza luer	
Zestawy z automatem myjąco - dezynfekującym, zlewem, umywalką do rąk i szafką – 5 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Wymiar urządzenia: Szerokość: do 500 mm, głębokość: do 450 mm, wysokość: do 1730 mm	
3.	Ładowanie od frontu	
4.	Drzwi uchylne otwierane i zamykane ręcznie bez oporów przy zamykaniu i otwieraniu	

5.	Stojące na posadzce	
6.	Wykonane ze stali nierdzewnej	
7.	Posiadające własną wytwornicę pary	
8.	Dezynfekcja termiczna zgodnie z normą EN ISO 15883-3 lub równoważną (z możliwością podwyższenia temperatury ponad 80° C oraz wydłużeniem czasu trwania dezynfekcji)	
9.	Komora myjąca i inne zbiorniki wykonana ze stali nierdzewnej	
10.	Komora głęboko tłoczona bez spoin, z zaokrąglonymi narożnikami, sufit komory z nachyleniem ułatwiający samooczyszczenie i samo dezynfekcję	
11.	Opróżnianie naczyń przy zamykaniu drzwi	
12.	Blokada drzwi podczas trwania procesu	
13.	Brak przecieków pary wodnej przez drzwi komory	
14.	System 12 dysz myjących o różnej intensywności: 1 dysza główna, wysuwana, teleskopowa, rotacyjna. 7 dysz obrotowych, 4 dysze wirujące do naczyń do kaczek szpitalnych	
15.	Urządzenie wyposażone w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie naczyń strumieniem powietrza	
16.	Wewnętrzna automatyczna dezynfekcja termiczna zbiornika na wodę i wszystkich rur doprowadzających wodę oraz dysz	
17.	Maksymalny poziom wytwarzanego hałasu do 50 dB	
18.	Mikrokomputerowe sterowanie pracą urządzenia	
19.	Ekran wyświetlający 4 linie po 20 znaków informacje niezbędne do obsługi i kontroli urządzenia w języku polskim	
20.	Membranowy panel dotykowy	
21.	Optyczna i akustyczna informacja o usterkach	
22.	Podłączenie odpływu podłogowe Ø 100	
23.	Urządzenie powinno posiadać pompę dozującą środek chemiczny i dodatkową lancę ssącą do pojemnika ze środkiem chemicznym i sondą do kontroli stanu napełnienia	
24.	Stosowanie środków myjących i odkamieniających od różnych producentów	

25.	Ze specjalnie przeznaczonym miejscem na pojemnik ze środkiem chemicznym wewnątrz urządzenia	
26.	Zasilanie 3N PE~400V	
27.	Podłączenie wody zimnej R ½", temperatura 5-25°C, prędkość przepływu > 18l/min., ciśnienie > 1 bar	
28.	Podłączenie wody ciepłej R ½", temperatura 45-60°C, prędkość przepływu > 18l/min., ciśnienie > 1 bar	
Zestawy z automatem myjąco - dezynfekującym, umywalką do rąk i szafką – 2 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Zestaw z automatem myjąco-dezynfekującym, zlewozmywakiem, umywalką do rąk, szafką 90x60x90	
3.	Myjnia-dezynfektor	
4.	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE z notyfikacją lub równoważny	
5.	Urządzenie przygotowane do walidacji i zgodne z normą PN EN ISO 15883 lub równoważną	
6.	Urządzenie wolnostojące o wysokości około 1850mm	
7.	Drzwi komory uchylne, automatycznie blokowane w trakcie procesu	
8.	Pojemność komory nie mniej niż 8 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach około 485x250x60 mm	
9.	Możliwość dezynfekcji termicznej i chemo-termicznej	
10.	Możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych i osprzętu anestetycznego	
11.	Końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną	
12.	Minimum 2 pompy dozujące środków chemicznych	
13.	Wyposażona w zintegrowaną suszarkę	
14.	Wyposażona w kondensery oparów	

15.	Komora i opanelowanie zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej	
16.	Sterowanie mikroprocesorowe	
17.	Minimum dwuliniowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny do wyświetlania komunikatów tekstowych	
18.	Komunikaty na wyświetlaczu w języku polskim	
19.	Minimum 6 programów mycia i dezynfekcji zainstalowanych fabrycznie	
20.	Możliwość modyfikacji poszczególnych faz procesu bezpośrednio z panelu sterującego	
21.	Możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z panelu sterującego	
22.	Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu	
23.	Automatyczne dozowanie środków	
24.	Sygnalizacja braku środków chemicznych podłączonych do urządzenia	
25.	Pomiar ilości dozowanych środków przy użyciu przepływomierzy	
26.	Możliwość kalibracji przepływomierzy	
27.	Pomiar temperatury w komorze przy pomocy czujników temperatury spełniających wymagania PN EN 15883 lub równoważne	
28.	Możliwość kalibracji czujników temperatury	
29.	Wyposażona we wstępne filtry wody zasilającej	
30.	Ogrzewanie elektryczne	
31.	Zasilanie elektryczne 400 V, 50 Hz	
32.	Możliwość stosowania środków myjących i dezynfekcyjnych różnych producentów	
33.	Wózki załadownicze o jednolitej, spójnej konstrukcji	
34.	Wózek załadowniczy na nie mniej niż 8 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach około 485x250x60 mm	

35.	Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu	
36.	Wózek załadowczy do wyposażenia anestezyjologicznego	
Półki aparaturowe – 2 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Półka aparaturowa o wymiarach ok. 200cm x 30cm x 85cm/125cm	
3.	Mocowanie ścienne	
Pojemniki na środek dezynfekcyjny uruchamiane bez kontaktu z dłonią – 24 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Pojemnik na środek dezynfekcyjny uruchamiany dźwignią bez kontaktu z dłonią przytwierdzany do ściany	
3.	Przeznaczony dla pojemników o pojemności 1000 ml	
4.	Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej	
5.	Pompka ze stali nierdzewnej z rurką zasysającą z giętkiej stali	
6.	Możliwość szybkiej wymiany pompki poprzez zdjęcie frontu dozownika; bez konieczności zdejmowania dozownika z myjni	
7.	Pompka przeznaczona do mycia w zmywarce oraz autoklawie	
8.	Budowa pompki zapobiegająca samoczynnemu skapywaniu płynów	
9.	Wymiary dozownika: szerokość 90 mm, wysokość 350 mm, głębokość 150 mm (tolerancja wymiarowa 50 mm)	
Pojemniki na mydło w płynie uruchamiane bez kontaktu z dłonią – 24 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Pojemnik na mydło w płynie uruchamiany dźwignią bez kontaktu z dłonią przytwierdzany do ściany	
3.	Przeznaczony dla pojemników o pojemności 1000 ml	

4.	Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej	
5.	Pompka ze stali nierdzewnej z rurką zasysającą z giętkiej stali	
6.	Możliwość szybkiej wymiany pompki poprzez zdjęcie frontu dozownika; bez konieczności zdejmowania dozownika z myjni	
7.	Pompka przeznaczona do mycia w zmywarce oraz autoklawie	
8.	Budowa pompki zapobiegająca samoczynnemu skapywaniu płynów	
9.	Wymiary dozownika: szerokość 90 mm, wysokość 350 mm, głębokość 150 mm (tolerancja wymiarowa 50 mm)	
Pojemniki na ręczniki – 115 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Pojemnik na ręczniki przytwierdzany do ściany	
3.	Pojemnik na ręczniki pojedyncze	
4.	Pojemnik tworzywowy	
5.	Pojemność min. 250 szt. Ręczników	
6.	Niebieskie okienko kontrolne	
7.	Wymiary: szer. 28 cm, wys. 26 cm, gł. 14 cm - tolerancja +/- 2 cm	
Pojemniki na mydło w płynie – 115 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Pojemnik na mydło w płynie przytwierdzany do ściany	
3.	Pojemność min. 400 ml	
4.	Obudowa tworzywowa	
5.	Pojemnik na mydło z kanistra	
6.	Niebieskie okienko kontrolne	

7.	Wymiary szer. 9 cm, wys. 19 cm, gł 9 cm - tolerancja +/-2cm	
Pojemniki na środek dezynfekcyjny – 115 szt.		
1.	Producent i model	
2.	Pojemnik na środek dezynfekcyjny przytwierdzany do ściany	
3.	Dozownik do płynu w postaci aerozolu	
4.	Pojemność wymiennych wkładów 1000 ml	
5.	Całkowita szczelność wkładu zabezpiecza przed skażeniem zawartości	
6.	Czerwone okienko do kontroli poziomu płynu	
7.	Obudowa tworzywowa	
8.	Wymiary: szer. 11 cm, wys. 25 cm, gł. 11 cm - tolerancja +/- 2 cm	

.....
*/podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

.....
/pieczęć Wykonawcy/

.....
/miejscowość i data/

OŚWIADCZENIE

Działając w imieniu
/nazwa i adres Wykonawcy/

oświadczam (oświadczamy) że:

- Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu na dostawę sprzętu medycznego, organizowanym przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach, ul. Dr Edwarda Rittlera 2, 16-500 Sejny (znak sprawy: 12/ZP/2014), określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz rozdziale IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

.....
*/podpis pełnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Załącznik nr 3b do SIWZ – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

.....
/pieczęć Wykonawcy/

.....
/miejsowość i data/

OŚWIADCZENIE

Działając w imieniu
/nazwa i adres Wykonawcy/

oświadczam (oświadczamy) że:

- Wykonawca nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu medycznego, organizowanego przez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach, ul. Dr Edwarda Rittlera 2, 16-500 Sejny (znak sprawy: 12/ZP/2014).

.....
*/podpis uprawnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Załącznik nr 4 do SIWZ – Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zamówień na dostawę sprzętu medycznego o wartości określonej w rozdziale IV pkt 1.1 SIWZ

Nazwa i adres Wykonawcy :.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia	Termin wykonania zamówienia	Nazwa i adres Odbiorcy

Uwaga:

1. w wykazie powinno być zawarte co najmniej jedno zamówienie;
2. do wykazu należy dołączyć poświadczenia dotyczące ujętych w nim usług, określające, czy zostały one wykonane należycie (oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia) – nie dotyczy zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę na rzecz Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sejnach

.....
*/podpis upelnomocnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/*

Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej

.....
/pieczęć Wykonawcy/

.....
/miejsowość i data/

Działając w imieniu
/nazwa i adres Wykonawcy/

oświadczam (oświadczamy) że:

należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 Nr 50 poz. 331 ze zm.) co następujące podmioty: *

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

.....
/podpis uprawnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/

nie przynależymy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2007 Nr 50 poz. 331 ze zm.) *

.....
/podpis uprawnionego(ych)
przedstawiciela(i) Wykonawcy/

UWAGA:

*** wypełnić tylko tą część oświadczenia, która dotyczy Wykonawcy**

Załącznik nr 6 do SIWZ – zestawienie wymaganych dokumentów

Poniżej zamieszczona została lista potencjalnych załączników do oferty. Stanowi ona wyłącznie narzędzie pomocnicze w procesie kompletowania oferty – pozwala Wykonawcy upewnić się, iż wszystkie wymagane dokumenty niezbędne przy ubieganiu się o przedmiotowe zamówienie publiczne zostały dołączone do oferty.

wypełniony formularz ofertowy [wg załącznika nr 1 do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	
oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu [wg załącznika nr 3a do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	
oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia [wg załącznika nr 3b do SIWZ] UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) przedsiębiorcy składają oddzielnie przedmiotowe oświadczenia	Tak <input type="checkbox"/>	
wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zamówień na dostawę sprzętu medycznego o wartości określonej w rozdziale IV pkt 1.1 SIWZ [wg załącznika nr 4 do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>
poświadczenia dotyczące usług ujętych w wykazie wykonanych zamówień, określające, czy zostały one wykonane należycie (oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia) – nie dotyczy zamówień zrealizowanych przez Wykonawcę na rzecz Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sejnach	Tak <input type="checkbox"/>	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>
oświadczenie o przynależności / braku przynależności do grupy kapitałowej [wg załącznika nr 5 do SIWZ] UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) przedsiębiorcy składają oddzielnie przedmiotowe oświadczenia	Tak <input type="checkbox"/>	
wypełniony formularz parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia [wg załącznika nr 2a do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>
wypełniony formularz parametrów technicznych w zakresie II części zamówienia [wg załącznika nr 2b do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>
wypełniony formularz parametrów technicznych w zakresie III części zamówienia [wg załącznika nr 2c do SIWZ]	Tak <input type="checkbox"/>	Nie dotyczy <input type="checkbox"/>

<p>deklaracje zgodności, certyfikaty CE, certyfikaty wyrobu medycznego i inne dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia, wskazane w odpowiednich pozycjach formularza parametrów technicznych w zakresie I części zamówienia (załącznika nr 2a do SIWZ)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>
<p>aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</p> <p>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) wymagane dokumenty rejestracyjne winny dotyczyć wszystkich współników (podmiotów)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>
<p>aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert</p> <p>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) wymagane zaświadczenia winny dotyczyć wszystkich współników (podmiotów)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	
<p>aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert</p> <p>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) wymagane zaświadczenia winny dotyczyć wszystkich współników (podmiotów)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	
<p>aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</p> <p>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) wymagane informacje winny obejmować wszystkich współników (podmiotów)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	

<p>aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</p> <p>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (tj. spółek cywilnych, konsorcjów) wymagane informacje winny obejmować wszystkich współników (podmiotów)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	
<p>aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert [dotyczy wyłącznie podmiotów zbiorowych, zgodnie z ustawą z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. Nr 197, poz. 1661), nie dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi, w tym spółek cywilnych]</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>
<p>informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	
<p>dokument stwierdzający ustanowienie przez podmioty ubiegające się wspólnie o zamówienie pełnomocnika do reprezentowaniu ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, np. umowa spółki cywilnej, umowa konsorcjum (dotyczy jedynie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>
<p>pełnomocnictwo do podpisywania oferty lub poświadczania kserokopii dokumentów za zgodność z oryginałem</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>
<p>pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (jeżeli dotyczy)</p>	<p>Tak <input type="checkbox"/></p>	<p>Nie dotyczy <input type="checkbox"/></p>

Załącznik nr 7 do SIWZ – wzór umowy

Umowa Nr _____ (WZÓR)

zawarta w dniu _____ w Sejnach

pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Sejnach, ul. Dr. Edwarda Rittlera nr 2, Sejny 16-500, wpisanym przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000016297, numer REGON 790317340, reprezentowanym przez **Pana Waldemara Kwaterskiego – Kierownika Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Sejnach**, zgodnie z Informacją odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy

zwanym dalej jako „**Zamawiający**”,

a,

reprezentowanym przez:

zgodnie z _____ stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy.

zwanym dalej jako „**Wykonawca**”,

łącznie zwanymi „**Stronami**”, a pojedynczo „**Stroną**”,

Umowa jest wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (ogłoszenie o zamówieniu opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod numerem _____ w dniu _____) opartego na przepisach ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm. dalej jako „**pzp**”) współfinansowanego w ramach projektu pn. „*Rozbudowana Szpitala Powiatowego w Sejnach w celu podniesienia standardu świadczenia usług*” organizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013 Osi Priorytetowej VI. Rozwój infrastruktury społecznej, Działania 6.2 Rozwój infrastruktury z zakresu opieki zdrowotnej.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa.

§ 1

Przedmiot umowy

Wykonawca zobowiązuje się przenieść prawo własności i wydać Zamawiającemu sprzęt medyczny szczegółowo opisany w Załączniku nr 3 do Umowy – wypełnionym przez Wykonawcę formularzu ofertowym wg załącznika nr 1 do SIWZ oraz Załączniku nr 4 do Umowy – wypełnionym

przez Wykonawcę formularzu parametrów technicznych* / wypełnionych przez Wykonawcę formularzami parametrów technicznych* wg załączników nr 2a, 2b lub 2c do SIWZ (dalej zwany jako „**Przedmiot Umowy**” lub „**towar**”), a Zamawiający zobowiązuje się towar odebrać i zapłacić Wykonawcy umówioną cenę, o której mowa w § 5.

§ 2

Obowiązki i zapewnienia Wykonawcy

1. Wykonawca zapewnia, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie oraz warunki organizacyjne, aby zrealizować wszystkie postanowienia Umowy w sposób profesjonalny i z należytą starannością umożliwiającą spełnienie wymagań i osiągnięcie celów technicznych i funkcjonalnych towaru.
2. Wykonawca zapewnia, że:
 - a. cel, dla którego zostało powierzone mu wykonanie Przedmiotu Umowy, jak też sposób jego wykorzystania przez Zamawiającego, jest Wykonawcy wiadomy,
 - b. realizacja Przedmiotu Umowy nie będzie naruszać w jakikolwiek sposób majątkowych i osobistych praw autorskich osób trzecich.
3. Wykonawca zapewnia, że własnym staraniem i na własny koszt zapewni wszelkie narzędzia i urządzenia niezbędne do prawidłowego wykonania wszelkich postanowień Umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że dostarczony towar jest fabrycznie nowy, nie powystawowy, nieregenerowany, wyprodukowany w roku 2014, wolny od wad fizycznych i prawnych, nieobciążony żadnymi prawami osób trzecich, kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
5. Wykonawca przed wydaniem towaru Zamawiającemu zobowiązuje się do zainstalowania i uruchomienia Przedmiotu Umowy, a następnie do:
 - a. dokonania wpisu zainstalowanego sprzętu medycznego do paszportu technicznego,
 - b. przeszkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji i ewentualnej konserwacji towaru. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym. Wykonanie szkolenia zostanie potwierdzone wydaniem certyfikatów każdemu członkowi przeszkolonego personelu.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie prace instalacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcją obsługi przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zapewnia, że we wszystkich przypadkach, w których do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Umowy niezbędne będzie podłączenie do źródeł zasilania (gniazda, zaworu etc.), a istniejące źródła zasilania będą wymagały korekt, Wykonawca dokona niezbędnych przeróbek, celem uruchomienia sprzętu i przekaze Zamawiającemu powykonawczą dokumentację przeróbek. Wykonawca zapewnia także, że dokona wszelkich prac adaptacyjnych koniecznych do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Umowy (na pisemne żądanie Wykonawcy Zamawiający udzieli mu wskazanych przez niego informacji potrzebnych do wykonania czynności).

8. Wszystkie czynności, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu zostaną wykonane w ramach przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy.
9. Wykonawca przekaże wraz z dostarczonym sprzętem medycznym:
 - a. deklarację zgodności wystawioną zgodnie z klasyfikacją wyrobów medycznych ujętych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 roku w sprawie klasyfikowania wyrobów medycznych (o ile deklaracja taka będzie wymagana odpowiednimi przepisami prawa),
 - b. tłumaczenia deklaracji zgodności na język polski, jeżeli oryginał deklaracji wystawiony jest w języku obcym,
 - c. poświadczenie zgłoszenia wyrobu medycznego do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (o ile wymóg takiego zgłoszenia wynika z odpowiednich przepisów prawa),
 - d. kartę gwarancyjną,
 - e. instrukcję obsługi, użytkowania i konserwacji,
 - f. pełną instrukcję serwisowania,
 - g. wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do przeprowadzenia okresowych przeglądów, obsługi serwisowej, konserwacji, napraw, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń i kontroli bezpieczeństwa.
10. Wykonawca na swój koszt zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy do siedziby Zamawiającego.
11. Wykonawca zapewnia, iż czynności związane z instalacją, montażem i uruchomieniem Przedmiotu Umowy nie spowodują trudności w pracy personelu Zamawiającego. W czasie realizacji prac montażowych Wykonawca będzie utrzymywał teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie odpowiednio składował wszelkie urządzenia pomocnicze i usuwał zbędne materiały, odpady i śmieci na własny koszt.
12. Wykonawca zapewnia, że dysponuje sprzętem i osobami niezbędnymi do prawidłowej realizacji postanowień Umowy.
13. Wykonawca zapewnia, iż w przypadku wystąpienia awarii lub usterki trwającej dłużej niż 7 dni (czas liczony będzie od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wystąpienia awarii lub usterki) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu po upływie 7 dni na swój koszt i ryzyko sprzęt medyczny o takich samych lub lepszych parametrach niż Przedmiot Umowy (dalej jako „**sprzęt zastępczy**”) na cały czas trwania naprawy. Koszt transportu, ubezpieczenia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi sprzętu zastępczego obciąża Wykonawcę.
14. Obowiązek dostarczenia sprzętu zastępczego obowiązuje w okresie gwarancji oraz w okresie pogwarancyjnym, określonych w paragrafie 9 Umowy.
15. Wykonawca realizując postanowienia Umowy zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego zasad, regulaminu i procedur, które to na wniosek Wykonawcy zostaną mu niezwłocznie udostępnione.

16. W toku realizacji postanowień Umowy, Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach, trudnościach, czy przeszkodach związanych z wykonaniem Umowy.
17. Wykonawca dokona aktualizacji lub wykona nową dokumentację ochrony radiologicznej pracowni RTG Zamawiającego (Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć wszelkich niezbędnych informacji i dokumentów potrzebnych Wykonawcy) – dotyczy I części zamówienia.
18. Po dokonaniu instalacji towaru Wykonawca przeprowadzi testy odbiorcze (akceptacyjne) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1015) – dotyczy I części zamówienia.
19. Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego od Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego decyzję zezwalającą na uruchomienie i pracę aparatury RTG w pracowni RTG Zamawiającego – dotyczy I części zamówienia.
20. Wykonawca zobowiązuje się dokonać uruchomienia systemu i jego konfiguracji umożliwiającej współpracę z systemem informatycznym e-zdrowie posiadanym przez Zamawiającego. Koszty integracji ponosi Wykonawca w ramach niniejszej umowy.

§ 3

Obowiązki Zamawiającego

1. W przypadku wykonania należycie wszystkich postanowień Umowy przez Wykonawcę Zamawiający zobowiązuje się odebrać i zapłacić Wykonawcy umówioną cenę.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia, w których montowany będzie towar.
3. Zamawiający nieodpłatnie udostępni Wykonawcy wodę i energię elektryczną w zakresie niezbędnym do prowadzenia prac montażowych.

§ 4

Procedura wydania i odbioru Przedmiotu Umowy

1. Wydanie przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy nastąpi najpóźniej w terminie do:
 - a. Część I zamówienia* - _____ .
 - b. Część II zamówienia* - _____ .
 - c. Część III zamówienia* - _____ .
2. Przez wydanie Przedmiotu Umowy Strony rozumieją jego dostarczenie do siedziby Zamawiającego, montaż, instalację i uruchomienie towaru oraz udzielenie niezbędnego instruktarzu dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w celu prawidłowego użytkowania towaru.
3. Przez odbiór Przedmiotu Umowy Strony rozumieją stwierdzenie przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego prawidłowego dostarczenia towaru do siedziby Zamawiającego, montażu, instalacji, uruchomienia towaru oraz udzielenia niezbędnego

instruktarzu dla wskazanego przez Zamawiającego personelu w celu prawidłowego użytkowania towaru.

4. Strony uzgadniają, iż momentem wydania Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego będzie dzień podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Zamówienia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego z klauzulą „bez zastrzeżeń”.
5. Strony ustalają, iż odbioru Przedmiotu Umowy dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego w terminie 3 (trzech) dni roboczych od dnia wydania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. W przypadku stwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego wystąpienia usterek albo uszkodzeń w Przedmiocie Umowy, Wykonawca na swój koszt niezwłocznie usunie wszelkie stwierdzone przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego usterki lub uszkodzenia. Następnie Wykonawca ponownie zawiadomi Zamawiającego o gotowości do wydania towaru i możliwości przystąpienia Zamawiającego do odbioru towaru.
6. Wydanie Przedmiotu Umowy nastąpić musi w siedzibie Zamawiającego w miejscu wskazanym przez osobę upoważnioną.
7. Wydanie i odbiór Przedmiotu Umowy musi się odbyć w godzinach pracy Zamawiającego.
8. Obowiązek przygotowania wszelkich protokołów odbioru spoczywa na Wykonawcy.
9. Protokół odbioru musi zawierać w szczególności informację o:
 - a. czynnościach wykonanych przez Wykonawcę w dniu wydania i odbioru Przedmiotu Umowy,
 - b. dokumentach wydanych Zamawiającemu,
 - c. dacie wydania Przedmiotu Umowy,
 - d. nazwę wydanego towaru.
10. Protokół odbioru musi zawierać także miejsce na uwagi, które mogą być zgłaszane przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego.
11. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego z 7 dniowym wyprzedzeniem o gotowości do wydania towaru Zamawiającemu wraz informacją o terminie wydania oraz osobach, które będą dokonywać wydania towaru. Wykonawca prześle także do uprawnionej przez Zamawiającego osoby projekt protokołu odbioru do akceptacji. W przypadku zgłoszenia uwag lub zastrzeżeń do wzoru protokołu odbioru Wykonawca zobowiązany jest wprowadzić odpowiednie modyfikacje i ponownie odesłać protokół odbioru do osoby upoważnionej przez Zamawiającego, w celu jego akceptacji. W przypadku zgłoszenia kolejnych uwag procedura określona w niniejszym ustępie ulega powtórzeniu.
12. Zamawiający może odmówić odebrania towaru w przypadku zgłoszenia przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń, co spowoduje, iż Wykonawca będzie musiał dokonać ponownego zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do wydania towaru.
13. Wykonawca z 7 dniowym wyprzedzeniem powiadomi Zamawiającego odrębną wiadomością o zakresie czynności, jakie Zamawiający ma dokonać w celu ułatwienia Wykonawcy montażu, instalacji i uruchomienia towaru oraz informację o możliwych terminach szkolenia personelu.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie postanowień Umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości _____ zł netto (słownie: _____). Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, co w rezultacie da wynagrodzenie w wysokości _____ zł brutto (słownie: _____).
2. Szczegółowe zestawienie cen za Przedmiot Umowy zawarte jest w Załączniku nr 3 do Umowy.
3. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy nie podlega waloryzacji.
4. Podpisanie protokołu odbioru przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego z klauzulą bez zastrzeżeń będzie podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
5. Termin płatności wynagrodzenia wynosi 30 (trzydzieści) dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Wynagrodzenie uwzględnia wszelkie koszty związane z poprawną realizacją postanowień Umowy w tym m.in.: opakowania, kosztów transportu krajowego lub zagranicznego, rozładunku, załadunku, koszty ubezpieczenia, opłaty celne, montażu, uruchomienia, szkolenia obsługi personelu Zamawiającego, serwisowanie Przedmiotu Umowy, koszty naprawy, podatki oraz wszelkie inne koszty konieczne do wykonania zamówienia.
7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy wskazany w treści faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

§ 6

Osoby upoważnione

1. Osobami upoważnionymi do nadzorowania wykonania postanowień Umowy w imieniu Zamawiającego, jak i do kontaktowania się z Wykonawcą są:
 - a. _____, tel. _____, e.mail _____

 - b. _____, tel. _____, e.mail _____

2. Osoby, o których mowa w ust. 1, nie posiadają upoważnienia do zaciągania w imieniu Zamawiającego żadnych zobowiązań finansowych lub dokonywania ustaleń związanych ze zmianą postanowień Umowy.
3. Osoby, o których mowa w ust. 1, upoważnione są do wydawania Wykonawcy wiążących poleceń oraz reprezentowania Zamawiającego przy odbiorze towaru oraz do zgłaszania wszelkich uwag i zastrzeżeń co do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
4. Strony ustalają, iż całość korespondencji kierowanej przez Wykonawcę będzie kierowana bezpośrednio do wszystkich osób wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu.

5. Osobą upoważnioną do kontaktów w imieniu Wykonawcy z Zamawiającym jest:
- a. _____, tel. _____, e.mail
_____.
6. Każda ze Stron ma prawo zmienić osoby, o których mowa powyżej, powiadamiając drugą Stronę na piśmie na 3 dni przed planowaną zmianą, bez wymogu sporządzania Aneksu do niniejszej Umowy.

§ 7

Kary umowne

1. Zamawiający naliczy karę umowną w następujących przypadkach i okolicznościach:
 - a. w przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,
 - b. w przypadku opóźnienia w terminie wydania Przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - c. w przypadku opóźnienia w naprawie sprzętu w okresie gwarancyjnym zgodnie ze wskazanym przez Zamawiającego terminem, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, w wysokości 25% wartości minimalnego wynagrodzenia obowiązującego w roku, w którym opóźnienie nastąpiło,
 - d. w przypadku opóźnienia w naprawie sprzętu w okresie pogwarancyjnym zgodnie ze wskazanym przez Zamawiającego terminem, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 25% wartości minimalnego wynagrodzenia obowiązującego w roku, w którym opóźnienie nastąpiło,
 - e. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu Zamawiającemu sprzętu zastępczego w okresie gwarancji i pogwarancyjnym, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 25% wartości minimalnego wynagrodzenia obowiązującego w roku, w którym opóźnienie nastąpiło,
 - f. w przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z któregośkolwiek zapewnienia złożonego w § 2 Umowy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy stwierdzony przypadek.
2. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje rzeczywiście poniesionej szkody, Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
3. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 8

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:
 - a. w razie zaistnienia zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy w całości lub w jej części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia; w takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy,
 - b. gdy zostaną wszczęte postępowania zmierzające do ogłoszenia upadłości, rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy,
 - c. gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem postanowień umownych co najmniej 7 dni, w szczególności w przypadku nie wydania Przedmiotu Umowy w terminie ustalonym w Umowie,
 - d. gdy dostarczony sprzęt nie odpowiada opisowi i parametrom sprzętu wskazanym w Załączniku nr 4 do niniejszej Umowy,
 - e. w przypadku, gdy Zamawiający w okresie gwarancyjnym, o którym mowa w § 9, nie mógł korzystać z towaru dłużej niż 20 dni.
2. Zamawiający może także odstąpić od Umowy w części jeszcze nie wykonanej przez Wykonawcę, w przypadku częściowego wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, jeżeli w części jeszcze nie wykonanej opóźnienie Wykonawcy wynosi co najmniej 7 dni.
3. Odstąpienie od Umowy powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące podstawę jego dokonania. Odstąpienie od Umowy uznaje się za skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy, w terminie 14 (czternaście) dni od dnia otrzymania oświadczenia o odstąpieniu, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacyjny dotychczas zrealizowanego Przedmiotu Umowy według stanu na dzień odstąpienia.
5. Z chwilą otrzymania powiadomienia o odstąpieniu od Umowy, Wykonawca wstrzyma wszelkie czynności związane z realizacją postanowień Umowy.

§ 9

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na zakupiony towar gwarancję szczegółowo określoną w Załączniku nr 4 do Umowy, nie krótszą jednakże niż 24 miesiące, z wyjątkiem pojemników na środek dezynfekcyjny, pojemników na mydło w płynie i pojemników na papier, w stosunku do których obowiązuje gwarancja minimum 12 miesięcy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu sporządzenia protokołu odbioru z klauzulą „bez zastrzeżeń”.

3. Wykonawca zapewnia przez cały okres gwarancji i w okresie pogwarancyjnym dane dot. serwisu/serwisów, w tym dane adresowe oraz osobę upoważnioną do kontaktu w zakresie serwisu/serwisów.
4. Gwarancja obejmuje koszt dojazdu, robocizny, części zamiennych (za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych) bez względu na to, czy naprawa odbędzie się w miejscu użytkowania sprzętu, czy też poza nim. W zakres gwarancji wchodzi przegląd okresowy oraz przeglądy wymagane przez producenta, przy czym:
 - a. W zakresie Części I dotyczącej dostawy aparatu cyfrowego RTG - ich częstotliwość nie może być rzadsza niż 2 (dwa) razy w roku, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementów, które podlegają wymianie, na własny koszt.
 - b. W zakresie Części I dotyczącej dostawy aparatu USG - ich częstotliwość nie może być rzadsza niż 1 (jeden) raz w roku, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementów, które podlegają wymianie, na własny koszt.
 - c. W zakresie Części I dotyczącej dostawy dwóch negatoskopów - ich częstotliwość nie może być rzadsza niż 1 (jeden) raz w roku (każdy z dwóch negatoskopów musi zostać poddany przeglądowi), przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementów, które podlegają wymianie, na własny koszt.
 - d. W zakresie Części II - ich częstotliwości nie może być rzadsza niż 1 (jeden) raz w roku, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementów, które podlegają wymianie, na własny koszt.
 - e. W zakresie Części III – ich częstotliwość nie może być rzadsza niż 1 (jeden) raz w roku, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementów, które podlegają wymianie, na własny koszt.
5. Naprawy sprzętu będą dokonywane w miejscu, w którym sprzęt jest używany, chyba że usterka lub awaria, która wystąpiła, jest na tyle poważna, iż naprawa towaru musi odbyć się poza miejscem jego używania. W takim przypadku koszty transportu i odpowiedzialność za Przedmiot Umowy od chwili jego wydania Wykonawcy do chwili jego odbioru przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego ponosi Wykonawca.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej wymiany i naprawy każdego z uszkodzonych elementów lub podzespołów, które uległy uszkodzeniu lub awarii.
7. Odpowiedzialność Wykonawcy za wady fizyczne towaru jest odpowiedzialnością gwaranta z tytułu jakości towaru. Wybór sposobu usunięcia wady należy do gwaranta, który może wymienić cały Przedmiot Umowy na nowy lub naprawić Przedmiot Umowy poprzez wymianę lub naprawę uszkodzonej części, z tym że 3 (trzecia) naprawa tego samego elementu lub 3 (trzy) naprawy tego samego rodzaju lub wystąpienie 3 (trzech) usterek lub awarii tego samego rodzaju, uprawnia Zamawiającego do żądania wymiany całego Przedmiotu Umowy na nowy. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest do wymiany towaru na nowy wolny od wad.
8. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie awarii lub usterki wynosi 48 godzin od momentu zgłoszenia, w którym to okresie Wykonawca przystąpi do naprawy. Zgłoszenie awarii nastąpi telefonicznie na nr tel: _____ e-mail: _____, fax: _____.

9. Czas naprawy w okresie trwania gwarancji wynosić będzie 3 dni robocze od momentu przystąpienia do naprawy towaru.
10. Wybór sposobu zgłoszenia wystąpienia awarii lub usterki należy do Zamawiającego i może zostać dokonany w każdy ze sposobów wskazanych w ust. 8 niniejszego paragrafu.
11. Wykonawca w ciągu 12 godzin od otrzymania zgłoszenia powiadomi Zamawiającego o sposobie i terminie usunięcia awarii.
12. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć przez okres 10 lat od zakończenia trwania okresu gwarancyjnego serwis pogwarancyjny z dostępnością wszystkich części zamiennych do Przedmiotu zamówienia.
13. W zakresie części I, II i III Części zamówienia w okresie pogwarancyjnym:
 - a. czas przystąpienia do naprawy wynosić będzie 48 godzin liczonego od momentu zgłoszenia awarii lub usterki.
 - b. czas naprawy wynosić będzie 3 dni robocze od momentu przystąpienia do naprawy.
 - c. koszt dojazdu serwisu w okresie pogwarancyjnym będzie rozliczany według stawek zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm).

§ 10*

Wykonawcy wspólnie realizujący postanowienia Umowy

1. Postanowienia niniejszej Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ją realizujących.
2. Wykonawcy wspólnie realizujący postanowienia Umowy solidarnie odpowiadają za należyte jej wykonanie.
3. Wykonawcy wspólnie realizujący niniejszą Umowę, wyznaczają niniejszym spośród siebie Lidera upoważnionego do reprezentowania wszystkich Wykonawców realizujących postanowienia Umowy. Lider upoważniony jest do otrzymywania zapłaty i bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym.
4. Liderem o którym mowa w ust. 3 powyżej jest _____.

§ 11

Zmiana postanowień Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w stosunku do jej treści w następujących przypadkach:
 - a. wydłużenia terminu wykonania Umowy z powodu okoliczności zależnych od Zamawiającego,

- b. działania siły wyższej lub wystąpienia stanu wyższej konieczności, uniemożliwiającej wykonanie któregoś z postanowień Umowy w wyznaczonym terminie,
 - c. w uzasadnionych przypadkach, ze względu na opóźnienia w produkcji danego towaru, opóźnienia związane ze zwalnianiem serii, nadzwyczajne trudności transportowe i magazynowe, problemy celne, możliwa jest realizacja dostawy w terminie późniejszym, na umotywowany wniosek Wykonawcy, za zgodą Zamawiającego,
 - d. w przypadku zaprzestania produkcji elementów potrzebnych do naprawy towaru Zamawiający będzie mógł wyrazić zgodę na dostarczenie części zamiennych o innych parametrach technicznych, które jednakże będą umożliwiały Wykonawcy naprawienie Przedmiotu umowy,
 - d. w przypadku uchylecia obowiązywania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz. U. z 2002r. Nr 27, poz. 271 z późn. zm) i zastąpienia go innym aktem prawnym regulującym przedmiotową materię.
2. Możliwość zmiany postanowień Umowy nie uprawnia Wykonawcy do żądania wprowadzenia zmian do treści Umowy.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą być dokonane w granicach określonych w art. 144 pzp.
2. Przeniesienie przez Wykonawcę praw i obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, w szczególności dokonanie cesji wierzytelności z Umowy wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności i jest dozwolone wyłącznie w granicach dopuszczalnych przepisami pzp. W przypadku zamiaru dokonania przez Wykonawcę cesji wierzytelności na zabezpieczenie na bank lub konsorcjum banków, lub inne instytucje finansowe, finansujące działalność Wykonawcy dotyczącą realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający nie może odmówić wyrażenia zgody na dokonanie takiej cesji bez uzasadnionej przyczyny.
3. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Strony zobowiązują się do wzajemnego niezwłocznego informowania o każdej zmianie statusu prawnego i adresu siedziby Stron niniejszej Umowy. W przypadku niedopełnienia w/w obowiązku przez którąkolwiek ze Stron, Stronę tę obciążać będą ewentualne koszty mogące wyniknąć wskutek zachowania. Strony ustalają, iż wszelkie informacje, oświadczenia i pisma będą przekazywane osobom upoważnionym wskazanym w § 6 Umowy. Wysłanie informacji lub oświadczeń do osób upoważnionych wskazanych w § 6 Umowy jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia lub poinformowania danej Strony.

5. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron Umowy.
6. Wszystkie załączniki stanowią integralną część Umowy tj:
- a. Załącznik nr 1 – Odpis aktualny z rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Zamawiającego.
 - b. Załącznik nr 2 – odpis z _____ Wykonawcy.
 - c. Załącznik nr 3 – wypełniony przez Wykonawcę formularz ofertowy wg załącznika nr 1 do SIWZ.
 - d. Załącznik nr 4 – wypełniony przez Wykonawcę formularz parametrów technicznych* / wypełnione przez Wykonawcę formularze parametrów technicznych* wg załączników nr 2a, 2b lub 2c do SIWZ.
 - e. Załącznik nr 5 – informacje o serwisie/serwisach odpowiedzialnych za świadczenie usług serwisowych w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym

Zamawiający:

Wykonawca:

Imię i nazwisko: _____

Imię i nazwisko: _____

Pełniona funkcja: _____

Pełniona funkcja: _____

Podpis: _____

Podpis: _____

**niepotrzebne skreślić.*