**Umowa nr ........................** (projekt)

Zawarta w dniu ................ w Warszawie, pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Aresztem Śledczym w Warszawie-Białołęce,** z siedzibą w Warszawie (03-016) przy ul. Ciupagi 1, NIP: 5241065481, REGON: 000320495, zwanym dalej „Zamawiającym”, którego reprezentuje:

........................... - ...........................,

a

...................., (siedziba) ...................................., NIP: .............., REGON: ................ zwanym dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

........................... - .....................................,

łącznie zwanych Stronami, a każda z osobna Stroną,

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024, poz. 1320, z późn. zm.) - zwanej dalej „Ustawą”, o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa fantomu równoważnego pacjenta PMMA ....................** *(nazwa producenta / produktu)* **oraz dostawa i montaż miernika dawki promieniowania ...................** na kolimatorze aparatu Quantum Imaging Quest, który stanowi własność Zamawiającego, zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy **w terminie 30 dni tj. do dnia ..............................**
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy własnym środkiem transportu i na własny koszt oraz zabezpieczyć przedmiot umowy na czas przewozu.
4. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za dostawę przedmiotu umowy i bierze na siebie pełną odpowiedzialność za braki, wady i uszkodzenia powstałe w czasie transportu oraz ponosi z tego tytułu wszelkie skutki prawne.
5. Wykonawca zobowiązany jest dobrać taki pojazd, aby mógł wjechać na teren Zamawiającego przy uwzględnieniu wysokości otworu wjazdowego bramy na poziomie 3,50 m.

§ 2

1. Zrealizowanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru, w którym zostaną zawarte wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru i zalecenia dotyczące usunięcia stwierdzonych przy odbiorze wad wraz z terminami wyznaczonymi na ich usunięcie.
2. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru, że Wykonawca dostarczył przedmiot umowy niezgodny z umową lub posiadający wady, usterki, awarie lub uszkodzenia, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin w celu dostarczenia przedmiotu umowy zgodnego z umową lub usunięcia zakwestionowanych wad przedmiotu umowy. Usuniecie wad zostanie stwierdzone protokolarnie. Wyznaczenie terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych przewidzianych niniejszą umową.
3. W przypadku niedostarczenia przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 2 albo powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy przedmiotu umowy, albo stwierdzenia podczas odbioru wystąpienia w urządzeniu wad nienadających się do usunięcia, Zamawiający może, bez dodatkowego wezwania, odstąpić od umowy w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości **…………… zł netto** (słownie: ……………………). Podatek VAT w wysokości: **……………… zł** (słownie: ………………………). **Wartość brutto** umowy wynosi **………………. zł** (słownie: ……………..………), w tym:
2. fantom równoważny pacjenta PMMA - ................ zł brutto;
3. miernika dawki promieniowania DAP - ................ zł brutto.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zawiera w sobie wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
5. Należność za przedmiot umowy, o której mowa w ust. 1, zostanie uregulowana przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze, terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, pod warunkiem podpisania przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 1.
6. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela **.................. miesięcznej gwarancji**. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru.
2. W okresie gwarancji Wykonawca usunie we własnym zakresie wady, usterki, awarie lub uszkodzenia przedmiotu umowy powstałe w czasie poprawnego i zgodnego z instrukcją użytkowania przedmiotu umowy, określonymi w instrukcji obsługi, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać, przy odmowie usunięcia wady lub usterki, za pomocą stosownych środków dowodowych;
3. W okresie gwarancji, zgłoszenia w sprawie usunięcia wad, usterek, awarii lub uszkodzeń przedmiotu umowy. Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy telefonicznie na nr ……………………….. oraz drogą elektroniczną na adres e-mail: ………………………………….
4. W okresie gwarancji, Wykonawca przystąpi do wykonania napraw wad, usterek, awarii lub uszkodzeń przedmiotu umowy w czasie nie dłuższym niż **5 dni roboczych**, w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach 8:00-16.00, licząc od dnia otrzymania zgłoszenia. W przypadku otrzymania zgłoszenia w dni wolne od pracy, rozpoczęcie napraw nastąpi w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu wolnym.
5. Wykonawca zobowiązuje się skutecznie usunąć awarie, wady, usterki lub uszkodzenia w terminie **5** dni roboczych, przy czym w sytuacjach uzasadnionych Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia tego terminu, na wniosek Wykonawcy, wraz ze wskazaniem przyczyny przez Wykonawcę z jakich termin umowny nie jest możliwy do dotrzymania.
6. Okres gwarancji zostaje automatycznie wydłużony o czas przestoju przedmiotu umowy podczas usuwania awarii (trwania naprawy).
7. Zrealizowane usługi serwisowe Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo odnotowywać,   
   w szczególności w paszporcie technicznym przedmiotu umowy, jeśli tego dotyczy.
8. W przypadku wystąpienia co najmniej 3 napraw tego samego elementu/podzespołu w okresie gwarancji, Zamawiający jest uprawniony do żądania wymiany przedmiotu umowy lub elementu/podzespołu na nowy.
9. W okresie gwarancji, wszelkie koszty związane w szczególności z: naprawami gwarancyjnymi, które nie wynikają z nieprawidłowej eksploatacji przedmiotu umowy, regulacjami, kalibracjami, dojazdami, zakwaterowaniem ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji wykorzystywać części zamienne i materiały eksploatacyjne oryginalne, fabrycznie nowe, nie wpływające negatywnie na pracę przedmiotu umowy, pełnowartościowe technicznie.
11. Przez pojęcie „Naprawa/usunięcie wad, usterek, awarii, uszkodzeń, regulacji, kalibracji, wymianie części zużywalnych, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu umowy” Zamawiający rozumie realizację czynności polegających na przywróceniu pierwotnej funkcjonalności przedmiotu umowy.
12. W przypadku nie przystąpienia lub nie usunięcia wad przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 4 lub 5, Zamawiający może zlecić usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy.
13. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminu gwarancji, jeżeli awarię przedmiotu umowy zgłosił przed upływem tego terminu.

§ 5

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
   * 1. w wysokości 10% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1, w przypadku rozwiązania niniejszej umowy lub odstąpienia od niej przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
     2. w wysokości 0,2% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień roboczy zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, licząc od dnia następującego po upływie terminu określonego w § 1 ust. 2 lub § 2 ust. 2;
     3. w wysokości 0,2% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień roboczy zwłoki w przystąpieniu do wykonania naprawy lub usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub w okresie gwarancji, licząc od dnia następującego po upływie terminu określonego w § § 4 ust. 4 lub § 4 ust. 5;
     4. **w wysokości 10% wartości brutto określonej w § 3 ust. 1, w przypadku wypowiedzenia niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.**
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 Zamawiający potrąci z płatności na rzecz Wykonawcy, a w przypadku braku możliwości potrącenia - podlegają wpłacie na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania Wykonawcy do zapłaty kary umownej. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu na podstawie niniejszej umowy wynagrodzenia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekracza wysokość kar umownych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo sumowania (kumulowania) kar umownych, z zachowaniem limitu z tytułu łączenia kar w wysokości 20% wartości brutto umowy określonej w § 3 ust. 1, z zastrzeżeniem ust. 3.

§ 6

1. Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę, bez zachowania terminu wypowiedzenia ze skutkiem na dzień doręczenia Wykonawcy oświadczenia Zamawiającego o rozwiązaniu umowy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z poniższych okoliczności:
2. Wykonawca będzie w zwłoce z realizacją przedmiotu umowy o więcej niż 10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu określonym w § 1 ust. 2;
3. podczas czynności odbioru nastąpi bezskuteczny upływ terminu dostarczenia przedmiotu umowy zgodnego z umową lub nastąpi bezskuteczny upływ terminu na usuniecie stwierdzonych wad przedmiotu umowy, lub zostaną stwierdzone wady przedmiotu umowy nienadające się do ich usunięcia;
4. Wykonawca będzie w zwłoce z realizacją naprawy przedmiotu umowy, o więcej niż 10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu określonym w § 2 ust. 2;
5. jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową lub zastrzeżeniami Zamawiającego, pomimo wezwania, w formie pisemnej, Wykonawcy przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania przedmiotu umowy;
6. gdy w okresie realizacji zamówienia Wykonawca utraci wymagane prawem uprawnienia do realizacji przedmiotu umowy;
7. gdy suma kar umownych naliczonych Wykonawcy wyniesie 10% wartości brutto, określonej w § 3 ust. 1.
8. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub nastąpi otwarcie likwidacji Wykonawcy.
9. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub nastąpi otwarcie likwidacji Wykonawcy.
10. Zawiadomienie o rozwiązaniu lub odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

1. Osoba/y upoważniona/e ze strony Zamawiającego, przewidziana/e do realizacji umowy:
2. (imię i nazwisko) ………………………………….., tel. ……………………, e-mail: ………………...;
3. Osoba/y upoważniona/e ze strony Wykonawcy, przewidziana/e do realizacji umowy:
4. (imię i nazwisko) ………………………………….., tel. ……………………, e-mail: ………………...
5. Strony podają jako adresy do korespondencji adresy wskazane w komparycji do niniejszej umowy. Każda ze Stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu. W przypadku zaniechania zawiadomienia, skuteczne jest skierowanie oświadczenia na ostatni znany drugiej stronie adres.
6. Zmiana osób i danych wskazanych w ust. 1 i 2 nie wymaga zawarcia aneksu do umowy i następuje przez poinformowanie drugiej Strony o zmianach w formie pisemnej.

§ 8

1. Wykonawca oświadcza, iż podczas realizacji przedmiotowej umowy będzie przestrzegał przepisów 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) (zwany dalej „RODO”). Powyższe dotyczy także okresu po zakończeniu realizacji niniejszej umowy, jeżeli wynika to z przepisów RODO.
2. Zamawiający informuje, iż informacje, o których mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO udostępnione są w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

§ 9

1. Cesja wierzytelności przysługujących Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy jest możliwa tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana. W zakresie nieuregulowanym w umowie znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Wykonawcę oraz Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
4. Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji umowy Strony rozstrzygać będą polubownie, jednakże w przypadku nie dojścia do porozumienia, właściwym do rozpoznania sporu będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.
6. Załączniki do umowy stanowiące jej integralna część:
7. załącznik nr 1 do umowy - opis przedmiotu umowy.

Zamawiający Wykonawca

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu umowy

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r.; wcześniej nieeksploatowany, niepowystawowy, bez śladów użytkowania, wolny od wad fizycznych i prawnych; który nie jest przedmiotem żadnego postępowania, w tym egzekucyjnego lub zabezpieczającego. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do swobodnego rozporządzania przedmiotem umowy; przedmiot umowy musi być gotowy do podjęcia funkcji zgodnie z jego przeznaczeniem, do jakiego został zamówiony bez wymogu zakupu dodatkowych elementów lub akcesoriów.

1. **Fantom równoważny pacjenta PMMA - 1 szt.**:
2. zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych (Dz.U. 2022 poz. 2759);
3. bloki jednorodne wykonane z PMMA min. 8 sztuk;

grubość całkowita: złożony z płyt  dających możliwość ustawienia fantomu o grubości równej 15cm;

wymiar: 30x30cm (dług. x szer.);

1. gęstość właściwa min. 1,19 g/cm3;
2. wyposażenie dodatkowe: walizka na kółkach, z wysuwaną rączką lub minimum dwie walizki plastikowe z wypełnieniem ochronnym zapobiegającym przemieszczaniu się płyt PMMA.
3. wyposażenie dodatkowe: podstawka wysokości min. 30cm przeznaczona do bezpiecznego ustawiania płyt pionowo przed ścianką kostno-płucną;
4. instrukcja obsługi w języku polskim;
5. gwarancja: 24 miesiące.

1. **Miernik dawki promieniowania DAP - 1 szt.**:
2. wykonawca zainstaluje komorę DAP na kolimatorze aparatu Quantum Imaging Quest, który stanowi własność Zamawiającego;
3. przeznaczony do pomiaru wielkości DAP i mocy DAP w celu monitorowania dawki otrzymanej przez pacjenta;
4. rozdzielczość min.  0,01 μGym²;
5. integracja dotycząca importowania odczytu z miernika do pliku DICOM systemu obrazowania VIVIX  i odczyt wartości DAP  w sterowni / kabinie operatora bezpośrednio z radiogramu (każdorazowe, automatyczne  połączenie wartości dawki z obrazem);
6. prostokątna, transparentna komora jonizacyjna;
7. dokumenty gwarancyjne oraz dokumenty określające warunki konserwacji przedmiotu umowy;
8. paszport techniczny urządzenia;
9. certyfikaty dopuszczające urządzenie do obrotu na terenie Polski;
10. instrukcja obsługi w języku polskim przedmiotu umowy;
11. gwarancja: 24 miesiące;
12. **WYPOSAŻENIE DODATKOWO PUNKTOWANE:** udostępnienie w ramach dostawy DAP na okres co najmniej 12 miesięcy demonstracyjnego serwera dawek wraz z oprogramowaniem do automatycznego porównywania aplikowanych dawek z ustawowymi poziomami referencyjnymi, wskazywania ekspozycji niezamierzonych i narażeń przypadkowych  i generacji raportów dla KCOR (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 grudnia 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu audytów klinicznych wewnętrznych oraz audytów klinicznych zewnętrznych oraz wzoru raportów z ich przeprowadzenia i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 grudnia 2022 r. w sprawie kategorii oraz kryteriów kwalifikowania ekspozycji niezamierzonych i narażeń przypadkowych, działań, które należy podjąć w jednostce ochrony zdrowia po ich wystąpieniu, a także zakresu informacji objętych Centralnym Rejestrem Ekspozycji Niezamierzonych i Narażeń Przypadkowych) oraz automatycznego informowania Personelu o przekroczeniach.