**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



**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 postepowaniu .
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 postepowaniem 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

1. 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

1. 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.
2. 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 – 2020w 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:
2. **deklaracje zgodności UE** (dotyczy wszystkich wyrobów medycznych), certyfikat zgodności jednostki notyfikowanej (o ile jest wymagany dla danej klasy wyrobu medycznego)
3. wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz wymaganych i oferowanych parametrów technicznych stanowiących odpowiednio do oferowanej części załacznik nr 4.1-4.6 SWZ
4. 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)**
5. 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. 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 prze-stępstwa 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 wykony-wania 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 part-nerskiej 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 wykonaw-cami 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 rozumie-niu 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. 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.
  2. 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.

1. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy z udziału w niniejszym postępowaniu  
   w oparciu o przesłanki wynikające z art. 109 ust. 1 Pzp.
2. 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.**
7. 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.
8. 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.
9. 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 Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
10. 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 .
11. 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
12. Jeżeli wykonawca nie złoży 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.
13. 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;

1. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych ,które zamawiający posiada , jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
2. 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.
2. 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 Miar , wyświetlane są w prawym górnym rogu otwartego okna aplikacji Platformy.
3. 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](mailto:acholuj@uck.katowice.pl) Za datę i godzinę wpływu w przypadku poczty elektronicznej przyjmuje się datę wpływu na serwerze pocztowym Zamawiającego.
4. Szczegółowa instrukcja użytkownika Wykonawcy SmartPZP dostępna jest na stronie Platformy <https://portal.smartpzp.pl/uck/elearning>
5. 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.
6. Korzystanie z Systemu możliwe jest na 2 sposoby, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań technicznych:

a) Oprogramowanie zewnętrzne (dostawcy podpisu kwalifikowanego)

* Mozzilla 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.

1. 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.
2. Korzystanie z Systemu przez Wykonawców jest bezpłatne.
3. 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
4. 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.
5. Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgody 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
6. 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):
7. 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.
8. 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
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postepowania.

**IX. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ WYKONAWCAMI**

1. Osoba uprawniona do komunikowania się z wykonawcami:

Agata Chołuj – osoba prowadząca postepowanie

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.

1. 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.
2. 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**:
5. wypełniony, podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz ofertowy według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 niniejszej specyfikacji ;
6. wypełniony podpisany przez osobę uprawnioną/ osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy formularz wymaganych i oferowanych parametrów technicznyno – użytkowych przedmiotu zamówienia według druków odpowiednio do oferowanej części stanowiących załącznik nr 4.1 – 4.6 SWZ
7. 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
8. 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.
9. 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.
10. **deklaracje zgodności UE** (dotyczy wszystkich wyrobów medycznych), **certyfikat zgodności** jednostki notyfikowanej (o ile jest wymagany dla danej klasy wyrobu medycznego)
11. 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 postepowaniu , 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 :

1. Ściągnąć ze strony Zamawiającego i zapisać na swoim komputerze plik „JEDZ w formacie xml”.
2. Wejść na stronę Komisji Europejskiej: https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl

lub Urzędu Zamówień Publicznych (gdzie znajduje się instrukcja elektronicznego narzędzia do wypełniana 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”.

1. Następnie wybrać ikonkę „przeglądaj” i zaimportować ściągnięty uprzednio plik „JEDZ w formacie xml”
2. Zaznaczyć odpowiedź na pytanie „Gdzie znajduje się siedziba Państwa przedsiębiorstwa” - menu rozwijane
3. Nacisnąć przycisk „DALEJ”
4. 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.

1. 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 α 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 postepowaniu)
2. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca użył do wypełnienia JEDZ pliku „JEDZ w formacie pdf (podgląd wersji xml)”.
3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę gotowego dokumentu Wykonawca jest zobowiązany do podpisania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 tajemnicą przedsiębiorstwa należy załączyć do oferty w formie odrębnego pliku wyjaśnienia lub inne dokumenty potwierdzające iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
8. 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.
9. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia ,sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postepowaniu i braku podstaw wykluczenia określone w pkt. VII.5 powinny zostać złożone w następujący sposób:
11. 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.

1. 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 „Załóż 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 chceckbox  „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 potwierdza 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 wysłania oferty analogicznie jak w przypadku podpisywania czynności rejestracji konta Wykonawcy.

1. Po prawidłowym złożeniu podpisu, pojawi się okno z raportem z podpisywania/szyfrowania dokumentów. W tym momencie oferta została prawidłowo złożona w danym postępowaniu.
2. Przed terminem składania ofert wykonawca ma możliwość wycofania bądź zmiany oferty (poprzez jej wycofanie oraz złożenie nowej oferty – z uwagi na zaszyfrowaną ofertę brak możliwość 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>
3. 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](https://portal.smartpzp.pl/uck).
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 informacje 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 :
   1. poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
   2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
   3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
   4. 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:**

P1 = Cmin / Cn x 100 x 80% = ilość punktów badanej oferty w danej części

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

Cn – 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.

P2 = Pof / Pmax x 100 x 20%

Pmax – największa wartość punktowa parametrów technicznych spośród złożonych ofert w danej części

Pof – wartość punktowa parametrów technicznych badanej oferty w danej części

W tym kryterium wykonawca może uzyskać maksymalnie 20 punktów

1. 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 = p1 + p2**

p1 – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium cena

p2 - liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w ramach kryterium parametry techniczne

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

1. 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 przekaże 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 7do 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:
4. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
5. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
7. 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.
8. 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:
6. 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”,
7. 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,
8. 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,
9. 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,
10. obowiązek podania danych związany jest z udziałem w postępowaniu, a ich niepodanie może skutkować brakiem możliwości udziału w postępowaniu,
11. 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,
12. 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,
13. 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,
14. w odniesieniu do uzyskanych w postępowaniu danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
15. 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;

1. 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.

1. 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,
2. wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania.
3. Wykonawca zapozna osoby, których dane podaje w ramach niniejszego postępowania  
   z postanowieniami ust. 5.
4. 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 rozwiązania 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 neuronawigacje :

- 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 24miesięcy)*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)*

|  |
| --- |
| R 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:
3. obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą   
   w Rosji;
4. 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;
5. osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego punktu

oraz 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** |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 | Podać………. |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | System nawigacji obsługujący pasywny i aktywny typ nawigowanych narzędzi | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 SDD. | TAK |  |
|  | 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 bezkablowe oraz z technologią pasywną. Kamera systemowa dostarczająca informacji lokalizacyjnych na temat pozycji pacjenta i instrumentów z markerami pasywnymi do 3 m, trakerami aktywnymi do 2,4 m. | TAK, | Podać…………….. |
|  | Wizualizacja pola widzenia kamery oraz okno pokazujące rozkład narzędzi nawigowanych - pozwalające określić przed zabiegiem właściwe ustawienie kamery | TAK- 5 pkt.  NIE- 0 pkt. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | Interfejs nawigacyjny systemu w pełni obsługiwany dotykiem przez dwa niezależne monitory dotykowe | TAK |  |
|  | System wyposażony w zintegrowane zasilanie awaryjne pozwalające na pracę systemu przy awarii zasilania przez co najmniej 5 [min.] | TAK / NIE  TAK - 5pkt.  NIE - 0pkt. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | System umożliwiający wysyłanie sygnału video tożsamego z prezentowanym na ekranie do zewnętrznych odbiorników. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Oprogramowanie do zabiegów nawigowanych w obrębie całej Głowy | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające import obrazów TK i MR w formacie Dicom3 poprzez sieć komputerową lub dyski CD-ROM. | TAK |  |
|  | Moduł importu obrazów w formacie Dicom poprzez sieć komputerową lub dyski CD-ROM. | TAK |  |
|  | Definiowanie poprzez obrysowanie co najmniej trzech celów/struktur anatomicznych, ich rekonstrukcje przestrzenne, wyznaczanie różnych trajektorii dotarcia w fazie planowania zabiegu. | TAK |  |
|  | 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | Funkcje przestrzennych rekonstrukcji 3D zdefiniowanego obszaru oraz możliwości jego przestrzennych rotacji. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość łączenia co najmniej dwóch sposobów rejestracji w celu poprawy jej dokładności | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Autorejestracja w środowisku aparatu CT i ramię C 3D | TAK / NIE  TAK - 5pkt.  NIE - 0pkt. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | Rejestracja poprzez obrysowanie, dostarczonym pasywnym wskaźnikiem struktur anatomicznych głowy pacjenta bez konieczności stosowania markerów | TAK |  |
|  | Możliwość ponownej rejestracji pacjenta w trakcie zabiegu bez konieczności resterylizowania pola operacyjnego - rejestracja na czterech wybranych punktach anatomicznych | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Informacja o dokładności rejestracji- kolory oraz błędzie punktu docelowego- informacja liczbowa | TAK |  |
|  | Dla rejestracji przez obrys możliwość powrotu do etapu na którym błąd rejestracji był najmniejszy, dostęp do poprzednich rejestracji | TAK |  |
|  | Pomiar odległości między wyznaczonymi strukturami oraz informacja o odległości do wyznaczonego celu | TAK |  |
|  | Funkcja powiększania obrazu sterowana z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach | TAK |  |
|  | Funkcja zamrażania obrazu i rejestracji obrazu w celach dokumentacyjnych kompatybilna z oferowanym komputerem | TAK |  |
|  | Opcja filmu z wizualizacją trajektorii i planowania różnych sposobów podejścia | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające określanie śródoperacyjnego przesunięcia układu mózgowego przy pomocy obrazu ultrasonograficznego | TAK |  |
|  | Funkcja idź do targetu i wyznaczonego punktu po ręcznym wpisaniu koordynatów | TAK |  |
|  | Możliwość wgrania zaawansowanych obrazów w formacie NIFTI | TAK |  |
|  | Funkcja zmiany transparentności nałożonego obrazu usg i obrazu fuzji CT z MR dowolny wybór dla każdej diagnostyki | TAK |  |
|  | Lista pacjentów z możliwością szybkiego podglądu | TAK / NIE  TAK - 5pkt.  NIE - 0pkt. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | Automatyczna budowa guza poprzez wstępne wskazanie na obrazie CT lub MR guza na kilku warstwach. Oprogramowanie automatycznie zakreśla 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* |
|  | Ręczne oznaczenie granic guza z możliwością automatycznego interpolowania oznaczonego zakresu na kolejne warstwy badania z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach | TAK |  |
|  | Funkcja : Automatyczne dopracowanie modeli, usuwanie wysp, wypełnianie dziur | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Automatyczna detekcja „fiducials markers” znaczników | TAK |  |
|  | 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 (odsłona),  - przezroczystość obrazu,  - porównanie dwóch obrazów | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | System zabezpieczający przed wykonaniem zabiegu nawigacji z badaniem TK lub MR niezgodnym z protokołem obrazowania wymaganym przez urządzenie | TAK |  |
|  | System obrazujący ustawienie urządzeń peryferyjnych i weryfikacje połączeń | TAK |  |
|  | Koordynaty celu wyświetlane w formacie Dicom i Hint | TAK |  |
|  | Funkcje przestrzennych rekonstrukcji 3D zdefiniowanego obszaru oraz możliwość jego przestrzennych rotacji | TAK |  |
|  | Obróbka obrazu 2D, co najmniej: jasność, kontrast, zoom, rotacja, ustawienie transparentności fuzji obrazów z poziomu myszy komputerowej oraz dotykowo na obu ekranach | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Ustawienie dowolnego rozkładu okien pomiędzy 3 płaszczyznami i widokiem 3D | TAK |  |
|  | Widok szklanej głowy w widoku 3D | TAK |  |
|  | Możliwość dodawania kolejnych narzędzi w trakcie trwania procedury nawigacyjnej i na każdym jej etapie bez konieczności przerywania zabiegu | TAK |  |
|  | Możliwość zweryfikowania poprawności działania narzędzia nawigacyjnego i jego geometrii w trakcie trwania zabiegu i na każdym jego etapie bez konieczności przerywania zabiegu | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru widoku w każdym z okien :  Axial, coronal, sagital, 3D, pomocniczy, wirtualna kraniotomia, Probe’s eye, trajektoria 1,2,3, widoki wideo, patrzenie na przód – 4 małe okna w jednym oknie z widokiem anatomii z końca narzędzia i trzema kolejnymi odległościami | TAK |  |
|  | Możliwość oznaczenia marginesu bezpieczeństwa dla planowanej trajektorii | TAK |  |
|  | Widok wirtualnej kraniotomii | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru widoku na monitorze od jednego do dziewięciu okien na każdym z monitorów | TAK |  |
|  | Pomiar odległości punktów | TAK |  |
|  | Możliwość kalibracji narzędzi chirurgicznych w czasie zabiegu operacyjnego, | TAK |  |
|  | Zapisywanie obrazów – zrzutów ekranu w formie kompatybilnej z PC | TAK |  |
|  | Centrowanie wszystkich obrazów w oknach | TAK |  |
|  | Koniec narzędzia oznaczony na obrazie nawigacji w 3 płaszczyznach przy pomocy krzyżyka lub punktu z możliwością przełączenia między punktem a krzyżykiem | TAK |  |
|  | Możliwość wydłużenia trajektorii narzędzia, zmiana jego średnicy oraz długości | TAK |  |
|  | Możliwość zmiany nawigowania z : wybranej trajektorii- wirtualnego przedłużenia na koniec narzędzia | TAK |  |
|  | Możliwość symulacji zmiany długości narzędzia | TAK |  |
|  | Możliwość dodawania notatek do każdego z zabiegów, procedury | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Informacja na obrazie bieżącym widoczności narzędzia w polu operacyjnym wraz z wyświetleniem jego nazwy i kształtu. | TAK |  |
|  | W półautomatyczne usuwanie zbędnych struktur w obrazie 3D – np. zagłówek w CT | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Stożek dostępności określający kąt natarcia narzędzia i wyrażony zarówno w postaci graficznej jak i liczbowo na każdym z widoków | TAK |  |
|  | Oprogramowanie do głowy wykorzystujące technologie optyczną i elektromagnetyczną | TAK |  |
|  | Możliwość stosowania ssaków jednorazowych giętkich w technologii elektromagnetycznej | TAK |  |
|  | Oprogramowanie zawierające zdefiniowane narzędzia elektromagnetyczne :  - wskaźnik krótki do rejestracji pacjenta  - dwa rodzaje ramek pacjenta - przyklejaną ( MRI safe) lub przykręcaną do kości czaszki  - elastyczny prowadnik drenu komorowego o długości 23 cmi średnicy wew. 1.3 mm posiadające dwie cewki na końcu  - 3 rodzaje ssaków | TAK |  |
|  | Wykorzystanie przez system dowolnego śródoperacyjnego obrazu MRI w technologii elektromagnetycznej | TAK |  |
|  | Możliwość nałożenia śródoperacyjnego obrazu MRI do określenia przesunięcia, określenia loży, lub niwelacji brainshift | TAK |  |
|  | Wykorzystanie gotowych traktów nerwowych DTI i fMRI do planowania trajektorii | TAK |  |
|  | Wykorzystanie badań fMRI do planowania trajektorii | TAK |  |
|  | Prosty montaż markerów kalibrujących instrumentarium na „klik” bez użycia dodatkowych narzędzi (np. śrubokręt)  Skalibrowane narzędzia nie wymagają stosowania dodatkowych sterylnych osłon | TAK |  |
|  | Ramie przegubowe ( przegub co najmniej w 2 miejscach) do mocowania ramek z możliwością zamocowania ramki pasywnej i aktywnej.  Ramie 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 |  |
|  | System wyposażony w zestaw instrumentarium konieczne do nawigowania podczas operacji w obrębie głowy w technologii optycznej :  Ramki pasywne z uproszczoną instrukcją umożliwiająca 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 |  |
|  | Wskaźnik pasywny z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 2 szt.  Wskaźnik pasywny z kulką na końcu dystalnym z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 1 szt. | TAK |  |
|  | Dedykowany pasywny wskaźnik mikroskopowy z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną, 1 szt. | TAK |  |
|  | Dedykowany wskaźnik biopsyjny z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną | TAK |  |
|  | Dedykowany wskaźnik – prowadnik do wprowadzania drenów komorowych z pinami zatrzaskowymi do umieszczenia markerów pasywnych współpracujący z ramką pasywną i aktywną | TAK |  |
|  | 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 kątowe do wybranej trajektorii, aplikator z minimum dwoma stopniami swobody, kontener z koszem do sterylizacji | TAK |  |
|  | Zestaw do wykonania biopsji guzów mózgu zawierający:  - igła biopsyjna wraz z miarka ogranicznikiem, wężykiem aspiracyjnym,  - prowadnik igły w skład którego wchodzi : podstawa prosta, podstawa kątowa, zacisk, reduktory 1.9 mm, 2.2 mm, 2.6, śruby, śrubokręt | TAK |  |
|  | 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 zatrzaskowymi do umieszczenia pasywnych markerów.  Zestaw składający się z : kasety sterylizacyjnej, 3 ramek różnej wielkości, 3 zacisków do ramek, śrubokręta, 1 zestaw | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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/ramie, 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | 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 SDD. 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | 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) |
|  | Pełna obsługa za pomocą ekranu dotykowego oraz myszy i klawiatury | TAK/NIE  Tak – 2 pkt  Nie – 0 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.1A do SWZ* |
|  | Oprogramowanie na stacjach planowania zawierające identyczne cechy i funkcjonalność oprogramowania zainstalowanego w stacji głównej oferowanego systemu neuronawigacji. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające zaplanowanie i przeprowadzanie:  - precyzyjnych operacji stereotaktycznych  - zabiegów biopsji stereotaktycznej  - zabiegów DBS | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania kilku planów chirurgicznych z ręcznym oraz automatycznym obliczaniem ustawienia ramy | TAK |  |
|  | Możliwość wyznaczenia kilku alternatywnych lokalizacji dla struktur anatomicznych | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość weryfikacji planu zabiegu, narzędzie tzw. wirtualne oko | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające zaplanowanie oraz nawigowanie bezramowych DBS | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Oprogramowanie podpowiadający parametry targetu, min : STN lewy i Prawy, GPI lewy i prawy, Vim lewy i prawy | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Oprogramowanie stanowiące integralną część oprogramowania głowowego | TAK |  |
|  | Oprogramowanie posiadające definiowane przez użytkownika szablony 3D. Predefiniowane szablony dostarczane wraz z systemem z możliwością dostosowania do potrzeb własnych użytkownika | TAK |  |
|  | Zestaw 120 markerów optycznych | TAK |  |
|  | Zaoferowany sprzęt gotowy do podłączenia do szpitalnej sieci PACS | TAK |  |
|  | 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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 zakreśla 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/ramie, 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 SDD. 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** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2022 | TAK |  |
|  | Jezdny statyw podłogowy, z blokadą ruchu statywu, każde z kół wyposażone w system uniemożliwiający najechania na kable zasilające leżące na podłodze sali | TAK |  |
|  | **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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | Robotyczny obrót głowicy mikroskopy w zakresie 3600 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | Obrót statywu względem podstawy jezdnej o min. 360 stopni. | TAK | Podać………… |
|  | Zrobotyzowany system pochylania głowicy przód/tył i na boki sterowany joystickiem na uchwytach głowicy niezależnie od hamulców elektromagnetycznych. | TAK |  |
|  | System automatycznego balansowania mikroskopu i statywu realizowany jednym przyciskiem nie wymagający rebalansowania w trakcie zabiegu. | TAK |  |
|  | Uchwyty boczne na głowicy mikroskopu służące do przestawiania głowicy mikroskopu - ustawione symetrycznie. | TAK |  |
|  | Oświetlenie światłowodowe. | TAK |  |
|  | Oświetlenie główne- lampa ksenonowa o mocy min. 300W. | TAK |  |
|  | Oświetlenie awaryjne - lampa ksenonowa o mocy min. 300W. | TAK |  |
|  | Regulacja wielkości oświetlanego pola operacyjnego, manualnie  i automatycznie. | TAK |  |
|  | Prowadzenie światłowodów oraz przewodów toru wizyjnego  w ramionach statywu. | TAK |  |
|  | System automatycznej wymiany przepalonej lampy bez konieczności użycia narzędzi. | TAK |  |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | Płynna zmiana powiększenia - system zoom z indywidualnym ustawieniem pozycji początkowej. | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji zamiany szybkości działania funkcji zoom i fokus. | TAK |  |
|  | Całkowicie zintegrowany w głowicy mikroskopu system automatycznego ustawiania ostrości obrazu autofocus:   1. LASEROWY, 2. oparty na analizie video. | TAK,  A: 10 pkt  B: 0 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | Funkcja włączania i wyłączania laserowych spotów wspomagających manualne wyostrzanie obrazu niezależnie od systemu autofocus. | TAK |  |
|  | Automatyczne (bez konieczności naciśnięcia przycisku na gryfie) wyzwolenie funkcji autofokus po zmianie pozycji głowicy. System szybkiego automatycznego wyostrzania niezależnie od laserowych spotów wspomagających. | TAK |  |
|  | Manualna regulacja funkcji zoom i focus w przypadku braku zasilania przy pomocy pokręteł umieszczonych z boku głowicy. | TAK |  |
|  | Sterowanie funkcjami focus i zoom poprzez przełączniki umieszczone na uchwytach na głowicy mikroskopu. | TAK |  |
|  | Most „face to face" z dzielnikiem optycznym zintegrowany we wspólnej obudowie głowicy mikroskopu. | TAK |  |
|  | Żyroskopowy system utrzymujący niezmienioną pozycję podglądu asystenckiego w przypadku pochylenia głowicy w kierunku przód/tył | TAK/NIE  TAK: 20 pkt  NIE: 0 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | 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…………………. |
|  | 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 |  |
|  | 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 (góra-dół, przód-tył) , okulary szerokokątne o powiększeniu min. 12.5x  z korekcją refrakcji operatora w zakresie min. +5/-5 D. Tubusy wyposażone w pokrętło szybkiej zmiany powiększenia o min. 50% | TAK |  |
|  | 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** | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | 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……………. |
|  | Funkcja zapisu min. 2 minut materiału filmowego wstecz od momentu uruchomienia funkcji nagrywania sekwencji filmowej. | TAK/NIE  TAK: 10 pkt  NIE: 0 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.2A do SWZ* |
|  | System nagrywania umożliwiający wprowadzenie danych pacjenta, do których można przypisać pacjenta w celu ułatwienia późniejszego wyszukiwania odpowiedniego materiału video/pacjentów. | TAK |  |
|  | System wizualizacji fluoroskopii śródoperacyjnej do zabiegów onkologicznych z wykorzystaniem kontrastu 5-ALA. Rozbudowa nie zwiększa gabarytów głowicy mikroskopu. | TAK |  |
|  | System wizualizacji fluoroskopii śródoperacyjnej do zabiegów onkologiczno-naczyniowych z wykorzystaniem kontrastu fluorosceinowego. Rozbudowa nie zwiększa gabarytów głowicy mikroskopu. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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, |  |
|  | System do mikroinspekcji zespoleń naczyniowych w postaci jednoczęściowego mikroendoskopu sztywnego o kącie obserwacji min. 950. 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 systemy w warunkach sali operacyjnej do 20 sek. Napięcie zasilania nie więcej niż 24 V.s | TAK | Podać………….. |
|  | 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 |  |
|  | Otwarty interfejs nawigacyjny do współpracy z systemem neuronawigacji (gniazdo komunikacji dwukierunkowej, gniazdo mocowania anteny, moduł nastrzykiwania obrazu w okulary). | TAK |  |
|  | 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 maks. 550 x 560 mm. | TAK, | Podać……………. |
|  | Sterylne 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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 3600 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 niezmienioną 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** |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | Diatermia z trybami umożliwiającymi wykonywanie cięcia monopolarnego i bipolarnego oraz koagulację mono i bipolarną. | TAK |  |
|  | Diatermia z systemem do koagulacji dużych naczyń do 7 mm włącznie | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o przystawkę argonowa obsługiwaną z poziomu diatermii, ewakuator dymów z pola operacyjnego | TAK |  |
|  | Wielokolorowy, czytelny ekran dotykowy obrazujący parametry urządzenia, służący do komunikacji aparat-użytkownik, wielkość wyświetlacza minimum 10" | TAK |  |
|  | Monitor poprawnego przylegania elektrody neutralnej z czytelną informacją dla użytkownika podawana w Ohm | TAK |  |
|  | Możliwość tworzenia min 10 grup programów, oraz min.200 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza w języku polskim | TAK |  |
|  | 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ* |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami jednopinowymi w dwóch średnicach oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów | TAK |  |
|  | Ggniazdo 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 |  |
|  | Gniazdo neutralne, które pozwala na podłączenie wtyczki Ø 6,35 mm i wtyczki z 2 bolcami | TAK |  |
|  | 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ* |
|  | Aparat umożliwiający równoczesne podpięcie minimum 3 instrumentów bipolarnych | TAK |  |
|  | Aparat z wymiennymi gniazdami przyłączeniowymi - wymiana gniazd odbywa się bez otwierania obudowy aparatu | TAK |  |
|  | Automatyczne dopasowanie mocy wyjściowej oparte o stałonapięciowy sposób regulacji. Moc wyjściowa dopasowywana nieustannie do zmieniających się parametrów tkankowych. | TAK |  |
|  | Moc wyjściowa dla cięcia monopolarnego regulowana do min. 400 W | TAK |  |
|  | Moc wyjściowa dla cięcia bipolarnego regulowana do min. 400 W | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru trybu cięcia dla trybu monopolarnego - co najmniej 3 rodzaje: delikatny, osuszający- hemostatyczny i intensywny –waporyzujący | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru trybu cięcia dla trybu bipolarnego - co najmniej 2 rodzaje: delikatny i intensywny | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Moc wyjściowa maksymalna do koagulacji bipolarnej i monopolarnej nie mniejsza niż 200 W | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru trybu koagulacji monopolarnej między: delikatną -niekarbonizującą, intensywną -iskrową, preparującą i natryskową | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru koagulacji bipolarnej między: delikatną-niekarbonizującą i intensywną | TAK |  |
|  | Możliwość jednoczasowej pracy przy użyciu dwóch instrumentów monopolarnych | TAK |  |
|  | Możliwość pracy z funkcją automatycznej aktywacji tzw. Auto Start (po uzyskaniu bezpośredniego kontaktu elektrody z tkanką) dla koagulacji bipolarnej | TAK |  |
|  | Możliwość pracy z funkcją automatycznej dezaktywacji tzw. Auto Stop (po skutecznym skoagulowaniu tkanki) dla koagulacji monopolarnej i bipolarnej | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość wyboru sposobu aktywacji funkcji bipolarnego zamykania dużych naczyń przez wybrany włącznik nożny, przycisk aktywacyjny na instrumencie oraz funkcję Auto Start | TAK |  |
|  | Tryb cięcia w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 400W | TAK   1. – 0 pkt.   >400 W - 1 pkt. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.3A do SWZ* |
|  | Tryb koagulacji w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 240W | TAK |  |
|  | Bezprzewodowa komunikacja z aparatem - np. do celów serwisowych | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | System stałej kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej (ukierunkowanie elektrody, kontakt ze skórą pacjenta) | TAK |  |
|  | Sygnalizacja graficzna i cyfrowa poprawnej aplikacji elektrody neutralnej | TAK |  |
|  | **Pompa irygacyjna – 1szt.** | | |
|  | Możliwość integracji pompy z diatermią oraz zamontowanie na jednym wspólnym wózku w zestaw. | TAK |  |
|  | Rodzaj pompy - Perystaltyczna pompa rolkowa o ciągłym trybie pracy | TAK |  |
|  | Uruchamianie odbywa się za pomocą aktywacji wyłącznikiem nożnym lub z panelu urządzenia | TAK |  |
|  | Natężenie przepływu roztworu zmienne, regulowane przyciskami na panelu urządzenia | TAK |  |
|  | Pompa wyposażona w trzy przyciski szybkiej aktywacji odpowiadające za poziom wydajności. Możliwość zapisywania własnych wartości. | TAK |  |
|  | Maksymalne natężenie przepływu z założonym zestawem drenów – 500ml (+/- 10ml) / min – co odpowiada 100% natężeniu. | TAK |  |
|  | **Ewakuator dymu -1 szt.** | | |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej do prezentacji, z bieżącej produkcji, nie rekondycjonowane – 1 szt. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość montażu na wózka transportowego diatermii i na kolumnie chirurgicznej w pozycji poziomej i pionowej | TAK |  |
|  | Możliwość zapamiętywania ustawień i parametrów odsysacza dymu indywidualnie dla każdego ustanowionego programu i trybu pracy | TAK |  |
|  | Możliwość manualnego ustawienia siły odsysania przez panel sterujący aparatu | TAK |  |
|  | Możliwość pracy w chirurgii otwartej oraz laparoskopii | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Aparat wyposażony w filtr główny min, ULPA 15, którego stan jest nadzorowany cały czas na ekranie urządzenia | TAK |  |
|  | Filtr główny odsysacza dymu o retencji nie mniejszej niż 99,9995 % i cząstek o wielkości 0,1um, warstwowy z wykorzystaniem sprasowanego węgła aktywnego (w postaci stałej) | TAK |  |
|  | Możliwość zapamiętywania ustawień i parametrów odsysacza dymu indywidualnie dla każdego programu diatermii | TAK |  |
|  | Maksymalne natężenie przepływu zasysanego powietrza nie mniejsze niż 730 l/min. (przy nowym filtrze głównym) | TAK |  |
|  | Możliwość uruchamianie aparatu przez aktywację diatermii , ręcznie i włącznikiem nożnym | TAK |  |
|  | **Wyposażenie łączne dla 2 diatermii + 1 pompy irygacyjnej + 1 ewakuatora dymów** | | |
|  | Wózek z miejscem na diatermię i pompę irygacyjną – 2szt. | TAK |  |
|  | Pojedynczy włącznik nożny wodoodporny z dodatkowym przyciskiem do przełączania programu- 2 szt. | TAK |  |
|  | Podwójny włącznik nożny wodoodporny z dodatkowym przyciskiem do przełączania programu- 1 szt. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Wielorazowa elektroda igłowa, prosta, izolowana, ø 0,5 x 3 mm, wolframowa, długość 40-45 mm do delikatnego nacinania skóry, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 2szt. | TAK |  |
|  | Elektroda kulkowa, zagięta, ø 2 mm, długość 110-115mm, średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 3szt. | TAK |  |
|  | Elektroda kulkowa, zagięta, ø 4 mm, długość 110-115mm średnica trzpienia elektrod do uchwytów na 2,4mm – 3szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna, wykonane ze stopów nieprzywieralnych, bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 1,2 mm, tępe, długość pincety 200-205 mm – 1szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna, wykonane ze stopów nieprzywieralnych, bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 0,7 mm, delikatne, długość 230-235 mm – 1szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.8mm, grubość 1mm, tępe długośc 190-200mm, zamknięcie równoległe – 1szt | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze zagięta w górę, 45°, dł.5mm, grubość 1,2mm, tępe długośc 190-200mm, zamknięcie punktowe – 1szt | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,3mm, cienkie długośc 225-235mm, zamknięcie punktowe – 2szt | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,7mm, delikatne długośc 225-235mm, zamknięcie punktowe- 1szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 1,2mm, tępe długośc 225-235mm, zamknięcie punktowe- 1szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze zagięta w górę, 45°, dł.5mm, grubość 1,2mm, tępe długośc 225-235mm, zamknięcie punktowe – 1szt | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna bagnetowa, końcówki robocze dł.6mm, grubość 0,3mm, cienkie długośc 245-255mm, zamknięcie punktowe – 1szt | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 0,5 mm, cienkie, długość 230-235 mm – 2szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 1,0 mm, tępe, długość 230-235 mm – 2szt. | TAK |  |
|  | Pinceta bipolarna z kanałem irygacyjnym, bagnetowa, końcówki 1,5 mm, tępe, długość 190-200mm mm – 2szt. | TAK |  |
|  | Bipolarny kabel przyłaczeniowy dł. min. 4m – 3 szt. | TAK |  |
|  | Bipolarny kabel przyłaczeniowy, wtyczka zagięta dł. min. 4m – 6 szt. | TAK |  |
|  | Kabel do jednorazowych elektrod neutralnych, długość min.4m– 3 szt. | TAK |  |
|  | Filtr główny do systemu dpowadzania dymów ULPA15 – 1szt. | TAK |  |
|  | Samouszczelniająca się pułapka wodna o średniej pojemności do mocowania pod kątem prostym, do ochrony kasety filtra głównego – 1szt. | TAK |  |
|  | Filtr wstępny do odsysacza dymu z przyłączem ø 22 mm – 15szt. | TAK |  |
|  | Sterylne jednorazowe uchwyty do odsysania dymu, krótki z powlekaną elektrodą szpachlową pokrytą powłoką nieprzywieralną, kablem przyłączeniowy 3 m – 40szt. | TAK |  |
|  | Wyłącznik nożny pojedynczy z kablem przyłączeniowym o długości min.3 m, wtyczka pasująca do pompy irygacyjnej – 1szt. | TAK |  |
|  | Jednorazowy sterylny zestaw drenów do pincet irygacyjnych do pompy irygacyjnej długosc 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 |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | Generator radiofrekwencyjny RF, o częstotliwości min. 4MHz dla wszystkich trybów pracy | TAK |  |
|  | Dawkowanie bodźca z częstotliwością min. 50Hz. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Niezależna nastawa mocy prądu dla trybu pracy monopolarnej do 100W i bipolarnego do 80W | TAK |  |
|  | Nastawa czasu koagulacji i pracy w trybie bipolarnym z automatycznym całkowitym wyłączeniem podawania bodźca po zadanym czasie | TAK |  |
|  | Nastawy sterowane pokrętłami, każdy tryb pracy generatora i nastawa czasu podawania bodźca z niezależnym pokrętłem i niezależnym wyświetlaczem numerycznym | TAK |  |
|  | Moc i czas podawania bodźca z regulacją do dziesiętnych części WATa i sekundy | TAK |  |
|  | Dedykowany bipolarny tryb pracy neurochirurgicznej generatora z automatycznym obniżeniem mocy maksymalnej do 50W | TAK |  |
|  | Zapisanie przynajmniej czterech ustawień własnych z nastawami mocy i czasu pracy urządzenia pod przyciskami programowalnymi | TAK |  |
|  | Regulacja głośności sygnałów podawania bodźca przez urządzenie 40-65dBA | TAK |  |
|  | Sygnalizacja wizualna i dźwiękowa urządzenia w trakcie pracy i podawania bodźca | TAK |  |
|  | Funkcje typu auto-start i auto-stop do samoczynnego rozpoczęcia i zakończenia pracy | TAK |  |
|  | Kontrola prawidłowego podłączenia i przewodzenia elektrody uziemiającej, neutralnej | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Tryb monopolarny przynajmniej:  - cięcie;  - cięcie z głęboką ablacją tkanki;  - koagulacja sprayowa;  - koagulacja kontaktowa – powierzchniowa. | TAK |  |
|  | 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 wkłucia. | TAK |  |
|  | **Wyposażenie** | | |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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   1. – 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 |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 | Podać…….. |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | 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 wpinana/przepinana do innej czaszy  2-ramię – czasza satelitarna | TAK |  |
|  | Czasze wykorzystujące technologię diod świecących. Pobór mocy całego zestawu nie większy niż 260W. | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Czasza główna posiadająca moduły światła z co najmniej 78 punktami LED, o natężeniu oświetlenia  (Ec) = 160 kLux z odległości 1 metra. | TAK |  |
|  | Czasza satelitarna posiadająca moduły światła z co najmniej 78 punktami LED, o natężeniu oświetlenia (Ec) ≥ 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Uchwyt sterylny min. jednofunkcyjny z możliwością ustawienia zmiany natężenia i średnicy pola. | TAK  Jednofunkcyjny – 0 pkt.  Dwufunkcyjny – 10 pkt  Podać rodzaj uchwytu | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Najdłuższy bok/Średnica/przekątna każdej czaszy nie większa niż 75 cm.  Czasze w kształcie koła lub zbliżone do kwadratu. | TAK |  |
|  | 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] | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Ustawienie kształtu pola operacyjnego w postaci koła i elipsy (spełnione razem) | TAK/NIE  NIE – 0 pkt  TAK – 5 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Wgłębność oświetlenia lampy głównej ≥ 120 cm | TAK  120 cm – 0 pkt.  121 - 149 – 5 pkt.  ≥150 – 10 pkt  Podać wgłębność dla czaszy głównej | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Wgłębność oświetlenia lampy satelitarnej ≥ 120 cm | TAK  120 cm – 0 pkt.  121 - 149 – 5 pkt.  ≥150 – 10 pkt  Podać wgłębność dla czaszy głównej | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 96 | TAK  96 – 0 pkt.  97-98 – 5 pkt.  99-100 – 10 pkt  Podać Współczynnik Ra | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 95 | TAK  95 – 0 pkt.  96 - 98 – 5 pkt.  99 - 100 – 10 pkt  Podać Współczynnik Ra …… | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Współczynnik odwzorowania koloru skóry R13: ≥ 95 | TAK  95 – 0 pkt.  96 - 98 – 5 pkt.  99 - 100 – 10 pkt  Podać Współczynnik Ra | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Regulacja temperatury barwowej w zakresie co najmniej 3500 - 5000°K (w minimum 3 krokach) | TAK |  |
|  | Synchronizowanie temperatury barwowej w czaszy głównej i satelitarnej | TAK |  |
|  | Pozycjonowanie lamp za pomocą sterylizowanych uchwytów (jednakowe dla obu czasz) oraz za pomocą dodatkowych „brudnych” uchwytów umieszczonych na czaszy lampy głównej i satelitarnej | TAK |  |
|  | Każda czasza lampy operacyjnej wyposażona w min. 10 szt. zapasowych uchwytów wielorazowych z możliwością ich wielokrotnego sterylizowania w autoklawie | TAK |  |
|  | Mocowanie uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki | TAK |  |
|  | Funkcja światła endoskopowego uruchamiana z poziomu panelu sterującego przy czaszy | TAK |  |
|  | Regulacja natężenia oświetlenia endoskopowego z panelu sterowniczego umieszczonego na każdej z czasz w zakresie min. 5 – 25% | TAK |  |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.4A do SWZ* |
|  | Obrót wszystkich ramion czasz lampy wokół osi pionowej o 360° – bez blokady | TAK |  |
|  | Powierzchnia kopuł gładka, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na udary mechaniczne i działanie chemicznych środków myjąco-dezynfekujących. | TAK |  |
|  | Obudowa lampy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Strumieniowanie obrazu po sieci szpitalnej | TAK |  |
|  | Czułość kamery min. 25 lux | TAK |  |
|  | Stosunek sygnału do szumów w kamerze min. 50 dB | TAK |  |
|  | Proporcje obrazu kamery (wysokość do szerokości) 16:9 | TAK |  |
|  | Automatyczny balans bieli w kamerze | TAK |  |
|  | Zoom optyczny kamery min. 10x | TAK |  |
|  | Typ złącza wyjściowego sygnału video kamery: HDMI, HD-SDI lub Component (YPbPr) – możliwość wyprowadzenia sygnału np. do systemu obrazowania cyfrowego lub nagrywarki medycznej | TAK |  |
|  | Kamera doposażona w dodatkowe uchwyty sterylizowane – łącznie min. 6 sztuk | TAK |  |
|  | Zewnętrzny panel sterowania zapewniający zdalną kontrolę i ustawienia co najmniej:  - funkcjami kamery: powiększenie i pomniejszenie; obrót obrazu 360° bez blokady, wyostrzenie 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 |  |
|  | 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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 (Ec) ≥ 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 ≥ 50 000 [godz.] | TAK  50 000 – 0 pkt.  od 50 001 do 55 000–5 pkt.  ≥ 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 wgłębność dla czaszy głównej………………. |
| 17 | Wgłębność oświetlenia lampy satelitarnej ≥ 120 cm | TAK  120 cm – 0 pkt.  121 - 149 – 5 pkt.  ≥150 – 10 pkt | Podać wgłębność 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** |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 | Podać….. |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | Stół operacyjny jezdny z napędem elektryczno –hydraulicznym o min. wymiarach 2130 x 600 mm +/- 10 mm | Tak |  |
|  | Szerokość blatu stołu min. 550 mm +/- 10 mm | Tak |  |
|  | Stół jezdny o wysokiej mobilności z systemem centralnego blokowania kół | Tak |  |
|  | 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 | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ* |
|  | Kolumna stołu z obudową teleskopową ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się częściowy fartuch gumowy. | Tak |  |
|  | Zintegrowany tunel na kasety RTG | Tak |  |
|  | Zasilanie akumulatorowe podczas pracy z możliwością monitorowania stanu naładowania akumulatorów | Tak |  |
|  | Pilot przewodowy wraz z funkcją powrotu do pozycji wyjściowej | Tak |  |
|  | Pilot z informacją o:  - włączeniu/ wyłączeniu pilota  - trzy stopniowym stanie naładowania stołu  - ułożeniu pacjenta w pozycji normalnej lub odwróconej | Tak |  |
|  | Cztery podwójne koła o średnicy 140 mm +/- 15 mm, dwa z nich antystatyczne | Tak |  |
|  | Piąte koło kierunkowe aktywowane przez pedał nożny | Tak |  |
|  | Pozycja Trendelenburga / anty-Trendelenburga uzyskiwana elektrohydraulicznie przy pomocy pilota oraz hydraulicznie za pomocą pedału nożnego w zakresie  min. + 30°/ - 30° | Tak |  |
|  | Wychylenia boczne uzyskiwane elektrohydraulicznie przy pomocy pilota oraz hydraulicznie za pomocą pedału nożnego w zakresie min. +20° / -20° | Tak |  |
|  | Podwójne sterowanie (możliwość sterowania pozycjami stołu przez pilota i nożną pompą hydrauliczną) | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości uzyskiwana elektrohydraulicznie, przy pomocy pilota i hydraulicznie z podstawy stołu, w zakresie min 700 mm - 1100 mm +/- 20 mm | Tak |  |
|  | Pozycje regulowane elektrohydraulicznie za pomocą pilota:  - góra, dół,  - Trendelenburg/Anty-Trendelenburg  - Przechyły boczne | Tak |  |
|  | Blat stołu cztero segmentowy | Tak |  |
|  | Przesuw wzdłużny blatu min. 250 mm | Tak |  |
|  | Możliwość instalacji elementów plecowych i nożnych o różnych kształtach i wymiarach po dowolnej stronie stołu | Tak |  |
|  | Możliwość konfiguracji blatu stołu przy użyciu złącz łatwych w montażu.(mechanizmy szybkomocujące bez pokręteł i dźwigni) | Tak |  |
|  | Powierzchnia stołu łatwa do czyszczenia i dezynfekcji | Tak |  |
|  | Sekcja nóg z regulacją pionową wspomagana sprężyna gazową min. + 20° / - 90° | Tak |  |
|  | Regulacja podgłówka w zakresie min. +25° / -45° wspomagana sprężyna gazową | Tak |  |
|  | Zakres regulacji segmentu pleców w zakresie min. -50°/+70° | Tak |  |
|  | Bezpieczna praca stołu z możliwością zmiany ułożenia blatu min. 185kg. | Tak |  |
|  | Bezpieczna praca stołu w pozycji horyzontalnej z obciążeniem min. 215kg. | Tak  < 250 kg – 0 pkt  ≥ 250 kg – 1 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ* |
|  | Maksymalna waga stołu 220kg | Tak |  |
|  | Podstawa stołu o wymiarach 1100 x 550 mm ± 30 mm | Tak |  |
|  | Możliwość monitorowania stanu naładowania baterii. | Tak |  |
|  | Materace przeciwodleżynowe, antystatyczne, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 55 mm | Tak  < 60 mm – 0 pkt  ≥ 60 mm – 1 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ* |
|  | Materace mocowane za pomocą wielorazowych pasków żelowych z możliwością mycia i dezynfekcji | Tak |  |
|  | Materac z funkcja pamięci kształtu | Tak |  |
|  | Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm wzdłuż segmentu piersiowego, lędźwiowego oraz segmentu nóg, po obu stronach stołu. | Tak |  |
|  | Szyna sprzętowa ze stali nierdzewnej o przekroju 10 x 25 mm od strony głowy pacjenta | Tak/Nie  Nie – 0 pkt  Tak – 10 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.5A do SWZ* |
|  | Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu od strony nóg lub głowy pacjenta, umożliwiający sterowanie stołem. Wszystkie opcje identyczne jak na pilocie przewodowym. | Tak |  |
|  | Wyświetlacz kodów błędów na podstawie stołu | Tak |  |
|  | Bezpieczniki dostępne na podstawie stołu bez potrzeby demontażu el. pokrywy podstawy lub obudowy kolumny | Tak |  |
|  | 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 |  |
|  | Stół zasilany bezpiecznym napięciem z wewnętrznego akumulatora. Zewnętrzna ładowarka akumulatorów | Tak |  |
|  | Stół wyposażony w min 1 kpl. akumulatorów | Tak |  |
| **WYPOSAŻENIE** | | | |
|  | Wszystkie akcesoria stołu kompatybilne ze stołami posiadanymi przez Zamawiającego | Tak |  |
|  | Ręczny pilot sterujący, przewodowy z funkcja „0” | Tak |  |
|  | Sekcja głowy, ustawiana w dwóch płaszczyznach, automatyczne blokowanie kąta nachylenia podgłówka, zintegrowana sprężyna gazowa, wspomagająca ręczną regulację nachylenia podgłówka, możliwość szybkiego odłączenia. | Tak |  |
|  | Sekcja nóg, dzielona, opuszczana, odchylana na boki z mechanizmem blokującym, wspomagana sprężyną gazową, możliwość szybkiego odłączenia. | Tak |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 |  |
|  | Pas do mocowania pacjenta dł min. 1250 mm – 1 szt. | Tak |  |
|  | 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 |  |
|  | Osłona ramienia z tworzywa sztucznego - 1 szt. | Tak |  |
|  | 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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 przeciwodleżynowe, 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** |
|  | Rok produkcji | Min. 2022 | Podać…. |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK | **Zgodnie z oferowanym okresem gwarancji w formularzu ofertowym** |
|  | Głębokość ramienia C - min. 61 cm | TAK | Podać…. |
|  | Najmniejsza odległość pomiędzy powierzchniami kołpak - I.I. (tzw. „wolna przestrzeń”) - min. 75 cm | TAK | Podać…. |
|  | Odległość SID - min. 97 cm | TAK | Podać…. |
|  | Zakres ruchu poziomego ramienia C – min. 20 cm | TAK | Podać…. |
|  | Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 46 cm | ≥ 46 cm - 0 PKT  ≥ 48 cm - 1 PKT  TAK | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Zmotoryzowany ruch pionowy | TAK |  |
|  | Zakres ruchu orbitalnego ramienia C – min. 135 ° | TAK | Podać…. |
|  | Zakres obrotu ramienia C – min. ±180 ° | TAK | Podać…. |
|  | Zakres ruchu wokół osi pionowej – min. ±10° ° | TAK | Podać…. |
|  | Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody | TAK |  |
|  | Hamulce wszystkich ruchów | TAK |  |
|  | Ręczny włącznik promieniowania | TAK |  |
|  | Przełącznik nożny do włączania promieniowania | TAK |  |
|  | Dedykowany przycisk wyzwalania skopii o niskiej dawce promieniowania na sterowniku ręcznym i nożnym. | TAK/NIE  TAK – 1 PKT.  NIE – 0 PKT. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z ramieniem C | TAK |  |
|  | Szerokość wózka z ramieniem C – max. 82 cm | TAK | Podać…. |
|  | Uchwyt na wzmacniaczu obrazu ułatwiający pozycjonowanie ramienia C w sterylnym środowisku | TAK |  |
|  | 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C. | TAK/NIE  TAK – 1 PKT.  NIE – 0 PKT. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | **GENERATOR** | | |
|  | Generator wysokiej częstotliwości w monobloku | TAK |  |
|  | Moc generatora – min. 3 kW | TAK  3 kW- 0 pkt  > 3 kW- 1 pkt | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Zasilanie - 230V/50 Hz | TAK |  |
|  | Zakres dopuszczalnych wahań sieci ± 10% | TAK |  |
|  | Zakres napięć we wszystkich trybach pracy – min. (40-110) kV | TAK | Podać…. |
|  | Skopia ciągła | TAK |  |
|  | Maksymalny prąd skopii ciągłej – min. 7 mA | TAK | Podać…. |
|  | Skopia impulsowa, dostępne częstotliwości 6,25 p/s- 12,5 p/s | TAK |  |
|  | Maksymalny prąd skopii impulsowej – min. 7 mA | TAK | Podać…. |
|  | Radiografia cyfrowa | TAK |  |
|  | Maksymalny prąd radiografii cyfrowej – min. 20 mA | TAK  ≥ 20 mA- 0 PKT  ≥ 30 mA- 1 PKT | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Programy narządowe dla skopii i radiografii cyfrowej – min. 5  (głowa/kręgosłup; kręgosłup/odcinek lędźwiowy; klatka piersiowa; brzuch) | TAK | Podać…. |
|  | **LAMPA I KOLIMATORY** | | |
|  | Lampa ze stacjonarną anodą (dwuogniskowa) | TAK |  |
|  | 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…. |
|  | Wymiary ognisk ≤ 0,6/1,4 mm | TAK | Podać…. |
|  | Pojemność cieplna kołpaka lampy RTG – min. 1200 kHU | TAK | Podać…. |
|  | Pojemność cieplna anody min. 50 kHU | TAK | Podać…. |
|  | Szybkość chłodzenia anody min. 30 kHU/min | TAK | Podać…. |
|  | Filtracja wewnętrzna – min. 2,5 mm Al. | TAK | Podać…. |
|  | Kolimator szczelinowy z rotacją (rotacja bez ograniczeń) | TAK |  |
|  | Kolimator źrenicowy (irysowy) | TAK |  |
|  | **WZMACNIACZ OBRAZU** | | |
|  | Średnica nominalna - min. 23 cm | TAK | Podać…. |
|  | Ilość pól wzmacniacza obrazu – min. 3 | TAK | Podać…. |
|  | Kratka przeciwrozproszeniowa | TAK |  |
|  | **SYSTEM TV** | | |
|  | Typ kamery: CCD | TAK |  |
|  | Rozdzielczość kamery (w pikselach)- min. 1000 x 1000 | TAK | Podać…. |
|  | **SYSTEM CYFROWEJ OBRÓBKI OBRAZU I PAMIĘĆ** | | |
|  | Matryca obrazu – min. 1000 x 1000 | TAK | Podać…. |
|  | Dokładność przetwarzania obrazu – min. 12 bit | TAK | Podać…. |
|  | Ilość zapamiętanych obrazów w pełnej matrycy – min. 2000 | TAK | Podać…. |
|  | Odtwarzanie nagranych sekwencji skopii | TAK |  |
|  | Wyświetlanie wielu obrazów na monitorze – min. 16 | TAK | Podać…. |
|  | Cyfrowy obrót obrazu | TAK |  |
|  | Obraz lustrzany | TAK |  |
|  | Wyostrzanie krawędzi | TAK |  |
|  | Podwyższanie kontrastu | TAK |  |
|  | System wpisywania danych pacjenta | TAK |  |
|  | System zarządzania bazą danych z badaniami | TAK |  |
|  | **WÓZEK Z MONITORAMI** | | |
|  | Ilość monitorów - 2 | TAK |  |
|  | Rodzaj monitora i przekątna ekranu: kolorowy LCD min. 19" | TAK | Podać…. |
|  | Jasność monitora – min. 650 cd/m² | TAK | Podać…. |
|  | Kontrast monitora – min. 700:1 | TAK | Podać…. |
|  | Klawiatura do wprowadzania danych pacjentów | TAK |  |
|  | Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Możliwość złożenia monitorów (matrycami do siebie) w celu łatwego transportowania i przechowywania stacji monitorów. | TAK/NIE  TAK – 1 PKT.  NIE – 0 PKT. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Wózek stacji monitorów o wymiarach:  - podstawa max. 71 x 71 cm  - szerokość max. 94 cm przy rozłożonych monitorach | TAK |  |
|  | **ARCHIWIZACJA** | | |
|  | Eksport obrazów przez port USB co najmniej w jednym z podanych niżej formatów – TIFF, BMP lub JPG | TAK | Podać…. |
|  | Czytnik USB umożliwiający nagrywanie obrazów na pamięciach typu Pen Drive | TAK |  |
|  | Pakiet funkcji DICOM 3.0, minimum:  -print  -store | TAK | Podać…. |
|  | **ŚRODKI TECHNICZNE MIERZĄCE I REDUKUJĄCE DAWKĘ PROMIENIOWANIA PODCZAS ZABIEGÓW** | | |
|  | Zintegrowany miernik dawki ekspozycyjnej | TAK |  |
|  | 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 |  |
|  | Asymetryczne kolimatory szczelinowe | TAK/NIE  TAK – 1 PKT.  NIE – 0 PKT. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | 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. | *parametr punktowany zgodnie z załącznikiem nr 4.6A do SWZ* |
|  | Radiografia cyfrowa z wykorzystaniem wzmacniacza obrazu zamiast zdjęć na kasecie | TAK |  |
|  | Miernik czasu promieniowania powodujący wyłączenie wysokiego napięcia na lampie RTG po 10 minutach nieprzerwanej pracy | TAK |  |
|  | 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 JAKOSCIOWYCH**

**(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***