

**Uniwersyteckie Centrum Kliniczne
im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-514 Katowice ul. Ceglana 35**

Znak sprawy : DZP.381.8A.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

DOSTAWA APARATURY MEDYCZNEJ NA POTRZEBY NEUROCHIRURGII

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego powyżej 140 000 EURO** na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn.zm)

Specyfikację warunków zamówienia
wraz z załącznikami

Zatwierdził w dniu 17.02.2023


DYREKTOR
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Renata Wachowicz

I. Zamawiający:

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-514 Katowice, ul. Ceglana 35
NIP: 954-22-74-017 Regon: 001325767
Tel. 32/3581200 lub 32/358-14-42
Adres strony www: <https://www.uck.katowice.pl>
e-mail: acholuj@uck.katowice.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j.Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn.zm) .
2. Zamawiający ,zgodnie z art.139 ust.1 dokona najpierw badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy , którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu .
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy SmartPZP dostępnej pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/uck>
4. Szczegółowa instrukcja użytkownika Wykonawcy SmartPZP dostępna jest na stronie Platformy <https://portal.smartpzp.pl/uck/elearning>. Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <http://www.nccert.pl/kontakt.htm>.
5. Informacje dotyczące zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem udostępniane będą na stronie prowadzonego postępowania pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/uck> oraz dodatkowo <https://www.uck.katowice.pl/>

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury medycznej na potrzeby neurochirurgii. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w załączniku nr 4.1- 4.6 do SWZ Wymagane i oferowane parametry techniczno - użytkowe przedmiotu zamówienia.
2. Zamówienie zostało podzielone na 6 (sześć) części .
Część 1 - Neuronawigacja
Część 2 - Mikroskop operacyjny
Część 3 – Diatermia chirurgiczna 3 sztuki
Część 4 – Lampa operacyjna
Część 5 – Stół operacyjny
Część 6 – Aparat RTG ramię C
3. Nazwa i kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
33100000-1 Urządzenia medyczne
33169500-7 – Systemy chirurgiczne do lokalizacji i śledzenia
38510000-3 - Mikroskopy
33161000-6- Urządzenia elektrochirurgiczne
31524110-9 - Lampy używane na salach operacyjnych
33192230-3 - Stoły operacyjne
33111000-1 - Aparatura rentgenowska
4. Przedmiot i warunki realizacji niniejszego zamówienia winny być zgodne z ustawą z dnia 07 kwietnia 2022 r o Wyrobach medycznych i z innymi obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie.
5. Przedmiot zamówienia jest dofinansowany w ramach projektu pn. „Poprawa jakości udzielanych świadczeń medycznych w zakresie układu kostno-stawowo-mięśniowego poprzez modernizację i zakup nowoczesnej aparatury medycznej w UCK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach” w ramach działania 9.2 Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 w ramach umowy nr POIS.09.02.00-00-0213/22-00/260/2022/318

IV. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. Na potwierdzenie, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia określone przez zamawiającego wymagania wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć:
 - a) **deklaracje zgodności UE** (dotyczy wszystkich wyrobów medycznych), certyfikat zgodności jednostki notyfikowanej (o ile jest wymagany dla danej klasy wyrobu medycznego)
 - b) wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz wymaganych i oferowanych parametrów technicznych stanowiących odpowiednio do oferowanej części załącznik nr 4.1-4.6 SWZ
 - c) wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz do oceny w kryterium oceny ofert parametrów jakościowych (parametry techniczne) według druku odpowiednio do oferowanej części załącznik nr 4.1A-4.6ASWZ- **(NIE PODLEGA UZUPEŁNIENIU)**
2. Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie dotyczy przedmiotowych środków dowodowych opisanych w pkt. 1a) i 1b)
W/w postanowień nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zainstalować, uruchomić przedmiot zamówienia oraz przeszkolić wskazanych pracowników Zamawiającego w terminie:

Część 1 – do 28dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 2 – do 42dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 3 – do 56dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 4 – do 56dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 5 - do 56dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

Część 6 - do 56dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu .

- 1.1 Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 – 6 Pzp, tj.:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

1.2 Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835,1713), tj.:

1) Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/20061 i rozporządzeniu 269/20142 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;

2) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r.o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022r. poz. 593,655, 835) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;

3) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 217, 2105, 2106, z 2022r. poz. 1488), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.

1.3 Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, dodanym Rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia(UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.04.2022 r. str. 1),tj.

Wykonawcę, który należy do którejkolwiek z poniższych kategorii podmiotów:

a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu;
c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy z udziału w niniejszym postępowaniu w oparciu o przesłanki wynikające z art. 109 ust. 1 Pzp.
3. Zamawiający nie określa żadnych warunków udziału w postępowaniu w zakresie:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - 4) zdolności technicznej lub zawodowej.

VII. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I JEDZ

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu , spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w załączniku nr 2 do SWZ.
2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt.1, składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16).
3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (konsorcjum ,spółka cywilna) jednolity dokument JEDZ oraz oświadczenie wskazane w pkt. 3 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający nie żąda od wykonawcy złożenia jednolitego dokumentu (JEDZ) dotyczącego podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.
6. **Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni , aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.**
 - 1) Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 4 ustawy PZP, sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
 - 2) Oświadczenia wykonawcy w zakresie określonym w art. 108 ust.1 pkt 5 ustawy Pzp o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021r. poz. 275) z innym Wykonawcą ,który złożył odrębną ofertę w postępowaniu , albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ.
 - 3) Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu JEDZ , w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust.1 pkt. 3-6 ustawy Pzp) oraz w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 5k rozporządzenia 833/2014 w

brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Oświadczenie Wykonawcy może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.

7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie VII.6.1) SWZ składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
8. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy- wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem
9. Jeżeli wykonawca niełoży oświadczenia, o którym mowa w art.125.ust.1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w terminie przez siebie wyznaczonych, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
10. Zamawiający nie wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli: może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskaże w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;
11. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
12. W zakresie nieuregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U z 2020 poz 2415) oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz 2452)

VIII. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami prowadzona jest w języku polskim w formie elektronicznej zgodnie z art. 61 ustawy Pzp.
 - a) przekazanie ofert, oświadczeń o których mowa w art. 125 ust.1 PZP w tym jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia następuje za pośrednictwem Platformy SmartPZP dostępnej pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/uck> Za datę wpływu dokumentów na Platformę przyjmuje się datę zapisania na serwerach. Aktualna data i godzina, zsynchronizowane z Głównym Urzędem Miast, wyświetlane są w prawym górnym rogu otwartego okna aplikacji Platformy.
 - b) w pozostałych przypadkach wymiana informacji, przekazywanie dokumentów lub oświadczeń może odbywać się za pośrednictwem Platformy SmartPZP lub za pośrednictwem poczty

- elektronicznej e-mail: acholuj@uck.katowice.pl Za datę i godzinę wpływu w przypadku poczty elektronicznej przyjmuje się datę wpływu na serwerze pocztowym Zamawiającego.
2. Szczegółowa instrukcja użytkownika Wykonawcy SmartPZP dostępna jest na stronie Platformy <https://portal.smartpzp.pl/uck/elearning>
 3. Do pełnego i prawidłowego korzystania z Systemu przez Użytkowników Zewnętrznych konieczne jest posiadanie przez co najmniej jednego uprawnionego Użytkownika Zewnętrznego Wykonawcy elektronicznego podpisu kwalifikowanego służącego do autentykacji i podpisu.
 4. Korzystanie z Systemu możliwe jest na 2 sposoby, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań technicznych:
 - a) Oprogramowanie zewnętrzne (dostawcy podpisu kwalifikowanego)
 - Mozilla Firefox ver. 65 i późniejsze, Google Chrome ver. 66 i późniejsze lub Opera ver. 58 i późniejsze, Microsoft Edge ver 18 i późniejsze, Internet Explorer 11
 - Lista zalecanych przeglądarek internetowych: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera. Zalecane jest używanie najnowszych wersji przeglądarek
 - system operacyjny Windows 7 i późniejsze
 - b) Oprogramowanie wbudowane w SmartPZP
 - zainstalowane środowisko Java w wersji min. 1.8 (jre)
 - w przypadku przeglądarek Opera, Chrome i Firefox należy doinstalować dodatek do przeglądarki Szafir SDK Web
 - oprogramowanie SzafirHost w systemie operacyjnym.
 5. Użycie przez Wykonawcę do kontaktu z Zamawiającym środków komunikacji elektronicznej zapewnionych w Systemie jest uzależnione od uprzedniej akceptacji przez Wykonawcę Regulaminu korzystania z usług Systemu na witrynie internetowej przy zakładaniu profilu Wykonawcy.
 6. Korzystanie z Systemu przez Wykonawców jest bezpłatne.
 7. Użytkownikom Zewnętrznym Wykonawcy przysługuje prawo korzystania z asysty obejmującej wsparcie techniczne w kwestiach dotyczących korzystania z Systemu, polegające na doradztwie telefonicznym i e-mailowym na zasadach określonych w Regulaminie korzystania z usług Systemu
 8. Maksymalny rozmiar pojedynczych plików przesyłanych za pośrednictwem Systemu wynosi 100 MB. Za pośrednictwem Systemu można przesłać wiele pojedynczych plików lub plik skompresowany do archiwum (ZIP) zawierający wiele pojedynczych plików.
 9. Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy
 10. W zależności od formatu kwalifikowanego podpisu (np. PAdES, XAdES) i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) Wykonawca dołącza do platformy SmartPZP uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny):
 11. Podpis elektroniczny musi być wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniający wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
 12. Format przesyłanych danych winien być zgodny z Ustawą z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych
 13. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

14. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
15. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie o którym mowa w pkt. 14, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia oferty. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
16. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie o którym mowa w pkt. 14, Zamawiający nie ma obowiązku udzielenia wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
17. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

IX. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ WYKONAWCAMI

1. Osoba uprawniona do komunikowania się z wykonawcami:
Agata Chołuj – osoba prowadząca postępowanie
tel: 32 –3581-442 e-mail : acholuj@uck.katowice.pl w godzinach pracy od poniedziałku do piątku
godz. 7.00 – 14.00.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **17.06.2023r.**
Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 1 zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art.125 ust.1 ustawy Pzp (JEDZ) składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty.
3. Każdy wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.
4. **Zamawiający wymaga, złożenia oferty zawierającej następujące dokumenty:**
 - 1) wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz ofertowy według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 niniejszej specyfikacji ;
 - 2) wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz wymaganych i oferowanych parametrów technicznych – użytkowych przedmiotu zamówienia według druków odpowiednio do oferowanej części stanowiących załącznik nr 4.1 – 4.6 SWZ
 - 3) wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz do oceny w kryterium oceny ofert parametrów jakościowych (parametry techniczne) według druków odpowiednio do oferowanej części stanowiących załącznik nr 4.1A – 4.6A SWZ
 - 4) w przypadku podpisania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, pełnomocnictwo w formie oryginału podpisanego przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub kopii elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.
 - 5) wypełnione podpisane przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy **oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu** na podstawie art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz



służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ.

- 6) **deklaracje zgodności UE** (dotyczy wszystkich wyrobów medycznych), **certyfikat zgodności** jednostki notyfikowanej (o ile jest wymagany dla danej klasy wyrobu medycznego)
- 7) w formie jednolitego **dokumentu (JEDZ)** w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SWZ oświadczenie wykonawcy tymczasowo zastępujące wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe stanowiące dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełniania warunków udziału w postępowaniu, odpowiednio na dzień składania ofert, w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SWZ

Sposób przygotowania oświadczenia o którym mowa w pkt. VII.1. i XI.4.7)SWZ

Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. Wykonawca może skorzystać z podanej instrukcji:

- a) Ściągnąć ze strony Zamawiającego i zapisać na swoim komputerze plik „JEDZ w formacie xml”.
 - b) Wejść na stronę Komisji Europejskiej: <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl> lub Urzędu Zamówień Publicznych (gdzie znajduje się instrukcja elektronicznego narzędzia do wypełniania JEDZ/ESPD /eESPD/: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia> Zaznaczyć opcje „jestem wykonawcą” i chcę „zaimportować ESPD”.
 - c) Następnie wybrać ikonkę „przeglądaj” i zaimportować ściągnięty uprzednio plik „JEDZ w formacie xml”
 - d) Zaznaczyć odpowiedź na pytanie „Gdzie znajduje się siedziba Państwa przedsiębiorstwa” - menu rozwijane
 - e) Nacisnąć przycisk „DALEJ”
 - f) Otworzy się edytowalna wersja JEDZ, którą należy wypełnić.
w części „Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia” w polu „rodzaj procedury” należy zaznaczyć „procedura otwarta” - menu rozwijane.
 - g) Wypełnić JEDZ z zastrzeżeniem, iż w części II w sekcji B Informacja na temat przedstawicieli wykonawcy Zamawiający nie wymaga wypełniania daty i miejsca urodzenia w części IV: Kryteria kwalifikacji – Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji A części IV formularza JEDZ i nie jest zobowiązany do wypełniania punktów formularza JEDZ w sekcji A-D w części IV, Kryteria kwalifikacji „ (tj. warunków udziału w postępowaniu)
 - h) Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca użył do wypełnienia JEDZ pliku „JEDZ w formacie pdf (podgląd wersji xml)”.
 - i) Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę gotowego dokumentu Wykonawca jest zobowiązany do podpisania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Dla wykonawców występujących wspólnie ma w szczególności zastosowanie art. 58 Prawa zamówień publicznych. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć wraz z ofertą.
 6. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 w zw. z art. 74 ustawy PZP oferty wraz z załącznikami składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i udostępnia się niezwłocznie po otwarciu ofert, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz.1913), jeśli Wykonawca wraz z przekazaniem takich informacji zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art.222 ust.5 ustawy Pzp.
 7. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzeże, że nie mogą być one udostępniane oraz wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą

, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Wykonawca w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.

8. Oferty składane w formie elektronicznej - podczas załączania przez Wykonawcę plików, wymagane jest odpowiednie oznaczenia statusu takiego dokumentu w kolumnie oznaczonej „Jawny”. Ustawieniem domyślnym jest jawność załączonego pliku, aby oznaczyć plik jako zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa należy oznaczyć checkbox ☐. W przypadku, gdy dany dokument tylko w części zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca powinien podzielić ten dokument na dwa pliki i dla każdego z nich odpowiednio oznaczyć status jawności (część jawna bez zaznaczonego checkboxa ☐ część zawierająca informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa z zaznaczonym checkboxem ☐). W celu wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa należy załączyć do oferty w formie odrębnego pliku wyjaśnienia lub inne dokumenty potwierdzające iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
9. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie protokołów postępowania oraz dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz.U. 2020 r. poz. 2434) Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek. Udostępnianie protokołu postępowania lub załączników do protokołu postępowania następuje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia określone w pkt. VII.5 powinny zostać złożone w następujący sposób:
 - a) w sytuacji gdy zostały wytworzone jako dokument elektroniczny - przekazuje się ten dokument;
 - b) w sytuacji gdy zostały wytworzone jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Z zastrzeżeniem treści § 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie,
 - c) poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje w przypadku:
 - podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - pełnomocnictwa – mocodawca.
12. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, może dokonać również notariusz.

XII. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. **Termin składania ofert upływa w dniu 20.03.2023r. o godz.10.00.**
2. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy przesłać za pośrednictwem Platformy elektronicznej dostępnej pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/uck>.
3. Wykonawca celem złożenia oferty rejestruje się na Platformie pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/uck> klikając przycisk „Założ konto”. Do założenia konta w systemie wymagane jest posiadanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego, e-dowodu lub Profilu zaufanego.
4. Szczegółowe informacje dot. sposobu wykonania tych czynności znajdują się w „Instrukcja obsługi Portalu e-Usług SmartPZP”, dostępnej na stronie Platformy pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/uck/elearning>
5. Wykonawca ma możliwość złożenia oferty korzystając z zakładki Oferty dostępnej na Platformie. Aby to zrobić należy kliknąć na przycisk „Złóż ofertę”, który znajduje się w prawym dolnym rogu

strony aplikacji. Po kliknięciu „Złóż ofertę” Wykonawca zostanie przeniesiony na stronę składania oferty, na której widnieją zakładki:

- Dane ogólne – zawiera dane Wykonawcy wprowadzone podczas rejestracji.
 - Wykonawcy – w tym miejscu istnieje możliwość wprowadzenia danych innego wykonawcy w przypadku występowania w danym postępowaniu więcej niż jednego wykonawcy. W tym celu należy zaznaczyć checkbox ☐ „Wykonawcy występujący wspólnie”, a następnie wypełnić dane podmiotu. Wykonawca może dodać załączniki do składanej oferty w miejscu „Załączniki”. Aby dodać załącznik, należy kliknąć przycisk „+ Dodaj plik”, który znajduje się w lewym dolnym rogu strony aplikacji. W tym momencie otworzy się okno dodawania pliku. Należy wówczas kliknąć przycisk „+ Wybierz”, wybrać plik z dysku komputera a następnie potwierdzić dodanie pliku przyciskiem „Dodaj do oferty”. W chwili dodawania pliku, Wykonawca ma możliwość zaznaczenia checkboxów ☐ dotyczących jawności oraz danych osobowych. Po dodaniu załączników ofertę można wysłać. Aby wysłać ofertę należy kliknąć przycisk „Wyślij ofertę”, który otworzy okno z podsumowaniem oraz przycisk „• Podpisz”. Po kliknięciu przycisku „• Podpisz”, powinna uruchomić się aplikacja do kwalifikowanego podpisu elektronicznego, która pozwoli nam podpisać kwalifikowanym podpisem czynność wystawienia oferty analogicznie jak w przypadku podpisywania czynności rejestracji konta Wykonawcy.
6. Po prawidłowym złożeniu podpisu, pojawi się okno z raportem z podpisywania/szyfrowania dokumentów. W tym momencie oferta została prawidłowo złożona w danym postępowaniu.
 7. Przed terminem składania ofert wykonawca ma możliwość wycofania bądź zmiany oferty (poprzez jej wycofanie oraz złożenie nowej oferty – z uwagi na zaszyfrowaną ofertę brak możliwości edycji złożonej oferty). Wykonawca loguje się na stronę <https://portal.smartpzp.pl/uck>, wyszukuje dane postępowanie a następnie po przejściu do zakładki „Oferta”, wycofuje ją przy pomocy przycisku „Wycofaj ofertę”. Szczegółowe informacje dot. sposobu wykonania tych czynności znajdują się w „Instrukcji obsługi Portalu e-Usług SmartPZP”, dostępnej na stronie Platformy pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/uck/elearning>
 8. Zaleca się nazwanie poszczególnych plików dokumentów składanych na Platformie Smartpzp w sposób umożliwiający ich identyfikację : np. formularz ofertowy , formularz cenowy ,JEDZ itp.

XIII. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.03.2023r. r. o godz. 10.30** poprzez ich odszyfrowanie na Platformie Smartpzp.
2. W przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena brutto oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej specyfikacji warunków zamówienia ,które mają wpływ na cenę oferty tj. obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w tym: cena brutto oferty powinna zawierać wszystkie koszty związane z dostawą przedmiotu zamówienia do Zamawiającego w szczególności: transport, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, dostarczeniem, uruchomieniem, instalacją, montażem, szkoleniem personelu, gwarancją, przeglądy okresowe w okresie gwarancji itp.
2. Cena ma być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.

3. Ceny jednostkowe netto oraz wartości netto i brutto należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
5. Jeżeli Wykonawca stosuje w swojej praktyce kupieckiej upusty cenowe, to proponując je Zamawiającemu w ofercie, musi już uwzględnić je w ostatecznej cenie oferty.
6. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wypełnienie formularza ofertowego odpowiednio do oferowanej części stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takim przypadku Wykonawca ma obowiązek wraz ze złożoną ofertą :
 - a) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - b) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - c) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - d) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XV.OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1.Kryterium oceny ofert dla każdej oferowanej części z osobna jest :

Cena 80% wagi

Parametry techniczne 20%

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty w danej części za cenę:

$$P_1 = C_{\min} / C_n \times 100 \times 80\% = \text{ilość punktów badanej oferty w danej części}$$

C min. – cena minimalna spośród ocenianych ofert w danej części

C_n – cena badanej oferty w danej części

100 – stały współczynnik

W kryterium cena można uzyskać maksymalnie 80 punktów dla danej części

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty w danej części za parametry techniczne

Kryterium parametrów technicznych polegać będzie na ocenie dokonanej zgodnie z załącznikiem odpowiednio do oferowanej części 4.1A – 4.6A do SWZ wykaz do oceny parametrów technicznych.

$$P_2 = P_{\text{of}} / P_{\text{max}} \times 100 \times 20\%$$

P_{max} – największa wartość punktowa parametrów technicznych spośród złożonych ofert w danej części

P_{of} – wartość punktowa parametrów technicznych badanej oferty w danej części

W tym kryterium wykonawca może uzyskać maksymalnie 20 punktów

2. Zamawiający za najkorzystniejszą w danej części uzna ofertę, złożoną przez Wykonawcę ,która uzyska najwyższą ilość punktów w danej części na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w dokumentach zamówienia obliczoną wg następującego wzoru:

P- łączna liczba punktów jaką uzyskała oceniana oferta w danej części

$$P = p_1 + p_2$$

p_1 – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium cena

p_2 - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium parametry techniczne

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

3. Punktacja przyznawana ofertom w kryterium w każdej części z osobna będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Jeżeli wybrana oferta została złożona przez wykonawców o których mowa w art. 58 Prawa zamówień publicznych Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w formie pisemnej w postaci papierowej, z zastrzeżeniem art. 264 ust.1 ustawy Pzp, z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy – **załącznik nr 7,7A,7B**
3. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu określonego w pkt. 2 jeżeli w postępowaniu na daną część zostanie złożona tylko jedna oferta..
4. Miejsce i termin podpisania umowy zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania wykonawcy lub przekaze umowę do podpisu za pośrednictwem operatora pocztowego.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
2. Zamawiający przed podpisaniem umowy nie będzie wymagał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO – WZÓR UMOWY

Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowią Wzór umowy –

- załącznik nr 7 do SWZ – dotyczy części nr 1 .
- załącznik nr 7A do SWZ – dotyczy części nr 2,3,4,5
- załącznik nr 7B do SWZ – dotyczy części nr 6 .

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Pzp, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - a) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - b) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego

przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

6. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” PZP.

XX. POZOSTAŁE REGUŁY POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 Prawa zamówień publicznych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów oraz nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.
4. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) oraz Kodeksu cywilnego.
5. Zgodnie z art. 13 i art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.), zwanego dalej „RODO”, informuję, że:
 - a) administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z niniejszym postępowaniem jest Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, zwane dalej: „Administratorem”,
 - b) z Administratorem można skontaktować się pisząc na adres: ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice lub telefonując pod numer: 32 3581 460 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: sekretariat@uck.katowice.pl,
 - c) Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pisząc na wskazany powyżej adres, telefonując pod numer: 32 3581 524 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: iod@uck.katowice.pl,
 - d) uzyskane w niniejszym postępowaniu dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z tym postępowaniem, w ramach prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora, a przypadku wyboru oferty i zawarcia umowy dane zamieszczone w umowie oraz w dokumentacji z nią związanej, będą przetwarzane w celach związanych z realizacją umowy,
 - e) obowiązek podania danych związany jest z udziałem w postępowaniu, a ich niepodanie może skutkować brakiem możliwości udziału w postępowaniu,
 - f) Administrator może udostępnić dane wyłącznie osobom lub podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa lub na podstawie umów w ramach, których Administrator powierzy przetwarzanie danych innym podmiotom, np. świadczącym usługi prawne, dostawcom systemów informatycznych i usług IT,
 - g) źródłem pochodzenia danych osobowych jest Wykonawca. Kategorie odnośnych danych osobowych zostały określone w dokumentacji postępowania, obejmują m.in. dane umożliwiające oznaczenie Wykonawcy, jego dane kontaktowe, dane osobowe innych osób (w szczególności imię i nazwisko, dane kontaktowe tych osób), które Wykonawca wskaże w ofercie a także mogą obejmować inne dane niezbędne do realizacji postępowania ujawnione w toku jego realizacji, a w przypadku wyboru oferty dane niezbędne do zawarcia i realizacji umowy,
 - h) uzyskane dane będą przetwarzane nie dłużej niż jest to niezbędne do realizacji celów dla jakich zostały zebrane, a następnie przechowywane przez okres przewidziany w przepisach dotyczących przechowywania i archiwizacji dokumentów. Okres przetwarzania może zostać przedłużony w przypadku potrzeby ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami,
 - i) w odniesieniu do uzyskanych w postępowaniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - j) osoba, której dane osobowe dotyczą posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jej dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych jej dotyczących;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba, której dane osobowe dotyczą uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - k) nie przysługuje osobie, której dane osobowe dotyczą:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania tych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.
 - l) w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania,
 - m) wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania.
6. Wykonawca zapozna osoby, których dane podaje w ramach niniejszego postępowania z postanowieniami ust. 5.
7. Jeżeli w SWZ, umowie lub załącznikach jest mowa o "produkcie, materiale czy systemie typu lub np. ..." należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki, jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w SWZ, umowie lub załącznikach znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje, jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia, spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SWZ, umowie i załącznikach. Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązanie równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętego wyposażenia, materiałów. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SWZ, wykonawca złoży Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego, w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SWZ. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w SWZ oraz załącznikach za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych w tym dokumenty równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SWZ oraz załącznikach.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
 2. Formularz oświadczeń wykonawcy – JEDZ
 3. Formularz oświadczenia wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu składany wraz z ofertą
 - 4.1- 4.6 Wymagane i oferowane parametry techniczno – użytkowe przedmiotu zamówienia
 - 4.1A-4.6A - Formularze do oceny w kryterium oceny ofert parametrów jakościowych (parametry techniczne)
 5. Formularz oświadczeń wykonawcy o aktualności składany na wezwanie Zamawiającego
 6. Formularz oświadczenia o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składany na wezwanie Zamawiającego
 - 7,7A,7B- wzory umowy
 8. Wzór umowy - powierzenia przetwarzania danych osobowych
- Załączniki do procedury BHP - 8

DZP.381.8A.2023

Załącznik nr 1

**FORMULARZ OFERTOWY
DLA UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM.PROF.K.GIBIŃSKIEGO
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH**

Nazwa wykonawcy

Siedziba:

(adres, kod pocztowy, miejscowość, **województwo**)

REGON NIP

Tel. e-mail

NR konta bankowego do wpłat

Ubiegając się o zamówienie publiczne oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia w części :

(wypełnić tylko w tej części w której składana jest oferta)

Część 1 – Neuronawigacja

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy neuronawigację :

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24 miesięcy) od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

Część 2 – Mikroskop operacyjny

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy mikroskop operacyjny :

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24 miesięcy) od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

Część 3 – Diatermia chirurgiczna 3 sztuki

(cena za 3 sztuki)

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy:

DIATERMIE 2 sztuki

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

DIATERMIE 1 sztuka

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24miesiące)od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

Część 4 – Lampa operacyjna

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy Lampę operacyjną :

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24 miesiące) od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

Część 5 – Stół operacyjny

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy Stół operacyjny :

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24 miesiące) od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

Część 6 – Aparat RTG ramię C

cenę netto zł

podatek VAT (stawka)% tj.(kwota) zł

Cena ofertowa brutto zł

Oświadczamy, iż oferujemy Aparat RTG ramię C

- Producent: (podać)

- Nazwa/typ: (podać)

Okres gwarancji - wynosi miesięcy(wpisać oferowany okres gwarancji – minimum 24 miesiące) od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.

(W przypadku nie wypełnienia, Zamawiający przyjmuje, iż Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji).

1. Oświadczamy, iż w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
2. Oświadczamy, że wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w sytuacji, gdy nie dołączyliśmy do oferty informacji wykonawcy o powstaniu obowiązku podatkowego.
3. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązujemy się spełnić wszystkie wymienione w Specyfikacji wymagania Zamawiającego
4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
5. Zawarta w Specyfikacji Warunków Zamówienia treść wzorów umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do ich zawarcia na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
6. W związku z wdrożoną u Zamawiającego procedurą BHP-8 „Organizowanie prac związanych z zagrożeniami przez wykonawców” oświadczamy że zapoznaliśmy się z w/w procedurą dostępną pod adresem <https://www.uck.katowice.pl/uploads/files/procedurabhp8.pdf>
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.) (dalej w treści RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*(*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, może wykreślić treść niniejszego oświadczenia)*

Rodzaj Wykonawcy:

- ☐ Mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ Małe przedsiębiorstwo
- ☐ Średnie przedsiębiorstwo
- ☐ Jednoosobowa działalnością gospodarczą
- ☐ Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- ☐ Inny rodzaj

***Zaznaczyć właściwe X**

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 3

.....
(nazwa wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady UE 2022/576 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

(składane wraz z ofertą)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę aparatury medycznej na potrzeby neurochirurgii** dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:

1. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835), gdyż nie figuruję we wskazanych w przepisach listach i rejestrach,
2. art. 5k rozporządzenia Rady UE 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady UE 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r., gdyż nie jestem:
 - 1) obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
 - 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego punktuoraz że żaden z podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolnościach polegam, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, nie należy do żadnej z powyższych kategorii podmiotów.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Uwaga :

* W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia na podstawie art. 58 ustawy PZP dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.1

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 – Neuronawigacja

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
1.	Rok produkcji	Min. 2022	Podać.....
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	Dwa przewoźne stanowiska pracy: - jedno stanowisko: Wózek/Stacja główna do planowania z komputerem pokładowym oraz monitorem dotykowym min. 27" (rozdzielczość min. 2560x1440) z wysięgnikiem teleskopowym umieszczona na wózku jezdnym. Zestaw zawiera klawiaturę i myszkę. - drugie stanowisko: Wózek/Stacja z monitorem dotykowym min. 27" (rozdzielczość min. 2560x1440) z kamerą optyczną. Oba wózki połączone jednym kablem komunikacyjno zasilającym	TAK	
5.	System wykorzystujący do lokalizacji technologię optyczną z możliwością rozbudowy oferowanej nawigacji o technologie elektromagnetyczną. Technologia elektromagnetyczna wykorzystująca dynamiczne ramki referencyjne z możliwością rozbudowy o dwa emitery: - emiter płaski i emiter umieszczonym na ramieniu przegubowym	TAK	
6.	System nawigacji obsługujący pasywny i aktywny typ nawigowanych narzędzi	TAK	
7.	Wózek z monitorem wyposażony w panel podłączeniowy pozwalający podłączyć źródła wideo np.: mikroskop, endoskop, rentgen, ultrasonograf. Panel posiadający : Wejścia: 1x DVI-D, 1x Composite (NTSC/PAL), 1x S-Video (NTSC/PAL) Wyjścia: 1x Złącze HDMI umożliwiające podłączenie np. zewnętrznego monitora 1x DVI-I (cyfrowo-analogowe) 1x niezależne złącze sieciowe do integracji z siecią komputerową szpitala i np. urządzeniami obrazowania śródoperacyjnego 6 x USB, Wi-fi	TAK	
8.	System wyposażony w wysokowydajny komputer z wydajną kartą graficzną, system operacyjnym o parametrach wymaganych przez producenta aparatu do obsługi wszystkich oferowanych funkcji, 64 bit, 1 TB dysk SSD.	TAK	

9.	Zestaw kamer do pozycjonowania markerów (nawigowanych narzędzi) w czasie operacji. Kamera z celownikiem laserowym do pozycjonowania pacjenta, bez konieczności stosowania układów robotycznych kamery. Kamera z technologią aktywną obsługująca narzędzia aktywne kablowe i bezkablone oraz z technologią pasywną. Kamera systemowa dostarczająca informacji lokalizacyjnych na temat pozycji pacjenta i instrumentów z markerami pasywnymi do 3 m, trackerami aktywnymi do 2,4 m.	TAK,	Podać.....
10.	Wizualizacja pola widzenia kamery oraz okno pokazujące rozkład narzędzi nawigowanych - pozwalające określić przed zabiegiem właściwe ustawienie kamery	TAK- 5 pkt. NIE- 0 pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>
11.	Mysz i klawiatura – odłączane od systemu. Mysz i klawiatura z możliwością podłączenia do każdego z wózków z możliwością obsługi dodatkowo i niezależnie obu monitorów- wózków	TAK	
12.	Interfejs nawigacyjny systemu w pełni obsługiwany dotykami przez dwa niezależne monitory dotykowe	TAK	
13.	System wyposażony w zintegrowane zasilanie awaryjne pozwalające na pracę systemu przy awarii zasilania przez co najmniej 5 [min.]	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>
14.	System umożliwiający wysyłanie sygnału video tożsamego z prezentowanym na ekranie do zewnętrznych odbiorników.	TAK	
15.	Każde z zaoferowanych oprogramowań z licencjami bezterminowymi (bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów po upływie ważności licencji) i wielostanowiskowymi. Najnowsze dostępne wersje oraz minimum coroczna aktualizacja oprogramowania w trakcie trwania okresu gwarancji – licencja wielostanowiskowa	TAK	
16.	Oprogramowanie do zabiegów nawigowanych w obrębie całej Głowy	TAK	
17.	Oprogramowanie umożliwiające import obrazów TK i MR w formacie Dicom3 poprzez sieć komputerową lub dyski CD-ROM.	TAK	
18.	Moduł importu obrazów w formacie Dicom poprzez sieć komputerową lub dyski CD-ROM.	TAK	
19.	Definiowanie poprzez obrysowanie co najmniej trzech celów/struktur anatomicznych, ich rekonstrukcje przestrzenne, wyznaczanie różnych trajektorii dotarcia w fazie planowania zabiegu.	TAK	
20.	Możliwość zaplanowania kilku planów zabiegowych uwzględniających punkt wejścia i punkt docelowy z możliwością przełączenia na każdy z nich podczas zabiegu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>
21.	Funkcje przestrzennych rekonstrukcji 3D zdefiniowanego obszaru oraz możliwości jego przestrzennych rotacji.	TAK	
22.	Możliwość zarejestrowania i modyfikacji trajektorii dojścia do każdego z obiektów dokonywanych w czasie nawigowania i ich zapisania w formacie JPG lub innym kompatybilnym z PC	TAK	
23.	Możliwość łączenia co najmniej dwóch sposobów rejestracji w celu poprawy jej dokładności	TAK	
24.	Dostępne poniższe sposoby rejestracji pacjenta : -Rejestracja wykrywająca automatycznie znaczniki rejestracyjne pacjenta -Rejestracja pacjenta poprzez obrys bez konieczności wskazywania ułożenia pacjenta i golenia głowy -Rejestracja na punktach anatomicznych – dowolna kolejność wskazań a punkty wyznaczane przez operatora -Rejestracja poprzez wskazanie trzech punktów na anatomii pacjenta- punkty wyznaczane automatycznie przez system nawigacji	TAK	
25.	Autorejestracja w środowisku aparatu CT i ramię C 3D	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>

26.	Rejestracja poprzez obrysowanie, dostarczonym pasywnym wskaźnikiem struktur anatomicznych głowy pacjenta bez konieczności stosowania markerów	TAK	
27.	Możliwość ponownej rejestracji pacjenta w trakcie zabiegu bez konieczności resterylizowania pola operacyjnego - rejestracja na czterech wybranych punktach anatomicznych	TAK	
28.	Możliwość określenia błędu rejestracji poprzez określony w oprogramowaniu błąd sumaryczny wskazań wyrażony w liczbach, oraz kulach sferycznych o różnych kolorach pokazujące regiony dokładności poniżej 2 mm i poniżej 1 mm	TAK	
29.	Informacja o dokładności rejestracji- kolory oraz błędzie punktu docelowego- informacja liczbowa	TAK	
30.	Dla rejestracji przez obrys możliwość powrotu do etapu na którym błąd rejestracji był najmniejszy, dostęp do poprzednich rejestracji	TAK	
31.	Pomiar odległości między wyznaczonymi strukturami oraz informacja o odległości do wyznaczonego celu	TAK	
32.	Funkcja powiększania obrazu sterowana z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach	TAK	
33.	Funkcja zamrażania obrazu i rejestracji obrazu w celach dokumentacyjnych kompatybilna z oferowanym komputerem	TAK	
34.	Opcja filmu z wizualizacją trajektorii i planowania różnych sposobów podejścia	TAK	
35.	Oprogramowanie umożliwiające określanie śródoperacyjnego przesunięcia układu mózgowego przy pomocy obrazu ultrasonograficznego	TAK	
36.	Funkcja idź do targetu i wyznaczonego punktu po ręcznym wpisaniu współrzędnych	TAK	
37.	Możliwość wgrania zaawansowanych obrazów w formacie NIFTI	TAK	
38.	Funkcja zmiany transparentności nałożonego obrazu usg i obrazu fuzji CT z MR dowolny wybór dla każdej diagnostyki	TAK	
39.	Lista pacjentów z możliwością szybkiego podglądu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ
40.	Automatyczna budowa guza poprzez wstępne wskazanie na obrazie CT lub MR guza na kilku warstwach. Oprogramowanie automatycznie określa kolejne warstwy o podobnej gęstości, Możliwość manualnej korekty zaznaczonego obrazu poprzez redukcję i powiększenie wskazanego obrysu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ
41.	Ręczne oznaczenie granic guza z możliwością automatycznego interpolowania oznaczonego zakresu na kolejne warstwy badania z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach	TAK	
42.	Funkcja : Automatyczne dopracowanie modeli, usuwanie wysp, wypełnianie dziur	TAK	
43.	Funkcja : pomniejsz model, Funkcja: powiększ model Funkcja: Gumka- w celu elastycznego usuwania fragmentów modelu, Funkcja : Pędzel- w celu elastycznego ograniczania obrysów modelu (obie funkcje z możliwością dopasowania średnicy narzędzia)	TAK	
44.	Automatyczna detekcja „fiducials markers” znaczników	TAK	
45.	Automatyczna fuzja obrazów diagnostycznych z możliwością korekty manualnej – powyżej dwóch serii obrazowych Weryfikacja fuzji przy pomocy minimum wymienionych poniżej metod: - przezroczystość obrazów oraz ich nakładanie (odslona), - przezroczystość obrazu, - porównanie dwóch obrazów	TAK	

46.	Interface umożliwiający w sposób swobodny dostosowanie procedury do potrzeb różnych użytkowników w zakresie narzędzi i profilu zabiegu. Możliwość założenia indywidualnych profili użytkownika z przypisaniem odpowiednich procedur do każdego z nich	TAK	
47.	System zabezpieczający przed wykonaniem zabiegu nawigacji z badaniem TK lub MR niezgodnym z protokołem obrazowania wymaganym przez urządzenie	TAK	
48.	System obrazujący ustawienie urządzeń peryferyjnych i weryfikację połączeń	TAK	
49.	Koordynaty celu wyświetlane w formacie Dicom i Hint	TAK	
50.	Funkcje przestrzennych rekonstrukcji 3D zdefiniowanego obszaru oraz możliwość jego przestrzennych rotacji	TAK	
51.	Obróbka obrazu 2D, co najmniej: jasność, kontrast, zoom, rotacja, ustawienie transparentności fuzji obrazów z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach	TAK	
52.	Możliwość wirtualnego cięcia modelu 3 D w trzech płaszczyznach : Axial, Coronal, Sagital oraz Orthogonal, Oblique z możliwością zamrożenia każdego z widoków z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach	TAK	
53.	Ustawienie dowolnego rozkładu okien pomiędzy 3 płaszczyznami i widokiem 3D	TAK	
54.	Widok szklanej głowy w widoku 3D	TAK	
55.	Możliwość dodawania kolejnych narzędzi w trakcie trwania procedury nawigacyjnej i na każdym jej etapie bez konieczności przerywania zabiegu	TAK	
56.	Możliwość zweryfikowania poprawności działania narzędzia nawigacyjnego i jego geometrii w trakcie trwania zabiegu i na każdym jego etapie bez konieczności przerywania zabiegu	TAK	
57.	Możliwość wyboru widoku w każdym z okien : Axial, coronal, sagital, 3D, pomocniczy, wirtualna kraniotomia, Probe's eye, trajektoria 1,2,3, widoki video, patrzenie na przód – 4 małe okna w jednym oknie z widokiem anatomii z końca narzędzia i trzema kolejnymi odległościami	TAK	
58.	Możliwość oznaczenia marginesu bezpieczeństwa dla planowanej trajektorii	TAK	
59.	Widok wirtualnej kraniotomii	TAK	
60.	Możliwość wyboru widoku na monitorze od jednego do dziewięciu okien na każdym z monitorów	TAK	
61.	Pomiar odległości punktów	TAK	
62.	Możliwość kalibracji narzędzi chirurgicznych w czasie zabiegu operacyjnego,	TAK	
63.	Zapisywanie obrazów – zrzutów ekranu w formie kompatybilnej z PC	TAK	
64.	Centrowanie wszystkich obrazów w oknach	TAK	
65.	Koniec narzędzia oznaczony na obrazie nawigacji w 3 płaszczyznach przy pomocy krzyżyka lub punktu z możliwością przełączenia między punktem a krzyżykiem	TAK	
66.	Możliwość wydłużenia trajektorii narzędzia, zmiana jego średnicy oraz długości	TAK	
67.	Możliwość zmiany nawigowania z : wybranej trajektorii- wirtualnego przedłużenia na koniec narzędzia	TAK	
68.	Możliwość symulacji zmiany długości narzędzia	TAK	
69.	Możliwość dodawania notatek do każdego z zabiegów, procedury	TAK	

70.	Informacja o rozkładzie narzędzia względem ramki referencyjnej wraz z dokładnością identyfikacji Informacja na obrazie bieżącym widoczności narzędzia w polu operacyjnym wraz z wyświetleniem jego nazwy i kształtu.	TAK	
71.	Informacja na obrazie bieżącym widoczności narzędzia w polu operacyjnym wraz z wyświetleniem jego nazwy i kształtu.	TAK	
72.	W półautomatyczne usuwanie zbędnych struktur w obrazie 3D – np. zagłówki w CT	TAK	
73.	Możliwość śledzenia w czasie rzeczywistym, na ekranie, nawigacji położenia pasywnej igły biopsyjnej Okno igły widoczne w oprogramowaniu Automatyczne obliczenie przez program głębokości ustawienia igły biopsyjnej	TAK	
74.	Możliwość wyświetlenia stożka dostępności, wyświetlanego jako nakładka graficzna wskazująca obszar do którego można uzyskać dostęp od wierzchołka wywierconego otworu wzdłuż planu zabiegu chirurgicznego. Możliwość ustawienia stożka dostępności tak aby był wyrównany względem anatomii pacjenta oraz planu zabiegu chirurgicznego.	TAK	
75.	Stożek dostępności określający kąt natarcia narzędzia i wyrażony zarówno w postaci graficznej jak i liczbowo na każdym z widoków	TAK	
76.	Oprogramowanie do głowy wykorzystujące technologie optyczną i elektromagnetyczną	TAK	
77.	Możliwość stosowania ssaków jednorazowych giętkich w technologii elektromagnetycznej	TAK	
78.	Oprogramowanie zawierające zdefiniowane narzędzia elektromagnetyczne : - wskaźnik krótki do rejestracji pacjenta - dwa rodzaje ramek pacjenta - przyklejaną (MRI safe) lub przykręcaną do kości czaszki - elastyczny przewodnik drenu komorowego o długości 23 cm średnicy wew. 1.3 mm posiadające dwie cewki na końcu - 3 rodzaje ssaków	TAK	
79.	Wykorzystanie przez system dowolnego śródoperacyjnego obrazu MRI w technologii elektromagnetycznej	TAK	
80.	Możliwość nałożenia śródoperacyjnego obrazu MRI do określenia przesunięcia, określenia łoża, lub niwelacji brainshift	TAK	
81.	Wykorzystanie gotowych traktów nerwowych DTI i fMRI do planowania trajektorii	TAK	
82.	Wykorzystanie badań fMRI do planowania trajektorii	TAK	
83.	Prosty montaż markerów kalibrujących instrumentarium na „klik” bez użycia dodatkowych narzędzi (np. śrubokręt) Skalibrowane narzędzia nie wymagają stosowania dodatkowych sterylnych osłon	TAK	
84.	Ramię przegubowe (przegub co najmniej w 2 miejscach) do mocowania ramek z możliwością zamocowania ramki pasywnej i aktywnej. Ramię mocowane do ramy mayfielda za pomocą uchwytu mocującego do ramy typu Mayfield wraz z adapterem do ramy typu mayfield z 3 gniazdami , 1 szt.	TAK	
85.	System wyposażony w zestaw instrumentarium konieczne do nawigowania podczas operacji w obrębie głowy w technologii optycznej : Ramki pasywne z uproszczoną instrukcją umożliwiającą chirurgowi sterowanie systemem z pola sterylnego – instrukcja umieszczona na powierzchni ramki - pozwalająca na sterowanie krokami nawigacji min: lustrzane odbicie, snap shoot, zoom, dalej, wstecz. Ramki z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych, 2 szt.	TAK	

86.	Wskaźnik pasywny z pinami zatraskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 2 szt. Wskaźnik pasywny z kulką na końcu dystalnym z pinami zatraskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 1 szt.	TAK	
87.	Dedykowany pasywny wskaźnik mikroskopowy z pinami zatraskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 1 szt.	TAK	
88.	Dedykowany wskaźnik biopsyjny z pinami zatraskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną	TAK	
89.	Dedykowany wskaźnik – przewodnik do wprowadzania drenów komorowych z pinami zatraskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną	TAK	
90.	Zestaw narzędzi umożliwiający przeprowadzenie nawigowanej biopsji składający się z: Adaptera dwugwiazdowego – mocowanie Mayfield, ramię przegubowe, rurki redukcyjne o średnicy 2,2 mm, 2.4 mm, 2.6 mm, aplikator umożliwiający dopasowanie kątowny do wybranej trajektorii, aplikator z minimum dwoma stopniami swobody, kontener z koszem do sterylizacji	TAK	
91.	Zestaw do wykonania biopsji guzów mózgu zawierający: - igła biopsyjna wraz z miarką ogranicznikiem, wężykiem aspiracyjnym, - przewodnik igły w skład którego wchodzi : podstawa prosta, podstawa kątowna, zacisk, reduktory 1.9 mm, 2.2 mm, 2.6, śruby, śrubokręt	TAK	
92.	Zestaw trzech ramek o różnych rozmiarach do kalibracji dowolnych, sztywnych narzędzi chirurgicznych w czasie zabiegu operacyjnego w technologii optycznej umożliwiający śledzenie w polu operacyjnym dowolnego sztywnego instrumentarium. Ramki pasywne – z pinami zatraskowymi do umieszczenia pasywnych markerów. Zestaw składający się z : kasety sterylizacyjnej, 3 ramek różnej wielkości, 3 zacisków do ramek, śrubokręta, 1 zestaw	TAK	
93.	Zestaw integracyjny i otwarty interfejs komunikacyjny do podłączenia zestawu integracyjnego i oprogramowania umożliwiającego integrację z mikroskopem, polegającą na min. wyświetleniu obrazu nawigacji w okularze mikroskopu (w tym rzutu guza), nawigowanie ogniskową (dwukierunkowa wymiana danych), trajektorii dojścia zaplanowanej na nawigacji, nastrzykiwanie obrazu nawigacji. Specjalnie dedykowany krótki wskaźnik nawigacyjny do pracy w środowisku mikroskopu	TAK	
94.	Zestaw integracyjny z śródoperacyjnym aparatem USG. Aparat USG wyposażony w nawigowaną głowicę o częstotliwości 8-5 MHz, 11mm szerokopasmową głowicę convex do oceny stopnia przesunięcia tkankowego względem obrazu zarejestrowanego. Aparat USG: oprogramowanie umożliwiające weryfikację z markerami optycznymi, uchwyt/ramię, ramka aktywna z diodami, okablowanie. Integracja oferowanej nawigacji z oferowanym aparatem USG przy pomocy zestawu integracyjnego z automatyczną fuzją obrazu nawigacji z obrazem USG. Możliwość nakładania obrazu USG na nawigacyjne obrazy z modelami 3D. Integracja z oprogramowaniem czaszkowym nawigacji. Szybka i łatwa kalibracja sondy ultradźwiękowej z wykorzystaniem urządzenia weryfikującego.	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>

95.	Aparat USG z pkt 94 o funkcjonalności: - Możliwość oceny przesunięcia mózgowego „brainShift”, wypiętrzanie granic guza (redukcja szumów i uwypuklanie struktur) - Wykrywanie i określenie stopnia zmiany w mózgu, które występują w czasie operacji. - Wizualizacja struktur naczyniowych z kolorowym Dopplerem - Nakładanie USG na badania przedoperacyjne - Nagrywanie wideo na żywo podczas zabiegu - Punkty orientacyjne Landmarks na USG i przedoperacyjnych obrazach/ badaniach w nawigacji - Wycięty widok 3D podczas akwizycji wideo i nawigacji na żywo - Automatyczne dostosowanie widoków nawigacyjnych w projekcjach 2D i 3 D do widoku USG - Możliwość wykorzystania Color Doppler w celu określenia kierunku przepływu naczyniowego i bliskość do obszaru resekcji - Możliwość wizualnej oceny doszczętności resekcji - Możliwość nałożenia pkt odniesienia na obrazie USG- „Landmarks” - Minimalny czas pracy aparatu USG tylko z zasilania akumulatorowego, przy pełnym możliwym dla aparatu obrazowaniu i maksymalnej jasności wyświetlacza w temperaturze pokojowej min. 120 minut - Czas uruchomienia urządzenia przy pierwszym włączeniu nie przekraczający 15 sekund - Odporność na upadek, wstrząsy, wibracje - potwierdzone odpowiednimi normami - Dynamika systemu min 160 dB - Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej - Presety fabryczne aparatu w zależności od uruchomionej głowicy - Obraz o min 256 stopniach szarości - Obrazowanie wielokierunkowe tzn. wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami (np. Compound Imaging, SonoMB) działające na wszystkich oferowanych głowicach - Obrazowanie harmoniczne THI - Technika przetwarzania obrazu, eliminująca artefakty szumu plamkowego - Obrazowanie Duplex - Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (CINE LOOP) - Funkcje auto wzmacniania, automatycznej optymalizacji obrazu wraz ze zmianą głębokości skanowania, realizowana za pomocą jednego przycisku. - Regulacja wzmocnienia TGC - Tryb 2D (B- mode) - maksymalna głębokość penetracji co najmniej 35 cm - możliwość powiększania obrazu (zoom) - M- mode - Tryb Doppler Kolorowy (CD) oraz Doppler Mocy (CPD) – 256 kolorów - Szybkie pomiary ogólne: - odległość - pole powierzchni - objętość	TAK/NIE W przypadku zaznaczenia w pkt. 94 odpowiedź TAK, pkt. 95 jest wymagany	
-----	---	--	--

96.	Stacja planowania- oddzielne stanowisko pracy (min. 2 szt.) System wyposażony w wysokowydajny komputer z wydajną kartą graficzną, system operacyjnym o parametrach wymaganych przez producenta systemu do obsługi wszystkich oferowanych funkcji, 64 bit, 1 TB dysk SSD. Komputer wyposażony w stację CD/DVD-ROM, włącznik, 2 porty USB 3.0 , USB 2.0 port , port zewnętrzny, HDMI dla wyjścia video, DVI-I, gniazdo Ethernet. Monitor o minimalnych parametrach: rozdzielczość 2560 x 1440, przekątna ekranu co najmniej 27 ["]]. Obsługa za pomocą myszy i klawiatury,	TAK 2 szt. – 0 pkt 3 szt. – 5 pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>
97.	1. Rozwiązanie serwerowe pozwalające na planowanie zabiegów z dowolnego komputera mającego dostęp do sieci szpitalnej. 2. Oprogramowanie do zabiegów nawigowanych w obrębie głowy zainstalowane na stacji planowania.	TAK	Rozwiązanie nr ... (podać)
98.	Pełna obsługa za pomocą ekranu dotykowego oraz myszy i klawiatury	TAK/NIE Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ</i>
99.	Oprogramowanie na stacjach planowania zawierające identyczne cechy i funkcjonalność oprogramowania zainstalowanego w stacji głównej oferowanego systemu neuronawigacji.	TAK	
100.	Oprogramowanie umożliwiające zaplanowanie i przeprowadzanie: - precyzyjnych operacji stereotaktycznych - zabiegów biopsji stereotaktycznej - zabiegów DBS	TAK	
101.	Możliwość wykonania kilku planów chirurgicznych z ręcznym oraz automatycznym obliczaniem ustawienia ramy	TAK	
102.	Możliwość wyznaczenia kilku alternatywnych lokalizacji dla struktur anatomicznych	TAK	
103.	Możliwość planowania i wyświetlania obrazu w stosunku do linii AC-PC, samodzielne formatowanie- edycja, automatyczne i ręczne wykrywanie prętów, modelowanie 3-D, wyświetlanie trzech prostopadłych poglądów, atlas stereotaktyczny	TAK	
104.	Możliwość weryfikacji planu zabiegu, narzędzie tzw. wirtualne oko	TAK	
105.	Oprogramowanie umożliwiające zaplanowanie oraz nawigowanie bezramowych DBS	TAK	
106.	Możliwość określenia na obrazach punktów charakterystycznych odpowiadających spoidłu przedniemu (AC) i tylnemu (PC), a następnie wyznaczanie płaszczyzny środkowej. Po określeniu punktów charakterystycznych oprogramowanie zmienia orientację obrazów tak, aby wyeliminować kąty odchylenia, przechylenia i nachylenia.	TAK	
107.	Możliwość dopasowania widoków wielopłaszczyznowych do wybranej przez użytkownika orientacji. • Wybór obszarów docelowych w oparciu o współrzędne w układzie AC-PC • Elastyczny atlas stereotaktyczny Schaltenbranda-Wahrena z siatką Talairacha Funkcja Mirror Plan (Plan lustrzany) Funkcja Offset Plan (Plan przesunięty)	TAK	
108.	Możliwość wyświetlania i nakładania modeli/ przykładów elektrod dla planu 2D i 3D z elektrodami DBS, mikroelektrodami, tulejami w celu ułatwienia wizualizacji planów w oprogramowaniu względem anatomii pacjenta. Możliwość zmiany kształtu i rozmiarów.	TAK	
109.	Oprogramowanie podpowiadający parametry targetu, min : STN lewy i Prawy, GPI lewy i prawy, Vim lewy i prawy	TAK	

110.	Zaawansowane oprogramowanie do planowania zabiegów neurochirurgicznych z opcją wizualizacji włókien nerwowych (obrazowanie za pomocą tensora dyfuzyjnego (ang. Diffusion Tensor Imaging, DTI) i przetwarzania ograniczonej dekonwolucji sferycznej na podstawie obrazowania rezonansu magnetycznego (w tym fuzja ze standardowymi badaniami rezonansu magnetycznego). Możliwość definiowania długości wyświetlanych włókien, kierunku przebiegu włókien poprzez wyseparowanie poszczególnych traktów nerwowych wyznaczając obszar początkowy (np. rdzeń kręgowy), obszaru środkowego, obszaru wykluczonego i obszaru końcowego (np. obszar funkcjonalny kory) oraz przeniesienia tych struktur do stacji nawigacji. Możliwość zbudowania traktu w relacji 3 pkt., tj. początkowy-rdzeń; środkowy – np. guz; końcowy np. funkcja fMRI. Możliwość określenia max kąta rozpatrywania dla przebiegu traktu	TAK	
111.	Oprogramowanie stanowiące integralną część oprogramowania głowowego	TAK	
112.	Oprogramowanie posiadające definiowane przez użytkownika szablony 3D. Predefiniowane szablony dostarczane wraz z systemem z możliwością dostosowania do potrzeb własnych użytkownika	TAK	
113.	Zestaw 120 markerów optycznych	TAK	
114.	Zaoferowany sprzęt gotowy do podłączenia do szpitalnej sieci PACS	TAK	
115.	PACS dla każdego dostarczonego urządzenia (na każdą stację planowania)	TAK	

- 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty „za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert
- 2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.1A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)
Część 1 – NEURONAWIGACJA**

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4.1	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Wartość oferowana przez Wykonawcę
1	2	3	4
10.	Wizualizacja pola widzenia kamery oraz okno pokazujące rozkład narzędzi nawigowanych - pozwalające określić przed zabiegiem właściwe ustawienie kamery	TAK / NIE TAK- 5 pkt. NIE- 0 pkt.	
13	System wyposażony w zintegrowane zasilanie awaryjne pozwalające na pracę systemu przy awarii zasilania przez co najmniej 5 [min.]	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	
20	Możliwość zaplanowania kilku planów zabiegowych uwzględniających punkt wejścia i punkt docelowy z możliwością przełączenia na każdy z nich podczas zabiegu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	
25	Autorejestracja w środowisku aparatu CT i ramię C 3D	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	
39	Lista pacjentów z możliwością szybkiego podglądu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	
40	Automatyczna budowa guza poprzez wstępne wskazanie na obrazie CT lub MR guza na kilku warstwach. Oprogramowanie automatycznie określa kolejne warstwy o podobnej gęstości, Możliwość manualnej korekty zaznaczonego obrazu poprzez redukcję i powiększenie wskazanego obrysu	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	

94	Zestaw integracyjny z śródoperacyjnym aparatem USG. Aparat USG wyposażony w nawigowaną głowicę o częstotliwości 8-5 MHz, 11mm szerokopasmową głowicę convex do oceny stopnia przesunięcia tkankowego względem obrazu zarejestrowanego. Aparat USG: oprogramowanie umożliwiające weryfikację z markerami optycznymi, uchwyt/ramię, ramka aktywna z diodami, okablowanie. Integracja oferowanej nawigacji z oferowanym aparatem USG przy pomocy zestawu integracyjnego z automatyczną fuzją obrazu nawigacji z obrazem USG. Możliwość nakładania obrazu USG na nawigacyjne obrazy z modelami 3D. Integracja z oprogramowaniem czaszkowym nawigacji. Szybka i łatwa kalibracja sondy ultradźwiękowej z wykorzystaniem urządzenia weryfikującego.	TAK / NIE TAK - 5pkt. NIE - 0pkt.	
96	Stacja planowania- oddzielne stanowisko pracy (min. 2 szt.) System wyposażony w wysokowydajny komputer z wydajną kartą graficzną, system operacyjnym o parametrach wymaganych przez producenta systemu do obsługi wszystkich oferowanych funkcji, 64 bit, 1 TB dysk SSD. Komputer wyposażony w stację CD/DVD-ROM, włącznik, 2 porty USB 3.0 , USB 2.0 port , port zewnętrzny, HDMI dla wyjścia video, DVI-I, gniazdo Ethernet. Monitor o minimalnych parametrach: rozdzielczość 2560 x 1440, przekątna ekranu co najmniej 27 ["]. Obsługa za pomocą myszy i klawiatury,	TAK 2 szt. – 0 pkt 3 szt. – 5 pkt.	
98	Pełna obsługa za pomocą ekranu dotykowego oraz myszy i klawiatury	TAK/NIE Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.2

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 2 – Mikroskop operacyjny

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022	TAK	
2.	Jezdny statyw podłogowy, z blokadą ruchu statywu, każde z kół wyposażone w system uniemożliwiający najechania na kable zasilające leżące na podłodze sali	TAK	
3.	A: zrobotyzowany system zawieszenia i wyważenia mikroskopu pozwalający na uzyskanie 6 stopni swobody. Każda z osi swobody statywu i mikroskopu wyposażona w silnik elektromotoryczny oraz system antywibracyjny. B: system zawieszenia i wyważenia mikroskopu pozwalający na uzyskanie 6 stopni swobody. Każda z osi swobody statywu i mikroskopu wyposażona w silnik elektromotoryczny i/lub przeciwwagi oraz system antywibracyjny.	TAK A: 20 pkt B: 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
4.	Hamulce elektromagnetyczne dla wszystkich ruchów mikroskopu i statywu zwalniane dwoma przyciskami na każdej rękojeści mikroskopu. Programowanie jednego z przycisków do pracy w trybie zwalniania hamulców tylko statywu lub tylko głowicy	TAK	
5.	Robotyczny obrót głowicy mikroskopu w zakresie 360° i ruch góra-dół wokół zaprogramowanego punktu w przestrzeni XYZ bez utraty ostrości widzenia. Niezależnie od systemu neuronawigacji.	TAK/NIE TAK: 20 pkt NIE: 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
6.	System pamięci pozycji. System pozwalający na zrobotyzowane ustawienie mikroskopu, statywu i ogniskowej w zapamiętanym punkcie w przestrzeni w osiach XYZ. Pamięć min. 5 punktów. Niezależnie od systemu neuronawigacji.	TAK	
7.	Obrót statywu względem podstawy jezdnej o min. 360 stopni.	TAK	Podać.....
8.	Zrobotyzowany system pochylania głowicy przód/tył i na boki sterowany joystickiem na uchwytach głowicy niezależnie od hamulców elektromagnetycznych.	TAK	

9.	System automatycznego balansowania mikroskopu i statywu realizowany jednym przyciskiem nie wymagający rebalansowania w trakcie zabiegu.	TAK	
10.	Uchwyty boczne na głowicy mikroskopu służące do przestawiania głowicy mikroskopu - ustawione symetrycznie.	TAK	
11.	Oświetlenie światłowodowe.	TAK	
12.	Oświetlenie główne- lampa ksenonowa o mocy min. 300W.	TAK	
13.	Oświetlenie awaryjne - lampa ksenonowa o mocy min. 300W.	TAK	
14.	Regulacja wielkości oświetlanego pola operacyjnego, manualnie i automatycznie.	TAK	
15.	Prowadzenie światłowodów oraz przewodów toru wizyjnego w ramionach statywu.	TAK	
16.	System automatycznej wymiany przepalanej lampy bez konieczności użycia narzędzi.	TAK	
17.	Ogniskowa w zakresie min 225 do 600 mm realizowana jednym obiektywem, zmiana płynna elektromotoryczna w całym zakresie.	TAK, podać do 600 mm: 0 pkt >600 mm: 5 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
18.	Płynna zmiana powiększenia - system zoom z indywidualnym ustawieniem pozycji początkowej.	TAK	
19.	Możliwość regulacji zamiany szybkości działania funkcji zoom i fokus.	TAK	
20.	Całkowicie zintegrowany w głowicy mikroskopu system automatycznego ustawiania ostrości obrazu autofocus: A. LASEROWY, B. oparty na analizie video.	TAK, A: 10 pkt B: 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
21.	Funkcja włączania i wyłączania laserowych spotów wspomagających manualne wyostrzenie obrazu niezależnie od systemu autofocus.	TAK	
22.	Automatyczne (bez konieczności naciśnięcia przycisku na gryfie) wyzwolenie funkcji autofokus po zmianie pozycji głowicy. System szybkiego automatycznego wyostrzenia niezależnie od laserowych spotów wspomagających.	TAK	
23.	Manualna regulacja funkcji zoom i focus w przypadku braku zasilania przy pomocy pokręteł umieszczonych z boku głowicy.	TAK	
24.	Sterowanie funkcjami focus i zoom poprzez przełączniki umieszczone na uchwytych na głowicy mikroskopu.	TAK	
25.	Most „face to face” z dzielnikiem optycznym zintegrowany we wspólnej obudowie głowicy mikroskopu.	TAK	

26.	Żyroskopowy system utrzymujący niezmienną pozycję podglądu asystenckiego w przypadku pochylenia głowicy w kierunku przód/tył	TAK/NIE TAK: 20 pkt NIE: 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
27.	Mikroskop wyposażony w system odsysający powietrze z osłon sterylnych mikroskopu uruchamiany z pomocą przycisku znajdującego się na ramieniu mikroskopu lub na ekranie dotykowym, działający dla wszystkich kompatybilnych osłon sterylnych	TAK	
28.	2 Kolorowe monitory medyczne o przekątnej min. 22" do przekazywania obrazu z kamery mikroskopu i sterowania funkcjami mikroskopu. Co najmniej jeden monitor dotykowy. Monitory zintegrowane z statywem na ramieniu uchylnym regulowanym w 3 płaszczyznach. Lub Jeden monitor medyczny o przekątnej min. 31" umieszczony na ramieniu o zasięgu min. 400 mm z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach zintegrowany z statywem. Dodatkowo dotykowy panel sterujący zintegrowany w kolumnie statywu.	TAK,	Podać.....
29.	Podgląd asystencki boczny z regulacją w dwóch prostopadłych osiach w komplecie z tubusem i okularami szerokokątnymi o współczynniku powiększenia min. 12,5x z korekcją refrakcji operatora w zakresie min. +5/-5 D. Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą położenia realizowane dźwignią.	TAK	
30.	Tubusy binokularne dla asysty face to face i operatora głównego z pierścieniami obrotowymi pozwalające na ruch tubusów w bok (prawo/lewo). Tubusy uchylne w min. 2 płaszczyznach (górze-dół, przód-tył) , okulary szerokokątne o powiększeniu min. 12.5x z korekcją refrakcji operatora w zakresie min. +5/-5 D. Tubusy wyposażone w pokrętkę szybkiej zmiany powiększenia o min. 50%	TAK	
31.	Zintegrowana kamera min. HD (1080 p.) lub lepsze, w technologii CMOS lub 3CCD nie wymagająca zewnętrznych adapterów. Kamera zintegrowana w obudowie głowicy mikroskopu w sposób pozwalający na wykorzystanie obu portów optycznych dzielnika do podłączenia innych dodatkowych akcesoriów i nie ograniczająca możliwości przyszłej rozbudowy o nowsze systemy video. Mikroskop przystosowany do pracy hybrydowej w systemie dwóch kamer w trybie 3D i okularach nasadek. System nie wymaga dodatkowych adapterów zewnętrznych. Sensor kamery zintegrowane bezpośrednio w głowicy mikroskopu.	TAK, Rozdzielczość w standardzie HD (1080 p.) – 0 pkt Rozdzielczość w standardzie 4K (2160 p.) lub lepszym – 20 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ</i>
32.	Zintegrowany w mikroskopie system archiwizacji umożliwiający nagrywanie video w rozdzielczości min. HD (1920x1080) z edycją materiału wideo, tworzeniem własnych klipów i edycją graficzną zdjęć. Wbudowany dysk twardy o pojemności min. 1 TB.	TAK,	Podać.....
33.	Funkcja zapisu min. 2 minut materiału filmowego wstecz od momentu uruchomienia funkcji nagrywania sekwencji filmowej.	TAK/NIE TAK: 10 pkt NIE: 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem</i>

			<i>nr 4.2A do SWZ</i>
34.	System nagrywania umożliwiający wprowadzenie danych pacjenta, do których można przypisać pacjenta w celu ułatwienia późniejszego wyszukiwania odpowiedniego materiału video/pacjentów.	TAK	
35.	System wizualizacji fluoroskopii śródoperacyjnej do zabiegów onkologicznych z wykorzystaniem kontrastu 5-ALA. Rozbudowa nie zwiększa gabarytów głowicy mikroskopu.	TAK	
36.	System wizualizacji fluoroskopii śródoperacyjnej do zabiegów onkologiczno-naczyniowych z wykorzystaniem kontrastu fluorosceinowego. Rozbudowa nie zwiększa gabarytów głowicy mikroskopu.	TAK	
37.	System wizualizacji fluoroskopii śródoperacyjnej do zabiegów naczyniowych z wykorzystaniem indocyjaniny (ICG). Rozbudowa nie zwiększa gabarytów głowicy mikroskopu. Oprogramowanie pozwalające na śródoperacyjną analizę tj. tworzenie map opóźnień przepływu, map szybkości przepływu, porównanie przepływów w różnych jednostkach czasowych.	TAK	
38.	Zintegrowany w głowicy mikroskopu, system pozwalający na wprowadzanie w oba okulary operatora obrazów pochodzących z urządzeń peryferyjnych, panelu sterowania systemu neuronawigacji w rozdzielczości min. 1920 x 1080 p.	TAK,	
39.	System do mikroinspekcji zespoleń naczyniowych w postaci jednoczęściowego mikroendoskopu sztywnego o kącie obserwacji min. 95°. Długość końcówki ok. 120 mm i średnicy 3,6 mm z wbudowanym źródłem światła. Urządzenie podłączane bezpośrednio do mikroskopu w technologii plug and play, kompatybilne z mikroskopem. Obraz z urządzenia przekazywany na monitor mikroskopu w konwencji „picture in picture” dwóch obrazów: makroskopowego z mikroskopu i mikro z mikroendoskopu. Urządzenie wyposażone w kasetę do sterylizacji. Maksymalny czas uruchomienia systemu w warunkach sali operacyjnej do 20 sek. Napięcie zasilania nie więcej niż 24 V.s	TAK	Podać.....
40.	Bezprzewodowy sterownik nożny do sterowania min. funkcjami: - zoom - Focus - natężenie światła - przesuw XY - Nagrywanie zdjęć i filmów W zestawie kabel pozwalający na pracę przewodową w sytuacji rozładowania baterii.	TAK	
41.	Otwarty interfejs nawigacyjny do współpracy z systemem neuronawigacji (gniazdo komunikacji dwukierunkowej, gniazdo mocowania anteny, moduł nastrzykiwania obrazu w okulary).	TAK	
42.	Chirurgiczny fotel operatora. Elektromotoryczna regulacja wysokości siedziska w zakresie min. 490-800 mm. Możliwość regulacji położenia podłokietników przez osobę sterylną. Elektryczna blokada kół. Regulacja nachylenia siedziska i oparcia fotela. Rozmiary podstawy jezdnej fotela	TAK,	Podać.....

	maks. 550 x 560 mm.		
43.	Sterylnie folie ochronne mikroskopu min. 30 szt	TAK,	Podać.....

Uwaga: 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty, za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert

2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

- Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania
- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.2A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)
Część 2 – MIKROSKOP OPERACYJNY**

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4.2.	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Wartość oferowana przez Wykonawcę
1	2	3	4
3	A: zrobotyzowany system zawieszenia i wyważenia mikroskopu pozwalający na uzyskanie 6 stopni swobody. Każda z osi swobody statywu i mikroskopu wyposażona w silnik elektromotoryczny oraz system antywibracyjny. B: system zawieszenia i wyważenia mikroskopu pozwalający na uzyskanie 6 stopni swobody. Każda z osi swobody statywu i mikroskopu wyposażona w silnik elektromotoryczny i/lub przeciwwagi oraz system antywibracyjny.	TAK A: 20 pkt B: 0 pkt	
5	Robotyczny obrót głowicy mikroskopy w zakresie 360° i ruch góra-dół wokół zaprogramowanego punktu w przestrzeni XYZ bez utraty ostrości widzenia. Niezależnie od systemu neuronawigacji.	TAK/NIE TAK: 20 pkt NIE: 0 pkt	
17	Ogniskowa w zakresie min 225 do 600 mm realizowana jednym obiektywem, zmiana płynna elektromotoryczna w całym zakresie.	TAK, podać do 600 mm: 0 pkt >600 mm: 5 pkt	
20	Całkowicie zintegrowany w głowicy mikroskopu system automatycznego ustawiania ostrości obrazu autofocus: A. LASEROWY, B. oparty na analizie video.	TAK, A: 10 pkt B: 0 pkt	
26	Żyroskopowy system utrzymujący niezmienną pozycję podglądu asystenckiego w przypadku pochylenia głowicy w kierunku przód/tył	TAK/NIE TAK: 20 pkt NIE: 0 pkt	
31	Zintegrowana kamera min. HD (1080 p.) lub lepsze, w technologii CMOS lub 3CCD nie wymagająca zewnętrznych adapterów. Kamera zintegrowana w obudowie głowicy mikroskopu w sposób pozwalający na wykorzystanie obu portów optycznych dzielnika do podłączenia innych dodatkowych akcesoriów i nie ograniczająca możliwości przyszłej rozbudowy o nowsze systemy video. Mikroskop przystosowany do pracy hybrydowej w systemie dwóch kamer w trybie 3D i okularach nasadek. System nie wymaga dodatkowych adapterów zewnętrznych. Sensor kamery zintegrowane bezpośrednio w głowicy mikroskopu.	TAK, Rozdzielczość w standardzie HD (1080 p.) – 0 pkt Rozdzielczość w standardzie 4K (2160 p.) lub lepszym – 20 pkt	
33	Funkcja zapisu min. 2 minut materiału filmowego wstecz od momentu uruchomienia funkcji nagrywania sekwencji filmowej.	TAK/NIE TAK: 10 pkt NIE: 0 pkt	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.3

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 3 – Diatermia chirurgiczna 3 sztuki

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Poz. 1 Diatermia chirurgiczna – 2 szt.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
1.	Rok produkcji	Min. 2022	
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	Diatermia z trybami umożliwiającymi wykonywanie cięcia monopolarnego i bipolarnego oraz koagulację mono i bipolarną.	TAK	
5.	Diatermia z systemem do koagulacji dużych naczyń do 7 mm włącznie	TAK	
6.	Możliwość rozbudowy o przystawkę argonowa obsługiwana z poziomu diatermii, ewakuator dymów z pola operacyjnego	TAK	
7.	Wielokolorowy, czytelny ekran dotykowy obrazujący parametry urządzenia, służący do komunikacji aparat-użytkownik, wielkość wyświetlacza minimum 10"	TAK	
8.	Monitor poprawnego przylegania elektrody neutralnej z czytelną informacją dla użytkownika podawana w Ohm	TAK	
9.	Możliwość tworzenia min 10 grup programów, oraz min.200 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza w języku polskim	TAK	
10.	Możliwość utworzenia min 3 podprogramów w każdym programie z różnymi nastawami cięcia, koagulacji mono oraz bipolarnej. Możliwość wchodzenia w podprogramy przez operatora z poziomu sterylnego uchwytu monopolarnego	TAK 3 podprogramy – 0 pkt. >3 – 1 pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ</i>
11.	Liczba gniazd przyłączeniowych: a) monopolarne uniwersalne - 1 szt. b) bipolarne uniwersalne - 1 szt. c) uniwersalne do podłączania instrumentów mono oraz bipolarnych - 1 szt. d) bipolarne do narzędzi do zamykania dużych naczyń do 7mm -1szt. e) neutralne uniwersalne - min. 1	TAK	

12.	Gniazdo bipolarne z możliwością podłączenia kabli z wtykiem typu - 2 Pin w rozstawie 22mm i 29 mm (+/- 1 mm) oraz kabli z wtykiem 1 Pin 8/4mm	TAK	
13.	Gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami jednopinowymi w dwóch średnicach oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów	TAK	
14.	Gniazdo do podłączenia instrumentów mono oraz bipolarnych umożliwiające podpięcie narzędzi monopolarnych w systemie wtyczek 3 pinowych oraz kabli z wtykiem typu- 2 Pin w rozstawie 22mm i 29mm (+/- 1 mm)	TAK	
15.	Gniazdo neutralne, które pozwala na podłączenie wtyczki Ø 6,35 mm i wtyczki z 2 bolcami	TAK	
16.	Diatermia z gniazdem wielofunkcyjnym obsługującym wyposażenie z wtyczkami 5 kołowymi do zamykania dużych naczyń będących w posiadaniu zamawiającego	TAK/NIE Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ</i>
17.	Aparat umożliwiający równoczesne podpięcie minimum 3 instrumentów bipolarnych	TAK	
18.	Aparat z wymiennymi gniazdami przyłączeniowymi - wymiana gniazd odbywa się bez otwierania obudowy aparatu	TAK	
19.	Automatyczne dopasowanie mocy wyjściowej oparte o stałonapięciowy sposób regulacji. Moc wyjściowa dopasowywana nieustannie do zmieniających się parametrów tkankowych.	TAK	
20.	Moc wyjściowa dla cięcia monopolarnego regulowana do min. 400 W	TAK	
21.	Moc wyjściowa dla cięcia bipolarnego regulowana do min. 400 W	TAK	
22.	Możliwość wyboru trybu cięcia dla trybu monopolarnego - co najmniej 3 rodzaje: delikatny, osuszający- hemostatyczny i intensywny –waporyzujący	TAK	
23.	Możliwość wyboru trybu cięcia dla trybu bipolarnego - co najmniej 2 rodzaje: delikatny i intensywny	TAK	
24.	Oddzielne programy do polipektomii i sfinkterotomii polegające na automatycznym doborze parametrów mocy prądów cięcia monopolarnego i koagulacji łagodnej - parametrów dobranych optymalnie do rodzaju zabiegu i instrumentu	TAK	
25.	Moc wyjściowa maksymalna do koagulacji bipolarnej i monopolarnej nie mniejsza niż 200 W	TAK	
26.	Możliwość wyboru trybu koagulacji monopolarnej między: delikatną -niekarbonizującą, intensywną -iskrową, preparującą i natryskową	TAK	

27.	Możliwość wyboru koagulacji bipolarnej między: delikatną-niekarbonizującą i intensywną	TAK	
28.	Możliwość jednoczesowej pracy przy użyciu dwóch instrumentów monopolarnych	TAK	
29.	Możliwość pracy z funkcją automatycznej aktywacji tzw. Auto Start (po uzyskaniu bezpośredniego kontaktu elektrody z tkanką) dla koagulacji bipolarnej	TAK	
30.	Możliwość pracy z funkcją automatycznej dezaktywacji tzw. Auto Stop (po skutecznym skoagulowaniu tkanki) dla koagulacji monopolarnej i bipolarnej	TAK	
31.	Funkcja bipolarnego zamykania dużych naczyń oparta na całkowicie automatycznym dozowaniu prądu i czasu aktywacji do ilości tkanek i stosowanego instrumentu (funkcja zamykania naczyń obligatoryjnie z funkcją Auto Stop)	TAK	
32.	Aparat z funkcją automatycznego sprawdzania właściwości tkanki podczas aktywacji funkcji bipolarnego zamykania dużych naczyń, w przypadku tkanki o niedostatecznej oporności lub niewłaściwym zaciśnięciu instrumentu na strukturze - aparat powinien zgłaszać to stosownym komunikatem	TAK	
33.	Możliwość wyboru sposobu aktywacji funkcji bipolarnego zamykania dużych naczyń przez wybrany włącznik nożny, przycisk aktywacyjny na instrumencie oraz funkcję Auto Start	TAK	
34.	Tryb cięcia w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 400W	TAK 400 – 0 pkt. >400 W - 1 pkt.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ</i>
35.	Tryb koagulacji w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 240W	TAK	
36.	Bezprzewodowa komunikacja z aparatem - np. do celów serwisowych	TAK	
37.	Możliwość regulacji : a) jasności całkowitej, jasności ekranu oraz jasności ramek oddzielnie b) natężenia dźwięku sygnału aktywacyjnego, dźwięku komunikatów oraz dźwięku klawiatury oddzielnie. c) maksymalnego czasu aktywacji,	TAK	
38.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem wyświetlanym na ekranie urządzenia w języku polskim. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu	TAK	
39.	System stałej kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej (ukierunkowanie elektrody, kontakt ze skórą pacjenta)	TAK	
40.	Sygnalizacja graficzna i cyfrowa poprawnej aplikacji elektrody neutralnej	TAK	
Pompa irygacyjna – 1szt.			
41.	Możliwość integracji pompy z diatermią oraz zamontowanie na jednym wspólnym wózku w zestaw.	TAK	

42.	Rodzaj pompy - Perystaltyczna pompa rolkowa o ciągłym trybie pracy	TAK	
43.	Uruchamianie odbywa się za pomocą aktywacji wyłącznikiem nożnym lub z panelu urządzenia	TAK	
44.	Natężenie przepływu roztworu zmienne, regulowane przyciskami na panelu urządzenia	TAK	
45.	Pompa wyposażona w trzy przyciski szybkiej aktywacji odpowiadające za poziom wydajności. Możliwość zapisywania własnych wartości.	TAK	
46.	Maksymalne natężenie przepływu z założonym zestawem drenów – 500ml (+/- 10ml) / min – co odpowiada 100% natężeniu.	TAK	
47.	Ewakuator dymu -1 szt.		
48.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej do prezentacji, z bieżącej produkcji, nie rekondycjonowane – 1 szt.	TAK	
49.	Aparat do odsysania dymu z pola operacyjnego integrowany z diatermią chirurgiczną, tzn. sterowany i programowany z poziomu diatermii, umożliwiając włączanie i wyłączanie odsysacza podczas pracy koagulacji lub cięcia	TAK	
50.	Możliwość montażu na wózka transportowego diatermii i na kolumnie chirurgicznej w pozycji poziomej i pionowej	TAK	
51.	Możliwość zapamiętywania ustawień i parametrów odsysacza dymu indywidualnie dla każdego ustanowionego programu i trybu pracy	TAK	
52.	Możliwość manualnego ustawienia siły odsysania przez panel sterujący aparatu	TAK	
53.	Możliwość pracy w chirurgii otwartej oraz laparoskopii	TAK	
54.	Możliwość ustawienia dwóch niezależnych czasów odsysania z dwoma różnymi wartościami siły odsysania, tj. możliwością ustawienia siły oddymiania przy cięciu i koagulacji oraz siły odsysania w tle	TAK	
55.	Aparat wyposażony w filtr główny min, ULPA 15, którego stan jest nadzorowany cały czas na ekranie urządzenia	TAK	
56.	Filtr główny odsysacza dymu o retencji nie mniejszej niż 99,9995 % i cząstek o wielkości 0,1um, warstwowy z wykorzystaniem sprasowanego węgla aktywnego (w postaci stałej)	TAK	
57.	Możliwość zapamiętywania ustawień i parametrów odsysacza dymu indywidualnie dla każdego programu diatermii	TAK	
58.	Maksymalne natężenie przepływu zasysanego powietrza nie mniejsze niż 730 l/min. (przy nowym filtrze głównym)	TAK	
59.	Możliwość uruchamianie aparatu przez aktywację diatermii , ręcznie i wyłącznikiem nożnym	TAK	
	Wposażenie łączne dla 2 diatermii + 1 pompy irygacyjnej + 1 ewakuatora dymów		

60.	Wózek z miejscem na diatermię i pompę irygacyjną – 2szt.	TAK	
61.	Pojedynczy włącznik nożny wodoodporny z dodatkowym przyciskiem do przełączania programu- 2 szt.	TAK	
62.	Podwójny włącznik nożny wodoodporny z dodatkowym przyciskiem do przełączania programu- 1 szt.	TAK	
63.	Sterylna elektroda szpatułkowa, z powłoką nieprzywieralną, prosta, 2,3 x 19 mm, długość 45-50 mm, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 20 szt.	TAK	
64.	Wielorazowa elektroda igłowa, prosta, izolowana, $\varnothing$ 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 40-45 mm do delikatnego nacinania skóry, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 2szt.	TAK	
65.	Elektroda kulkowa, zagięta, $\varnothing$ 2 mm, długość 110-115mm, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 3szt.	TAK	
66.	Elektroda kulkowa, zagięta, $\varnothing$ 4 mm, długość 110-115mm, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 3szt.	TAK	
67.	Pinceta bipolarna, wykonane ze stopów nieprzywieralnych, bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 1,2 mm, tępe, długość pincety 200-205 mm – 1szt.	TAK	
68.	Pinceta bipolarna, wykonane ze stopów nieprzywieralnych, bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 0,7 mm, delikatne, długość 230-235 mm – 1szt.	TAK	
69.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 1mm, tępe długość 190-200mm, zamknięcie równoległe – 1szt	TAK	
70.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze zagięta w górę, 45°, dł.5mm, grubość 1,2mm, tępe długość 190-200mm, zamknięcie punktowe – 1szt	TAK	
71.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,3mm, cienkie długość 225-235mm, zamknięcie punktowe – 2szt	TAK	
72.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,7mm, delikatne długość 225-235mm, zamknięcie punktowe- 1szt.	TAK	
73.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 1,2mm, tępe długość 225-235mm, zamknięcie punktowe- 1szt.	TAK	
74.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze zagięta w górę, 45°, dł.5mm, grubość 1,2mm, tępe długość 225-235mm, zamknięcie punktowe – 1szt	TAK	
75.	Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,3mm, cienkie długość 245-255mm, zamknięcie punktowe – 1szt	TAK	
76.	Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 0,5 mm, cienkie, długość 230-235 mm – 2szt.	TAK	

77.	Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 1,0 mm, tępe, długość 230-235 mm – 2szt.	TAK	
78.	Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 1,5 mm, tępe, długość 190-200mm mm – 2szt.	TAK	
79.	Bipolarny kabel przyłączeniowy dł. min. 4m – 3 szt.	TAK	
80.	Bipolarny kabel przyłączeniowy, wtyczka zagięta dł. min. 4m – 6 szt.	TAK	
81.	Kabel do jednorazowych elektrod neutralnych, długość min.4m – 3 szt.	TAK	
82.	Filtr główny do systemu dprowadzania dymów ULPA15 – 1szt.	TAK	
83.	Samouszczelniająca się pułapka wodna o średniej pojemności do mocowania pod kątem prostym, do ochrony kasety filtra głównego – 1szt.	TAK	
84.	Filtr wstępny do odsysacza dymu z przyłączem ø 22 mm – 15szt.	TAK	
85.	Sterylnie jednorazowe uchwyty do odsysania dymu, krótki z powlekaną elektrodą szpachlową pokrytą powłoką nieprzywieralną, kablem przyłączeniowy 3 m – 40szt.	TAK	
86.	Wyłącznik nożny pojedynczy z kablem przyłączeniowym o długości min.3 m, wtyczka pasująca do pompy irygacyjnej – 1szt.	TAK	
87.	Jednorazowy sterylny zestaw drenów do pincet irygacyjnych do pompy irygacyjnej długość 2,5 m.- 30szt	TAK	

Poz. 2 Diatermia chirurgiczna – 1 szt.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1.	Rok produkcji	Min. 2022	
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	Generator radiofrekwencyjny RF, o częstotliwości min. 4MHz dla wszystkich trybów pracy	TAK	
5.	Dawkowanie bodźca z częstotliwością min. 50Hz.	TAK	
6.	Wbudowana funkcja ciągłego pomiaru impedancji tkanki; automatyczne dostosowanie mocy prądu do mierzonej impedancji tkanki z odcięciem prądu, gdy tkanka jest skoagulowana w celu uniknięcia spalenia tkanki	TAK	

7.	Niezależna nastawa mocy prądu dla trybu pracy monopolarnej do 100W i bipolarnego do 80W	TAK	
8.	Nastawa czasu koagulacji i pracy w trybie bipolarnym z automatycznym całkowitym wyłączeniem podawania bodźca po zadany czasie	TAK	
9.	Nastawy sterowane pokrętkami, każdy tryb pracy generatora i nastawa czasu podawania bodźca z niezależnym pokrętkiem i niezależnym wyświetlaczem numerycznym	TAK	
10.	Moc i czas podawania bodźca z regulacją do dziesiętnych części WATA i sekundy	TAK	
11.	Dedykowany bipolarny tryb pracy neurochirurgicznej generatora z automatycznym obniżeniem mocy maksymalnej do 50W	TAK	
12.	Zapisanie przynajmniej czterech ustawień własnych z nastawami mocy i czasu pracy urządzenia pod przyciskami programowalnymi	TAK	
13.	Regulacja głośności sygnałów podawania bodźca przez urządzenie 40-65dBA	TAK	
14.	Sygnalizacja wizualna i dźwiękowa urządzenia w trakcie pracy i podawania bodźca	TAK	
15.	Funkcje typu auto-start i auto-stop do samoczynnego rozpoczęcia i zakończenia pracy	TAK	
16.	Kontrola prawidłowego podłączenia i przewodzenia elektrody uziemiającej, neutralnej	TAK	
17.	Gniazdo bipolarne z możliwością podłączenia kabli z wtykiem typu - 2 Pin w rozstawie 22mm i 29 mm (+/- 1 mm) oraz kabli z wtykiem 1 Pin 8/4mm	TAK	
18.	Tryb monopolarny przynajmniej: - cięcie; - cięcie z głęboką ablacją tkanki; - koagulacja sprayowa; - koagulacja kontaktowa – powierzchniowa.	TAK	
19.	Tryb bipolarny przynajmniej: - cięcie; - cięcie z głęboką ablacją tkanki; - wycięcia elektrodami pętlowymi z koagulacją tkanki; - koagulacja pęsetami dużych powierzchni styku; - koagulacja precyzyjna pęsetami małej powierzchni styku; - koagulacja z redukcją objętości tkanki do elektrod bipolarnych do wklucia.	TAK	
Wyposażenie			
20.	Bipolarna pęseta mikrochirurgiczna bagnetowa do głębokiego pola, końcówka prosta 0.4x4mm, styk samego czubka końcówki, bransze 1/3 grubości względem klasycznych pęset, rękojeść silikonowa okrągła do obrotu pęsety w palcach, długość robocza/całkowita 13/26cm, pęseta z dedykowanym koszem do przetrzymywania i sterylizacji – 1szt.	TAK	

21.	Bipolarna pęseta mikrochirurgiczna bagnetowa do głębokiego pola, końcówka prosta 0.4x4mm, styk samego czubka końcówki, bransze 1/3 grubości względem klasycznych pęset, rękojeść silikonowa okrągła do obrotu pęsety w palcach, długość robocza/całkowita 10/23cm, pęseta z dedykowanym koszem do przetrzymywania i sterylizacji – 1szt.	TAK	
22.	Bipolarne kleszcze endoskopowe proste średnica 3mm, końcówka 1.2mm 15° w górę, otwierane wertykalnie, rękojeść silikonowa okrągła do obrotu kleszczy w palcach, wbudowany kanał do czyszczenia i smarowania, długość robocza/całkowita 18/31cm, kleszcze z dedykowanym koszem do przetrzymywania i sterylizacji – 1szt. Kabel przyłączeniowy	TAK	
23.	Bipolarne kleszcze endoskopowe bagnetowe średnica 3mm, końcówka 1.2mm 15° w górę, otwierane horyzontalnie, rękojeść silikonowa okrągła do obrotu kleszczy w palcach, wbudowany kanał do czyszczenia i smarowania, długość robocza/całkowita 14/30cm, kleszcze dedykowanym koszem do przetrzymywania i sterylizacji – 1szt. Kabel przyłączeniowy	TAK	

- 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty, za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert
2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023

Załącznik nr 4.3A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)**

Część 3 – Diatermia chirurgiczna 3 sztuki

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Poz.1 Diatermia chirurgiczna 2sztuki

Lp.z zał. 4.3	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Wartość oferowana przez Wykonawcę
1	2	3	4
10	Możliwość utworzenia min 3 podprogramów w każdym programie z różnymi nastawami cięcia, koagulacji mono oraz bipolarnej. Możliwość wchodzenia w podprogramy przez operatora z poziomu sterylnego uchwytu monopolarnego	TAK 3 podprogramy – 0 pkt. >3 – 1 pkt.	
16	Diatermia z gniazdem wielofunkcyjnym obsługującym wyposażenie z wtyczkami 5 kołowymi do zamykania dużych naczyń będących w posiadaniu zamawiającego	TAK/NIE Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
34	Tryb cięcia w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 400W	TAK 401 – 0 pkt. >400 W - 1 pkt.	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.4

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 4 – Lampa operacyjna

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1.	Rok produkcji	Min. 2022	Podać.....
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	LED-owa lampa operacyjna składająca się z dwóch ramion: 1-ramię – czasza główna z kamerą HD zainstalowaną centralnie (w osi optycznej lampy) z możliwością bezproblemowego wpinania/przepinania do innej czaszy 2-ramię – czasza satelitarna	TAK	
5.	Czasze wykorzystujące technologię diod świecących. Pobór mocy całego zestawu nie większy niż 260W.	TAK	
6.	Czasze z białymi LED-ami emitujące światło białe z systemem automatycznego doświetlania pola operacyjnego lub diody kolorowe wykorzystujące mieszanie barw w obrębie czaszy, nie powodując tym samym „efektu tęczy” w polu operacyjnym	TAK	
7.	Czasza główna posiadająca moduły światła z co najmniej 78 punktami LED, o natężeniu oświetlenia (E_c) = 160 kLux z odległości 1 metra.	TAK	
8.	Czasza satelitarna posiadająca moduły światła z co najmniej 78 punktami LED, o natężeniu oświetlenia (E_c) $\geq$ 140 kLux z odległości 1 metra. W razie konieczności powinna być możliwość wymiany pojedynczego modułu LED.	TAK 140 - 149 kLux - 0 pkt 150 - 159 kLux - 5 pkt $\geq$ 160 kLux - 10 pkt Podać natężenie	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
9.	Regulacja średnicy pola bezcieniowego czaszy głównej co najmniej od 200 mm do 320 mm	TAK zakres regulacji: min. 200-320 mm – 0 pkt 180-330 mm – 5 pkt 160-340 mm – 10 pkt Podać zakres regulacji	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>

10.	Regulacja średnicy pola bezcieniowego czaszy satelitarnej co najmniej od 170 mm do 280 mm	TAK zakres regulacji: min. 170 - 280 mm - 0 pkt min. 160 - 300 mm - 5 pkt min. 160-340 mm - 10 pkt Podać zakres regulacji	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
11.	Natężenie oświetlenia regulowane dla każdej czaszy oddzielnie przez panel sterujący umieszczony w pobliżu czaszy. Regulacja w zakresie min. 50-100% wartości maksymalnej.	TAK 50-100% - 0 pkt. 30 - 100% - 5 pkt. ≤ 20 - 100% - 10 pkt Podać zakres regulacji	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
12.	Uchwyt sterylny min. jednofunkcyjny z możliwością ustawienia zmiany natężenia i średnicy pola.	TAK Jednofunkcyjny - 0 pkt. Dwufunkcyjny - 10 pkt Podać rodzaj uchwytu	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
13.	Najdłuższy bok/Średnica/przekątna każdej czaszy nie większa niż 75 cm. Czasze w kształcie koła lub zbliżone do kwadratu.	TAK	
14.	Żywotność źródeł światła ≥ 50 000 [godz.]	TAK 50 000 - 0 pkt. od 50 001 do 55 000 - 5 pkt. ≥ 55 001 - 10 pkt Podać [godz]	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
15.	Ustawienie kształtu pola operacyjnego w postaci koła i elipsy (spełnione razem)	TAK/NIE NIE - 0 pkt TAK - 5 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
16.	Wgłębność oświetlenia lampy głównej ≥ 120 cm	TAK 120 cm - 0 pkt. 121 - 149 - 5 pkt. ≥ 150 - 10 pkt Podać głębokość dla czaszy głównej	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
17.	Wgłębność oświetlenia lampy satelitarnej ≥ 120 cm	TAK 120 cm - 0 pkt. 121 - 149 - 5 pkt. ≥ 150 - 10 pkt Podać głębokość dla czaszy głównej	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
18.	Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 96	TAK 96 - 0 pkt. 97-98 - 5 pkt. 99-100 - 10 pkt Podać Współczynnik Ra	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
19.	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 95	TAK 95 - 0 pkt. 96 - 98 - 5 pkt. 99 - 100 - 10 pkt Podać Współczynnik Ra	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>

20.	Współczynnik odwzorowania koloru skóry R13: ≥ 95	TAK 95 – 0 pkt. 96 - 98 – 5 pkt. 99 - 100 – 10 pkt Podać Współczynnik Ra	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
21.	Regulacja temperatury barwowej w zakresie co najmniej 3500 - 5000°K (w minimum 3 krokach)	TAK	
22.	Synchronizowanie temperatury barwowej w czaszy głównej i satelitarnej	TAK	
23.	Pozycjonowanie lamp za pomocą sterylizowanych uchwytów (jednakowe dla obu czasz) oraz za pomocą dodatkowych „brudnych” uchwytów umieszczonych na czaszy lampy głównej i satelitarnej	TAK	
24.	Każda czasza lampy operacyjnej wyposażona w min. 10 szt. zapasowych uchwytów wielorazowych z możliwością ich wielokrotnego sterylizowania w autoklawie	TAK	
25.	Mocowanie uchwyty sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki	TAK	
26.	Funkcja światła endoskopowego uruchamiana z poziomu panelu sterującego przy czaszy	TAK	
27.	Regulacja natężenia oświetlenia endoskopowego z panelu sterowniczego umieszczonego na każdej z czasz w zakresie min. 5 – 25%	TAK	
28.	Wbudowany wskaźnik laserowy umożliwiający pozycjonowanie każdej czaszy względem pola operacyjnego – włączany z panelu sterującego każdej czaszy i przez wymienny uchwyt sterylizowany. Wskaźnik powinien być automatycznie wyłączany po czasie max. 60 sekund.	TAK/NIE NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ</i>
29.	Obrót wszystkich ramion czasz lampy wokół osi pionowej o 360° – bez blokady	TAK	
30.	Powierzchnia kopuł gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na udary mechaniczne i działanie chemicznych środków myjąco-dezynfekujących.	TAK	
31.	Obudowa lampy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym	TAK	
32.	Kamera HD zainstalowana centralnie w czaszy głównej z możliwością jej montażu i demontażu bez użycia narzędzi. Kamera połączona z systemem obrazowania cyfrowego przewodowo z pierścieniami ślizgowymi.	TAK	
33.	Strumieniowanie obrazu po sieci szpitalnej	TAK	

34.	Czułość kamery min. 25 lux	TAK	
35.	Stosunek sygnału do szumów w kamerze min. 50 dB	TAK	
36.	Proporcje obrazu kamery (wysokość do szerokości) 16:9	TAK	
37.	Automatyczny balans bieli w kamerze	TAK	
38.	Zoom optyczny kamery min. 10x	TAK	
39.	Typ złącza wyjściowego sygnału video kamery: HDMI, HD-SDI lub Component (YPbPr) – możliwość wyprowadzenia sygnału np. do systemu obrazowania cyfrowego lub nagrywarki medycznej	TAK	
40.	Kamera doposażona w dodatkowe uchwyty sterylizowane – łącznie min. 6 sztuk	TAK	
41.	Zewnętrzny panel sterowania zapewniający zdalną kontrolę i ustawienia co najmniej: - funkcjami kamery: powiększenie i pomniejszenie; obrót obrazu 360° bez blokady, wyostrenie obrazu automatyczne; jasność automatyczna; balans bieli automatyczny; stop klatka - funkcjami lampy: włączanie i wyłączanie; temperatura barwowa, średnica pola światła, natężenie światła, regulacja kształtu pola - zsynchronizowane sterowanie parametrami obu czasz	TAK	
42.	Panele sterowania realizujące funkcje, wykonane w technologii paneli dotykowych	TAK	

- 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty, za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert
- 2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.4A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)
Część 4– Lampa operacyjna**

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4.4	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
8	Czasza satelitarna posiadająca moduły światła z co najmniej 78 punktami LED, o natężeniu oświetlenia (E_c) ≥ 140 kLux z odległości 1 metra. W razie konieczności powinna być możliwość wymiany pojedynczego modułu LED.	TAK 140 - 149 kLux - 0 pkt 150 - 159 kLux - 5 pkt ≥ 160 kLux - 10 pkt	Podać natężenie.....
9	Regulacja średnicy pola bezcieniowego czaszy głównej co najmniej od 200 mm do 320 mm	TAK zakres regulacji: min. 200-320 mm – 0 pkt 180-330 mm – 5 pkt 160-340 mm – 10 pkt	Podać zakres regulacji.....
10	Regulacja średnicy pola bezcieniowego czaszy satelitarnej co najmniej od 170 mm do 280 mm	TAK zakres regulacji: min. 170 - 280 mm- 0 pkt min. 160 - 300 mm –5 pkt min. 160-340 mm –10 pkt	Podać zakres regulacji.....
11	Natężenie oświetlenia regulowane dla każdej czaszy oddzielnie przez panel sterujący umieszczony w pobliżu czaszy. Regulacja w zakresie min. 50-100% wartości maksymalnej.	TAK 50-100% – 0 pkt. 30 – 100% – 5 pkt. ≤ 20 - 100% – 10 pkt	Podać zakres regulacji.....
12	Uchwyt sterylny min. jednofunkcyjny z możliwością ustawienia zmiany natężenia i średnicy pola.	TAK Jednofunkcyjny – 0 pkt. Dwufunkcyjny – 10 pkt	Podać rodzaj uchwytu.....
14	Żywotność źródeł światła $\geq 50\ 000$ [godz.]	TAK 50 000 – 0 pkt. od 50 001 do 55 000–5 pkt. $\geq 55\ 001$ – 10 pkt	Podać [godz.].....
15	Ustawienie kształtu pola operacyjnego w postaci koła i elipsy (spełnione razem)	TAK/NIE NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt	
16	Wgłębność oświetlenia lampy głównej ≥ 120 cm	TAK 120 cm – 0 pkt. 121 - 149 – 5 pkt. ≥ 150 – 10 pkt	Podać głębokość dla czaszy głównej.....
17	Wgłębność oświetlenia lampy satelitarnej ≥ 120 cm	TAK 120 cm – 0 pkt. 121 - 149 – 5 pkt. ≥ 150 – 10 pkt	Podać głębokość dla czaszy głównej.....

18	Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 96	TAK 96 – 0 pkt. 97-98 – 5 pkt. 99-100 – 10 pkt	Podać Współczynnik Ra.....
19	Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 95	TAK 95 – 0 pkt. 96 - 98 – 5 pkt. 99 - 100 – 10 pkt	Podać Współczynnik Ra.....
20	Współczynnik odwzorowania koloru skóry R13: ≥ 95	TAK 95 – 0 pkt. 96 - 98 – 5 pkt. 99 - 100 – 10 pkt	Podać Współczynnik Ra.....
28	Wbudowany wskaźnik laserowy umożliwiający pozycjonowanie każdej czaszy względem pola operacyjnego – włączany z panelu sterującego każdej czaszy i przez wymienny uchwyt sterylizowany. Wskaźnik powinien być automatycznie wyłączany po czasie max. 60 sekund.	TAK/NIE NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.5

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 5 – Stół operacyjny

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
1.	Rok produkcji	Min. 2022	Podać.....
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	Stół operacyjny jezdny z napędem elektryczno – hydraulicznym o min. wymiarach 2130 x 600 mm +/- 10 mm	Tak	
5.	Szerokość blatu stołu min. 550 mm +/- 10 mm	Tak	
6.	Stół jezdny o wysokiej mobilności z systemem centralnego blokowania kół	Tak	
7.	Konstrukcja stołu wykonana ze stali nierdzewnej, pokrywa podstawy stołu wykonana ze stali nierdzewnej lub trwałego tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne.	Tak Tworzywo sztuczne – 1 pkt Stal nierdzewna – 0 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ</i>
8.	Kolumna stołu z obudową teleskopową ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się częściowy fartuch gumowy.	Tak	
9.	Zintegrowany tunel na kasety RTG	Tak	
10.	Zasilanie akumulatorowe podczas pracy z możliwością monitorowania stanu naładowania akumulatorów	Tak	
11.	Pilot przewodowy wraz z funkcją powrotu do pozycji wyjściowej	Tak	
12.	Pilot z informacją o: - włączeniu/ wyłączeniu pilota - trzy stopniowym stanie naładowania stołu - ułożeniu pacjenta w pozycji normalnej lub odwróconej	Tak	
13.	Cztery podwójne koła o średnicy 140 mm +/- 15 mm, dwa z nich antystatyczne	Tak	
14.	Pięte koło kierunkowe aktywowane przez pedał nożny	Tak	

15.	Pozycja Trendelenburga / anty-Trendelenburga uzyskiwana elektrohydraulicznie przy pomocy pilota oraz hydraulicznie za pomocą pedału nożnego w zakresie min. + 30° / - 30°	Tak	
16.	Wychylenia boczne uzyskiwane elektrohydraulicznie przy pomocy pilota oraz hydraulicznie za pomocą pedału nożnego w zakresie min. +20° / -20°	Tak	
17.	Podwójne sterowanie (możliwość sterowania pozycjami stołu przez pilota i nożną pompą hydrauliczną)	Tak	
18.	Regulacja wysokości uzyskiwana elektrohydraulicznie, przy pomocy pilota i hydraulicznie z podstawy stołu, w zakresie min 700 mm - 1100 mm +/- 20 mm	Tak	
19.	Pozycje regulowane elektrohydraulicznie za pomocą pilota: - góra, dół, - Trendelenburg/Anty-Trendelenburg - Przechyły boczne	Tak	
20.	Błat stołu cztero segmentowy	Tak	
21.	Przesuw wzdłużny blatu min. 250 mm	Tak	
22.	Możliwość instalacji elementów plecowych i nożnych o różnych kształtach i wymiarach po dowolnej stronie stołu	Tak	
23.	Możliwość konfiguracji blatu stołu przy użyciu złącz łatwych w montażu.(mechanizmy szybkocucujące bez pokręteł i dźwigni)	Tak	
24.	Powierzchnia stołu łatwa do czyszczenia i dezynfekcji	Tak	
25.	Sekcja nóg z regulacją pionową wspomagana sprężyną gazową min. + 20° / - 90°	Tak	
26.	Regulacja podgłówek w zakresie min. +25° / -45° wspomagana sprężyną gazową	Tak	
27.	Zakres regulacji segmentu pleców w zakresie min. - 50°/+70°	Tak	
28.	Bezpieczna praca stołu z możliwością zmiany ułożenia blatu min. 185kg.	Tak	
29.	Bezpieczna praca stołu w pozycji horyzontalnej z obciążeniem min. 215kg.	Tak < 250 kg – 0 pkt ≥ 250 kg – 1 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ</i>
30.	Maksymalna waga stołu 220kg	Tak	
31.	Podstawa stołu o wymiarach 1100 x 550 mm ± 30 mm	Tak	
32.	Możliwość monitorowania stanu naładowania baterii.	Tak	
33.	Materace przeciwdleżynowe, antystatyczne, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalone bezszwową metodą, o grubości min. 55 mm	Tak < 60 mm – 0 pkt ≥ 60 mm – 1 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ</i>

34.	Materace mocowane za pomocą wielorazowych pasków żelowych z możliwością mycia i dezynfekcji	Tak	
35.	Materac z funkcją pamięci kształtu	Tak	
36.	Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm wzdłuż segmentu piersiowego, lędźwiowego oraz segmentu nóg, po obu stronach stołu.	Tak	
37.	Szyna sprzętowa ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm od strony głowy pacjenta	Tak/Nie Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ</i>
38.	Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu od strony nóg lub głowy pacjenta, umożliwiający sterowanie stołem. Wszystkie opcje identyczne jak na pilocie przewodowym.	Tak	
39.	Wyświetlacz kodów błędów na podstawie stołu	Tak	
40.	Bezpieczniki dostępne na podstawie stołu bez potrzeby demontażu el. pokrywy podstawy lub obudowy kolumny	Tak	
41.	Możliwości awaryjnej regulacji wysokości stołu, przechyłów bocznych blatu, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z możliwością preselekcji funkcji przy pomocy dźwigni umieszczonej w podstawie stołu	Tak	
42.	Stół zasilany bezpiecznym napięciem z wewnętrznego akumulatora. Zewnętrzna ładowarka akumulatorów	Tak	
43.	Stół wyposażony w min 1 kpl. akumulatorów	Tak	
WYPOSAŻENIE			
44.	Wszystkie akcesoria stołu kompatybilne ze stołami posiadanymi przez Zamawiającego	Tak	
45.	Ręczny pilot sterujący, przewodowy z funkcją „0”	Tak	
46.	Sekcja głowy, ustawiana w dwóch płaszczyznach, automatyczne blokowanie kąta nachylenia podgłówek, zintegrowana sprężyna gazowa, wspomagająca ręczną regulację nachylenia podgłówek, możliwość szybkiego odłączenia.	Tak	
47.	Sekcja nóg, dzielona, opuszczana, odchylana na boki z mechanizmem blokującym, wspomagana sprężyną gazową, możliwość szybkiego odłączenia.	Tak	
48.	Płyta Karbonowa przezierna o długości min. 1200 mm o nośności 140 kg bez dodatkowej podpory lub min. 220 kg z podporą, mocowana w gniazda sekcji nóg. Pokryta materacem o wysokości 60 mm mocowanym pasem żelowym. W zestawie dwie szyny boczne 25x10 mm zakładane w dowolne miejsce płyty.	Tak	

49.	Podpórka ręki wraz z dwoma pasami mocującymi, długa min 45 cm, na trzech przegubach kulowych, ustawiana przy pomocy jednego pokrętła. Po przekręceniu pokrętła następuje zwolnienie wszystkich przegubów. Mocowanie na szynie bocznej stołu za pomocą zintegrowanej klamry - 2 szt.	Tak	
50.	Pas do mocowania pacjenta dł min. 1250 mm – 1 szt.	Tak	
51.	Elektryczne przedłużenie blatu stołu operacyjnego o min. 280 mm, umożliwiające wypiętrzenie kręgosłupa, zawierające szyny boczne oraz gniazda do połączenia z sekcją plecową stołu i sekcją nóg/głowy – 1 szt.	Tak	
52.	Ośłona ramienia z tworzywa sztucznego - 1 szt.	Tak	
53.	Wózek na akcesoria posiadający min. 5 szyn bocznych – 1 szt	Tak	

- 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty, za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert
- 2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.5A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)
Część 5 – Stół operacyjny**

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4.5	Opis parametru, funkcji	Punktacja	Parametr oferowany wpisując TAK lub NIE a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
7	Konstrukcja stołu wykonana ze stali nierdzewnej, pokrywa podstawy stołu wykonana ze stali nierdzewnej lub trwałego tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne.	TAK Tworzywo sztuczne – 1 pkt Stal nierdzewna – 0 pkt	Podać...
29	Bezpieczna praca stołu w pozycji horyzontalnej z obciążeniem min. 215kg.	Tak < 250 kg – 0 pkt ≥ 250 kg – 1 pkt	Podać...
33	Materace przeciwoślizgowe, antystatyczne, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 55 mm	Tak < 60 mm – 0 pkt ≥ 60 mm – 1 pkt	Podać...
37	Szyna sprzętowa ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm od strony głowy pacjenta	Tak/Nie Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.6

WYMAGANE I OFEROWANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 6 – Aparat RTG Ramię C

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.	Opis parametru, funkcji	Parametry wymagane	Parametr oferowany wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
1.	Rok produkcji	Min. 2022	Podać....
2.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK	
3.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym
4.	Głębokość ramienia C - min. 61 cm	TAK	Podać....
5.	Najmniejsza odległość pomiędzy powierzchniami kołpak - I.I. (tzw. „wolna przestrzeń”) - min. 75 cm	TAK	Podać....
6.	Odległość SID - min. 97 cm	TAK	Podać....
7.	Zakres ruchu poziomego ramienia C – min. 20 cm	TAK	Podać....
8.	Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 46 cm	≥ 46 cm - 0 PKT ≥ 48 cm - 1 PKT TAK	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
9.	Zmotoryzowany ruch pionowy	TAK	
10.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C – min. 135 °	TAK	Podać....
11.	Zakres obrotu ramienia C – min. ±180 °	TAK	Podać....
12.	Zakres ruchu wokół osi pionowej – min. ±10° °	TAK	Podać....
13.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody	TAK	
14.	Hamulce wszystkich ruchów	TAK	
15.	Ręczny włącznik promieniowania	TAK	
16.	Przełącznik nożny do włączania promieniowania	TAK	

17.	Dedykowany przycisk wyzwalania skopii o niskiej dawce promieniowania na sterowniku ręcznym i nożnym.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
18.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z ramieniem C	TAK	
19.	Szerokość wózka z ramieniem C – max. 82 cm	TAK	Podać....
20.	Uchwyt na wzmacniaczu obrazu ułatwiający pozycjonowanie ramienia C w sterylnym środowisku	TAK	
21.	Pilot na podczerwień do zdalnego sterowania głównymi funkcjami obrazowymi w aparacie – min. (uruchamianie pętli; przegląd badań; odzyskiwanie poprzedniego obrazu; ustawianie i powrót obrazu na monitorze referencyjnym; wybór pola wzmacniacza obrazu; zapis obrazu)	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
22.	Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
GENERATOR			
23.	Generator wysokiej częstotliwości w monobloku	TAK	
24.	Moc generatora – min. 3 kW	TAK 3 kW- 0 pkt > 3 kW- 1 pkt	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
25.	Zasilanie - 230V/50 Hz	TAK	
26.	Zakres dopuszczalnych wahań sieci $\pm 10\%$	TAK	
27.	Zakres napięć we wszystkich trybach pracy – min. (40-110) kV	TAK	Podać....
28.	Skopia ciągła	TAK	
29.	Maksymalny prąd skopii ciągłej – min. 7 mA	TAK	Podać....
30.	Skopia impulsowa, dostępne częstotliwości 6,25 p/s-12,5 p/s	TAK	
31.	Maksymalny prąd skopii impulsowej – min. 7 mA	TAK	Podać....
32.	Radiografia cyfrowa	TAK	
33.	Maksymalny prąd radiografii cyfrowej – min. 20 mA	TAK ≥ 20 mA- 0 PKT ≥ 30 mA- 1 PKT	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>

34.	Programy narządowe dla skopii i radiografii cyfrowej – min. 5 (głowa/kręgosłup; kręgosłup/odcinek lędźwiowy; klatka piersiowa; brzuch)	TAK	Podać....
LAMPA I KOLIMATORY			
35.	Lampa ze stacjonarną anodą (dwuogniskowa)	TAK	
36.	Nie dopuszcza się aparatów z systemem chłodzenia lampy opartym o wentylator umieszczony w monobloku, z otworami do odprowadzania powietrza w obudowie kołpaka lampy	TAK	Podać....
37.	Wymiary ognisk $\leq 0,6/1,4$ mm	TAK	Podać....
38.	Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG – min. 1200 kHU	TAK	Podać....
39.	Pojemność cieplna anody min. 50 kHU	TAK	Podać....
40.	Szybkość chłodzenia anody min. 30 kHU/min	TAK	Podać....
41.	Filtracja wewnętrzna – min. 2,5 mm Al.	TAK	Podać....
42.	Kolimator szczelinowy z rotacją (rotacja bez ograniczeń)	TAK	
43.	Kolimator źrenicowy (irysowy)	TAK	
WZMACNIACZ OBRAZU			
44.	Średnica nominalna - min. 23 cm	TAK	Podać....
45.	Ilość pól wzmacniacza obrazu – min. 3	TAK	Podać....
46.	Kratka przeciwwrozproszeniowa	TAK	
SYSTEM TV			
47.	Typ kamery: CCD	TAK	
48.	Rozdzielczość kamery (w pikselach)- min. 1000 x 1000	TAK	Podać....
SYSTEM CYFROWEJ OBRÓBKII OBRAZU I PAMIĘĆ			
49.	Matryca obrazu – min. 1000 x 1000	TAK	Podać....
50.	Dokładność przetwarzania obrazu – min. 12 bit	TAK	Podać....

51.	Ilość zapamiętanych obrazów w pełnej matrycy – min. 2000	TAK	Podać....
52.	Odtwarzanie nagranych sekwencji skopii	TAK	
53.	Wyświetlanie wielu obrazów na monitorze – min. 16	TAK	Podać....
54.	Cyfrowy obrót obrazu	TAK	
55.	Obraz lustrzany	TAK	
56.	Wyostrzanie krawędzi	TAK	
57.	Podwyższanie kontrastu	TAK	
58.	System wpisywania danych pacjenta	TAK	
59.	System zarządzania bazą danych z badaniami	TAK	
WÓZEK Z MONITORAMI			
60.	Ilość monitorów - 2	TAK	
61.	Rodzaj monitora i przekątna ekranu: kolorowy LCD min. 19"	TAK	Podać....
62.	Jasność monitora – min. 650 cd/m ²	TAK	Podać....
63.	Kontrast monitora – min. 700:1	TAK	Podać....
64.	Klawiatura do wprowadzania danych pacjentów	TAK	
65.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami	TAK	
66.	Dla zapewnienia optymalnego kąta widzenia, monitory LCD z możliwością obracania względem wózka o 180 stopni oraz możliwością regulacji ich wysokości (w zakresie min. 23 cm).	TAK	
67.	Możliwość złożenia monitorów (matrycami do siebie) w celu łatwego transportowania i przechowywania stacji monitorów.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
68.	Wózek stacji monitorów o wymiarach: - podstawa max. 71 x 71 cm - szerokość max. 94 cm przy rozłożonych monitorach	TAK	
ARCHIWIZACJA			
69.	Eksport obrazów przez port USB co najmniej w jednym z podanych niżej formatów – TIFF, BMP lub JPG	TAK	Podać....
70.	Czytnik USB umożliwiający nagrywanie obrazów na pamięciach typu Pen Drive	TAK	

71.	Pakiet funkcji DICOM 3.0, minimum: -print -store	TAK	Podać....
ŚRODKI TECHNICZNE MIERZĄCE I REDUKUJĄCE DAWKĘ PROMIENIOWANIA PODCZAS ZABIEGÓW			
72.	Zintegrowany miernik dawki ekspozycyjnej	TAK	
73.	Podwójny system kolimatorów, zabezpieczający przed napromieniowaniem obszarów nieistotnych z punktu widzenia zabiegu lub badania. Kontrola i ustawianie położenia kolimatorów przy pomocy graficznych oznaczeń ich położenia na obrazie LIH, przy wyłączonej radiacji	TAK	
74.	Asymetryczne kolimatory szczelinowe	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
75.	Układ automatycznego pozycjonowania blend automatycznie ustawiający blendy w pozycji zapewniającej optymalną jakość obrazu za naciśnięciem jednego przycisku.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	<i>parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ</i>
76.	Radiografia cyfrowa z wykorzystaniem wzmacniacza obrazu zamiast zdjęć na kasce	TAK	
77.	Miernik czasu promieniowania powodujący wyłączenie wysokiego napięcia na lampie RTG po 10 minutach nieprzerwanej pracy	TAK	
78.	2 szt. pamięci przenośnej typu Pen Drive 3.0, min. 16 GB	TAK	

- 1) Parametry wymagane określone jako „TAK” oraz parametry liczbowe są warunkami granicznymi, których niespełnienie skutkuje odrzuceniem oferty ,za wyjątkiem gdzie zamawiający dopuścił NIE jako kryterium oceny ofert
- 2) Wykonawca wypełnia czytelnie kolumnę 4 tabeli wpisując TAK a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość

Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji warunków zamówienia oraz spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

- Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
- Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo
- Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel., fax, e-mail):

.....

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 4.6A

**FORMULARZ DO OCENY W KRYTERIUM OCENY OFERT PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH
(PARAMETRY TECHNICZNE)
Część 6 – Aparat RTG Ramię C**

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4.6	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Parametr oferowany wpisując TAK lub NIE a gdzie jest podać podaje oferowaną wartość
1	2	3	4
8	Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 46 cm	≥ 46 cm - 0 PKT ≥ 48 cm - 1 PKT TAK	Podać.....
17	Dedykowany przycisk wyzwalania skopii o niskiej dawce promieniowania na sterowniku ręcznym i nożnym.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	
21	Pilot na podczerwień do zdalnego sterowania głównymi funkcjami obrazowymi w aparacie – min. (uruchamianie pętli; przegląd badań; odzyskiwanie poprzedniego obrazu; ustawianie i powrót obrazu na monitorze referencyjnym; wybór pola wzmacniacza obrazu; zapis obrazu)	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	
22	Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	
24	Moc generatora – min. 3 kW	TAK 3 kW- 0 pkt > 3 kW- 1 pkt	Podać.....
33	Maksymalny prąd radiografii cyfrowej – min. 20 mA	TAK ≥ 20 mA- 0 PKT ≥ 30 mA- 1 PKT	
67	Możliwość złożenia monitorów (matrycami do siebie) w celu łatwego transportowania i przechowywania stacji monitorów.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	
74	Asymetryczne kolimatory szczelinowe	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	
75	Układ automatycznego pozycjonowania blend automatycznie ustawiający blendy w pozycji zapewniającej optymalną jakość obrazu za naciśnięciem jednego przycisku.	TAK/NIE TAK – 1 PKT. NIE – 0 PKT.	

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 5

.....
(nazwa wykonawcy)

**OŚWIADCZENIA O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIACH
ZŁOŻONYCH WRAZ Z OFERTĄ**
(składane na wezwanie Zamawiającego)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę aparatury medycznej na potrzeby neurochirurgii** dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Oświadczam, że informacje zawarte w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia (JEDZ), o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących prawomocnego orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne,
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenia konkurencji, wynikającego z wcześniejszego zaangażowania Wykonawcy lub podmiotu który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia,
- 5) w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

są nadal aktualne.

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu złożonym wraz z ofertą dotyczącym przesłanek wykluczenia, o których mowa w:

- 1) w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
- 2) w art. 5k rozporządzenia Rady UE 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady UE 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r.,

są nadal aktualne.

Uwaga :

* W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia na podstawie art. 58 ustawy PZP dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

* W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji, należy określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres.

DZP.381.8A.2023
Załącznik nr 6

.....
(nazwa wykonawcy)

Oświadczenie
o przynależności lub braku przynależności*
do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5
Prawa zamówień publicznych
(składane na wezwanie Zamawiającego)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę aparatury medycznej na potrzeby neurochirurgii** dla Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

- ☐ Oświadczam, że **nie należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową w niniejszym postępowaniu.

lub

- ☐ Oświadczam, że **należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), co następujący Wykonawca, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu:

.....
(nazwa Wykonawcy)

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca składa dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty , oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej

Uwaga w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia na podstawie art. 58 ustawy PZP dokument składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

☐ Właściwe zaznaczyć **X**