**DZP.381.94A.2023** **Zmodyfikowany załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTOWY DLA UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH**

Nazwa wykonawcy ..........................................................................................................................

Siedziba: ...........................................................................................................................................

Adres zamieszkania\*………………………………………………………………………………

*\*) dotyczy osób fizycznych prowadzących działalność gospodarcza oraz wspólników w spółce cywilnej*

REGON ......................................... NIP ..........................................

Tel. ......................................... fax ..........................................

e-mail ............................................................................................................

Adres strony www ................................................................................... (jeśli istnieje)

numer konta …………………………………………………………………………. *(w celu wpisania do umowy - w przypadku nie podania numeru konta Wykonawca zobowiązany jest wpisać numer konta w umowie)*

* + - 1. Ubiegając się o zamówienie publiczne na **Dostawę mammografu cyfrowego** oferujemy realizację przedmiotowego zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia (dalej w treści: SWZ) za łączną kwotę wskazaną poniżej w tabeli cenowej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość netto**  | **VAT****(%)** | **Wartość brutto (wartość netto + VAT)** |
| **1** | Dostawa mammografu cyfrowego na warunkach opisanych w SWZ z wyjątkiem demontażu wskazanego w pkt 2 i dostosowania pomieszczenia wskazanego w pkt 3  |  |  |  |
|  | Demontaż posiadanego przez Zamawiającego mammografu SenoEssential |  |  |  |
|  | Dostosowanie pomieszczenia do użytkowania nowego mammografu  |  |  |  |
|  | RAZEM  |  | **X** |  |

Oświadczamy, iż oferujemy w/w urządzenie:

- Producent: …….………………………… (podać)

- Model: ..….………………………… (podać)

**W/w urządzenie posiada:**

**Tabela A**

|  |  |
| --- | --- |
| **II** | **Generator wysokiego napięcia** |
| 2  | Moc wyjściowa generatora min. 5 kW | Podać moc wyjściową …………………….\*. |
| 3 | Zakres wysokiego napięcia Min. 25 - 45 kV | Podać zakres ……………………..\* |
| **III** | **Lampa RTG** |
|  | Lampa RTG z anodą minimum dwumateriałowa dla każdego ogniska lampy | Podać typ lampy …………………….. \* Podać producenta lampy …………………….. \* |
| **VIII** |  |  |
| 3 | Rozdzielczość zdjęć używanych do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) taka sama jak rozdzielczość zdjęć mammograficznych 2D (bez binningu) | podać rozmiar piksela w trybie 2D …………………….. \*podać rozmiar piksela w trybie 3D ……………………..\* |

 \*podać wymagane informacje

**Tabela B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp. (analogicznie do numeracji w opisie przedmiotu zamówienia)** | **Wymagania techniczne do oceny parametrów technicznych** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę**(w polu „podać…” wystarczy podać wskazaną przez Zamawiającego informację – nie ma konieczności dodatkowego opisywania parametru.). | **Punktacja jaką przyzna Zamawiający**  |
| **III** | **Lampa RTG** |  |  |
| 2  | Materiał anody wybierany automatycznie, w zależności od budowy anatomicznej :-materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o niskiej i średniej gęstości utkania (molibden)-materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o wysokiej gęstości utkania umożliwiający zmniejszenie dawki promieniowania u takiej grupy pacjentek (inny niż molibden) | TAK/NIE\* | TAK –2 pkt.NIE - 0 pkt. |
| 3 | Pojemność cieplna anody Min. 300 kHU, | Podać pojemność …………………….. | 340kHU - 2 pkt300 – 339 kHU - 0 pkt |
| **IV** | **Automatyka** |  |  |
| 2 | Dobór wszystkich parametrów ekspozycji (kV, mAs, filtr, materiał anody) na podstawie gęstości radiologicznej tkanki (nie na podstawie pomiaru grubości kompresji) | TAK/NIE\* | TAK – 1 pktNIE – 0 pkt |
| 7 | Zaawansowany system kompresji, umożliwiający pacjentce kontrolę kompresji przy asyście technika poprzez bezprzewodowy pilot – zapewniający poprawę komfortu badania | TAK/NIE\* | TAK – 2 pkt.NIE – 0 pkt. |
| **V** | **Statyw mammograficzny** |  |  |
| 7 | Możliwość ustawienia głowicy (lampy RTG) w pozycji parkingowej (lampa wycofana z pola widzenia detektora) poprawiająca jakość pozycjonowania piersi. Automatyczny powrót lampy RTG do pozycji akwizycji po wciśnięciu przycisku ekspozycji przez technika. | TAK/NIE\* | TAK – 1 pkt.NIE – 0 pkt. |
| **VI** | **Detektor cyfrowy** |  |  |
| 3 | Rozmiar piksela (bok piksela) Max. 100 µm | Podać rozmiar piksela …………………….. | Rozmiar piksela< 50 µm – 1 pktRozmiar piksela≥ 50 µm – 0 pkt |
| 7 | Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej - ważna w celu poprawy dokładności / ergonomii pozycjonowania pacjentów Max. 60 mm | Podać grubość [mm] …………………….. | Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej ≤ 50 mm – 2 pkt;Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej > 50 mm – 0 pkt |
| **VIII** | **Tomosynteza** |  |  |
| 2 | Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) wykonywane bez zatrzymywania głowicy lampy lub w technice krokowej | Technika krokowa/ Technika bez zatrzymania głowicy\* | Technika krokowa - 2 pkt.Technika bez zatrzymania głowicy - 0 pkt. |
| 5 | Odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy (definiowana również jako grubość zrekonstruowanej płaszczyzny) max. 1 mm | Podać odległość [mm] …………………….. | Mniejsze i równe 0,5 mm – 2pktPowyżej 0,5 mm do 1 mm - 0 pkt |
| 6 | Akwizycja obrazu 3D tomosyntezy z wykorzystaniem dedykowanej kratki przeciwrozproszeniowej lub kratki przeciwrozporszeniowej wykorzystywanej w technice 2D w celu redukcji promieniowania rozproszonego | TAK/NIE\* | TAK – 2 pkt.NIE – 0 pkt. |
| **IX** | **Stanowiska opisowe dla radiologa zgodnie z poniższymi wymaganiami** |  |  |
| 8 | Narzędzie przyspieszające ocenę badań tomosyntezy:możliwość przeglądania płaszczyzn tomosyntezy w obszarze zdefiniowanym na syntetycznym zdjęciu 2D;automatyczne wyświetlanie płaszczyzny tomo po wskazaniu zmiany na syntetycznym zdjęciu 2D | TAK/NIE\* | TAK – 1 pktNIE – 0 pkt |
| 12.  | Funkcjonalność stopniowej redukcji tła przy przejściu od obrazu klasycznego do spektralnego (zrekonstruowanego) w celu łatwego porównania oraz oceny anatomicznego i morfologicznego charakteru zmiany patologicznej | TAK/NIE\* | TAK – 1 pktNIE – 0 pkt |

\* niepotrzebne skreślić lub właściwe zaznaczyć

* + - 1. Oświadczamy, iż oferujemy następujący okres gwarancji:
	1. 36 miesięcy\*
	2. 48 miesięcy\*
	3. 60 miesięcy \*

\* niepotrzebne skreślić lub właściwe zaznaczyć

*(w przypadku braku zaznaczenia lub wykreślenia Zamawiający uzna, iż Wykonawca oferuje minimalny okres gwarancji tj. 36 miesięcy)*

* + - 1. Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia
			2. Oświadczamy, iż w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
			3. 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.
			4. 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
			5. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
			6. Zawarta w Specyfikacji Warunków Zamówienia treść wzoru umowy została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
			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)*

* + - 1. Rodzaj Wykonawcy:
1. Mikroprzedsiębiorstwo\*
2. Małe przedsiębiorstwo\*
3. Średnie przedsiębiorstwo\*
4. Jednoosobowa działalnością gospodarczą \*
5. Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej\*
6. Duże przedsiębiorstwo\*

(\*Niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć – punkt nieobowiązkowy)

**DZP.381.94A.2023 Zmodyfikowany załącznik nr 7 do SWZ**

*(załącznik nr 2 do umowy)*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(wymagane parametry techniczno-użytkowe

oferowanego przedmiotu zamówienia)

**Dostawa mammografu cyfrowego 1 komplet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania techniczne** | Parametry wymagane |
| I | **Parametry ogólne** |
|  | Mammograf cyfrowy dedykowany do skriningu oraz diagnostyki i biopsji | TAK |
|  | Rok produkcji wszystkich elementów składowych | 2023  |
|  | Mammograf cyfrowy najważniejsze podzespoły min. detektor, generator, statyw pochodzą od tego samego producenta | TAK |
| **II** | **Generator wysokiego napięcia** |
|  | Generator wysokoczęstotliwościowy zintegrowany w statywie mammografu (w gantry) | TAK |
|  | Moc wyjściowa generatora min. 5 kW | TAKZgodnie z formularzem ofertowym |
|  | Zakres wysokiego napięcia Min. 25 - 45 kV | TAK Zgodnie z formularzem ofertowym |
|  | Dokładność regulacji napięcia,skok max. co 1 kV | TAK |
|  | Maksymalna wartość ekspozycji w mAs Min. 600 mAs | TAK  |
|  | Cyfrowe wyświetlanie parametrów ekspozycji, tj. kV, mAs, rodzaj filtra | TAK |
| **III** | **Lampa RTG** |
|  | Lampa RTG z anodą minimum dwumateriałowa dla każdego ogniska lampy | TAK Zgodnie z formularzem ofertowym |
|  | Materiał anody wybierany automatycznie, w zależności od budowy anatomicznej :-materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o niskiej i średniej gęstości utkania (molibden)-materiał anody o charakterystyce widma promieniowania typowej dla tkanki o wysokiej gęstości utkania umożliwiający zmniejszenie dawki promieniowania u takiej grupy pacjentek (inny niż molibden) | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Pojemność cieplna anody Min. 300 kHU, | TAKParametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Wielkość nominalna małego ogniska wg IEC336 Max. 0,1 mm | TAK |
|  | Wielkość nominalna dużego ogniska wg IEC336 Max. 0,3 mm, | TAK |
|  | Filtry dodatkowe (minimum 2) | TAK |
| **IV** | **Automatyka** |
|  | Automatyka kontroli ekspozycji AEC - w pełni automatyczny wybór najgęstszego regionu ze skanu pola detektora | TAK |
|  | Dobór wszystkich parametrów ekspozycji (kV, mAs, filtr, materiał anody) na podstawie gęstości radiologicznej tkanki (nie na podstawie pomiaru grubości kompresji) | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | System automatycznej kontroli ekspozycji dedykowany do obrazowania piersi z implantami | TAK |
|  | Automatyka doboru filtrów | TAK |
|  | Automatyczna kontrola kompresji | TAK |
|  | Ręczna kontrola kompresji | TAK |
|  | Zaawansowany system kompresji, umożliwiający pacjentce kontrolę kompresji przy asyście technika poprzez bezprzewodowy pilot – zapewniający poprawę komfortu badania | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Automatyczne zwolnienie ucisku po ekspozycji | TAK |
|  | Możliwość dekompresji pacjentki w przypadku awarii systemu (manualna lub automatyczna) np. zaniku napięcia zasilającego | TAK |
| **V** | **Statyw mammograficzny** |
|  | Statyw wolnostojący | TAK |
|  | Głowica o izocentrycznym ruchu obrotowym | TAK |
|  | Zakres ruchu głowicy w pionie (mierzony na górnej powierzchni detektora przy głowicy ustawionej pionowo) Min. 70 – 140 cm (wysokość stolika od podłogi) | TAK |
|  | Zmotoryzowany obrót głowicy | TAK |
|  | Zakres obrotu głowicy |  360° |
|  | Możliwość ustawienia głowicy w pozycji -180 o (detektor na górze, lampa na dole) | TAK |
|  | Możliwość ustawienia głowicy (lampy RTG) w pozycji parkingowej (lampa wycofana z pola widzenia detektora) poprawiająca jakość pozycjonowania piersi. Automatyczny powrót lampy RTG do pozycji akwizycji po wciśnięciu przycisku ekspozycji przez technika. | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Odległość ognisko - detektor obrazu | Min. 65 cm |
|  | Zestaw do zdjęć powiększonych o współczynniku powiększeniamin. 1,5x | TAK  |
|  | Sterowanie ruchem płytki dociskowej góra/dół oraz ruchu głowicy góra/dół ręcznie (przyciski lub/i pokrętła) oraz przy pomocy przycisków nożnych (dwa zestawy przycisków nożnych). Możliwość dodatkowej korekty ucisku przy pomocy pokrętła | TAK |
|  | Osłona twarzy pacjentki do klasycznych badań 2D | TAK |
|  | Komplet płytek do kompresji dla wszystkich formatów ekspozycji (łącznie z powiększeniem):min. 18x23 cmmin. 23x29 cmdocisk/dociski do zdjęć powiększonych, celowanych | TAK |
|  | Płytka kompresyjna o wymiarach 18x23 (± 1) cm (zgodna z wymiarem małego formatu obrazowania) z możliwością przesuwania wzdłuż dłuższej krawędzi detektora. Automatyczne przesuwanie pola kolimacji wzdłuż dłuższej krawędzi detektora wraz z przesuwaniem płytki 18x23 (± 1) w projekcjach MLO | TAK |
|  | Automatyczne rozpoznawanie wielkości zainstalowanej płytki dociskowej i automatyczne dopasowywanie kolimacji do tej wielkości (autodetekcja) | TAK |
| **VI** | **Detektor cyfrowy** |
|  | Detektor cyfrowy oparty na amorficznym półprzewodniku o wymiarach min. 23 cm x 29 cm, oraz formatach obrazowania min. 18x23 cm oraz min. 23x29 cm, | TAK |
|  | Technologia detektora zapewniająca gotowość do pracy zaraz po uruchomieniu systemu (brak konieczności oczekiwania na stabilizacje/kalibrację detektora) | TAK |
|  | Rozmiar piksela (bok piksela) Max. 100 µm | TAK Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Zakres dynamiki Min. 14 bit | TAK |
|  | Współczynnik DQE dla 0.5 lp/mm Min. 70% | TAK |
|  | Kratka przeciwrozproszeniowa dla trybu 2D - zapewniająca redukcje promieniowania rozproszonego | TAK |
|  | Grubość stolika detektora od strony klatki piersiowej - ważna w celu poprawy dokładności / ergonomii pozycjonowania pacjentów Max. 60 mm | TAKParametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
| **VII** | **Konsola technika – stacja akwizycyjna** |
|  | Monitor, komputer, klawiatura obsługowa, mysz, pulpit ekspozycji (stanowisko - konsola technika) z ekranem dotykowym | TAK |
|  | Pamięć operacyjna RAM Min. 32 GB | TAK |
|  | Dysk twardy Min. 1 TB | TAK |
|  | Nagrywarka umożliwiająca zapis obrazów na CD i / lub DVD w formacie DICOM | TAK |
|  | Wyświetlanie zdjęcia podglądowego każdorazowo po wykonaniu projekcji mammograficznej z możliwością akceptacji bądź odrzucenia- analiza zdjęć odrzuconych | TAK |
|  | Interfejs sieciowy z funkcjonalnościami :- DICOM Store- DICOM Storage Commitment- DICOM Modality Worklist- DICOM Basic Print,- DICOM Query/Retrive | TAK |
|  | Funkcje:- powiększenie- pomiary długości- dodawanie tekstu do obrazu-pomiar średniej wartości pikseli i odchyleniastandardowego w ROI- nanoszenie znaczników mammograficznych wpostaci graficznej i/lub literowej bezpośrednio z klawiatury obsługowej | TAK |
|  | Monitor obsługowy dla technika - LCD min. 21’’ (1280x1024 piksele)– Monitor skalibrowany do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą DICOM | TAK |
|  | UPS dedykowany do podtrzymania zasilania stacji technika, zabezpieczający przed zniszczeniem systemu plików | TAK |
|  | Szyba ochronna dla operatora Ekwiwalent min. 0,5 mm Pb |  TAK |
|  | Możliwość manualnego wprowadzenia danych demograficznych pacjenta i pobrania tych informacji z systemu HIS/VNA | TAK |
| **VIII** | **Tomosynteza** |
|  | Funkcjonalność tomosyntezy realizowanej poprzez obrót lampy wokół badanej piersi po łuku oraz oprogramowanie umożliwiające powstanie rekonstrukcji wolumetrycznej 3D. Opcja dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej , nie będąca w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert. | TAK |
|  | Ekspozycje użyte do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) wykonywane bez zatrzymywania głowicy lampy lub w technice krokowej | TAK Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Rozdzielczość zdjęć używanych do rekonstrukcji wolumetrycznej 3D (tomosyntezy) taka sama jak rozdzielczość zdjęć mammograficznych 2D (bez binningu) | TAKzgodnie z formularzem ofertowym  |
|  | Czas wykonania skanu tomosyntezy max.10s |  TAK |
|  | Odległość między zrekonstruowanymi płaszczyznami w badaniu tomosyntezy (definiowana również jako grubość zrekonstruowanej płaszczyzny) max. 1 mm | TAKParametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Akwizycja obrazu 3D tomosyntezy z wykorzystaniem dedykowanej kratki przeciwrozproszeniowej lub kratki przeciwrozporszeniowej wykorzystywanej w technice 2D w celu redukcji promieniowania rozproszonego | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Możliwość otrzymania syntetycznych zdjęć 2D z syntezy zdjęć tomo | TAK |
|  | Iteracyjny algorytm rekonstrukcji obrazu z akwizycji w technice 3D | TAK |
|  | Nieruchoma osłona twarzy do badań 3D (tomosyntezy) – osłona nie porusza się względem twarzy pacjentki podczas skanu tomosyntezy | TAK |
|  | Możliwość przeglądania obrazów 3D na stanowisku obrazowo-opisowym w formie płaszczyzn (do dokładnej oceny) oraz w formie umożliwiającej szybkie przeglądanie – warstw składających się z serii zrekonstruowanych płaszczyzn | TAK |
| **IX** | **Stanowiska opisowe dla radiologa zgodnie z poniższymi wymaganiami** |
|  | Dostosowanie/upgrade oprogramowania Senoiris zainstalowanego na posiadanej przez Zamawiającego stacji opisowej (1szt.) do współpracy z oferowanym mammografem | TAK |
|  | Stanowiska opisowe - 2 sztuki, każda sztuka wyposażona w :System operacyjny- Pamięć operacyjna RAM min 32 GBDysk twardy SSD min 1 TBKomputer, mysz, klawiatura komputerowaPrezentacja obrazów z mammografii, tomosyntezy, rezonansu magnetycznego,USGDwa sparowane diagnostyczne monitory obrazowe wysokiej klasy (zgodnie z polskim prawem)1. przekątna każdego pojedynczego monitora ≥ 21”
2. prezentacja obrazu w pionie,
3. rozdzielczość monitora min. 5 MP

- maksymalna jasność monitora ≥  600 cd/m2Monitor LCD do wprowadzania opisów min 21” | TAK |
|  | Dedykowane oprogramowanie zainstalowane na stacjach opisowych umożliwiające min.:- automatyczne umieszczanie na monitorach- obrazów CC bok do boku oraz projekcji MLO piersi lewej po stronie prawej, a piersi prawej po stronie lewej- jednoczesną prezentację kompletu czterech obrazów mammograficznych jednej pacjentki - porównywanie badania mammograficznego obecnego z wcześniejszym, także wykonanego na sprzęcie od różnych producentów- oglądanie obrazów w pełnej rozdzielczości | TAK |
|  | Oprogramowanie obsługowe – postprocessing | TAK  |
|  | Opcje postprocessingowe umożliwiające i zawierające min:- zmianę okna obrazowego (wyświetlania)- odwrócenie skali szarości - oznaczanie obszarów zainteresowania | TAK |
|  | Interfejs sieciowy z funkcjonalnością:- DICOM Send/Recive,- DICOM Store- DICOM Modality Worklist- DICOM Basic Print,- DICOM Query/Retrieve, | TAK |
|  | Oprogramowania umożliwiającego wykonywanie analizy i oceny badań tomosyntezy | TAK |
|  | Narzędzie przyspieszające ocenę badań tomosyntezy:możliwość przeglądania płaszczyzn tomosyntezy w obszarze zdefiniowanym na syntetycznym zdjęciu 2D;automatyczne wyświetlanie płaszczyzny tomo po wskazaniu zmiany na syntetycznym zdjęciu 2D | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Możliwość przeglądania płaszczyzn tomosyntezy w pętli filmowej | TAK |
|  | Narzędzia tomo umożliwiające wskazanie głębokości, numeru płaszczyzny oraz kwadrantu, w którym znajduje się zmiana | TAK |
|  | Możliwość prezentacji obrazówdwuenergetycznej mammografii spektralnej | TAK |
|  | Funkcjonalność stopniowej redukcji tła przy przejściu od obrazu klasycznego do spektralnego (zrekonstruowanego) w celu łatwego porównania oraz oceny anatomicznego i morfologicznego charakteru zmiany patologicznej | Parametr punktowany zgodnie z Formularzem ofertowym tabela B  |
|  | Zmiana okna /przesunięcie /powiększenie obrazu. | TAK |
|  | Oglądanie obrazu w pełnej rozdzielczości. | TAK |
|  | Oprogramowanie i komunikacja w języku polskim | TAK |
|  | Oddzielna klawiatura obsługowa dedykowana do przeglądania obrazów z badańmammograficznych | TAK |
|  | Serwer pośredniczący w dystrybucji badań zwiększający przepustowość przesyłu badań do stacji opisowych | TAK |
|  | Dodatkowe stanowisko opisowe-1szt., wyposażone w:* Komputer umożliwiający podłączenie dwóch sparowanych diagnostycznych monitorów obrazowych posiadanych przez Zamawiającego RadiForce MX216
* System operacyjny
* Pamięć operacyjna RAM min 32 GB
* Dysk twardy SSD min 1 TB
* Mysz, klawiatura komputerowa
* ~~Prezentacja obrazów z mammografii, tomosyntezy, rezonansu magnetycznego, USG~~
* Monitor LCD do wprowadzania opisów min 21”
 | TAK |
| **X** | **Mammografia spektralna ze wzmocnieniem kontrastowym** |
| 1 | Funkcjonalność umożliwiająca wykonywanie dwuenergetycznej mammografii spektralnej z kontrastem jodowym (w oparciu o nisko- i wysokoenergetyczą ekspozycję). Opcja dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej, nie będąca w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert. | TAK |
| **XI** | **Przystawka do biopsji** |
|  | Przystawka biopsyjna do wykonywania biopsji stereotaktycznej i biopsji 3D oraz biopsji pod kontrolą mammografii spektralnej po wzmocnieniu kontrastowym z wykorzystaniem detektora zaoferowanego mammografu, składająca się z panelu dotykowego do kontrolowania systemu prowadzenia igły, uchwytu na igłę, dedykowanej płytki uciskowej oraz niezbędnym osprzętem. Nasuwana na stolik pacjenta – rozpoznawana automatycznie przez system mammografu. Przystawka umożliwiająca pionowe i poziome dojście do zmiany w piersi. Zmiana kierunku podejścia (z pionowego na boczne lub z bocznego na pionowe) bez konieczności dekompresji piersi.Opcja biopsji pod kontrolą mammografii spektralnej po wzmocnieniu kontrastowym dopuszczona do sprzedaży i użytku komercyjnego na terenie Unii Europejskiej , nie będąca w trakcie procedury programu badawczego na dzień składania ofert, potwierdzona Certyfikatem CE | TAK |
|  | Fotel do transportu i pozycjonowania pacjentów podczas biopsji piersi z możliwością rozłożenia do pozycji łóżka | TAK  |
|  | Funkcjonalność umożliwiająca obrazowanie wycinków z biopsji podczas procedury z wykorzystaniem detektora mammografu bez konieczności zwalniania ucisku pacjentki. Opcja musi zapewniać bezpieczną kolimację zabezpieczającą pacjentkę przed uzyskaniem dodatkowej dawki promieniowania. | TAK |
|  | Przystawka do biopsji wyposażona w laser zapewniający wskazanie miejsca wkłucia, umożliwiający łatwe wykonanie znieczulenia miejscowego przed zabiegiem | TAK |
|  | Adaptery pozwalające na integrację robota z wymienionymiurządzeniami do biopsji próżniowej będącymi w posiadaniuZamawiającego:− System biopsyjny Mammotome Revolve− System biopsyjny Encor Enspire− Innymi systemami biopsyjnymi, zgodnie z dostarczonym przez Wykonawcę (najpóźniej w dniu dostawy) wykazem urządzeń biopsyjnych kompatybilnych z oferowanym urządzeniem | TAK |
| **XII** | **Pozostałe** |
|  | Dwustronna komunikacja dostarczonego mammografu z systemem posiadanym przez Zamawiającego Agfa Enterprise Imaging. w następującym zakresie:• obsługa list roboczych,• archiwizacja danych obrazowych w systemie VNA ZamawiającegoZapewnienie odpowiedniego kodowania (UTF-8) na urządzeniu, tak aby były poprawnie wyświetlane polskie znaki zarówno na urządzeniu, w systemie Agfy jak i nagrywane na płytkiZamawiający wymaga aby Wykonawca skonfigurował dostarczany sprzęt zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, tak aby poprawnie przebiegała komunikacja pomiędzy systemem Zamawiającego a dostarczonym sprzętemZamawiający informuje że nie wymaga dostarczenia żadnych licencji integracyjnych do posiadanego systemu Agfa Enterprise Imaging wymaganych po stronie systemu Agfa Enterprise Imaging (z wyjątkiem licencji wymaganych przez Dostawcę urządzenia np. DICOM) | TAK |
|  | Możliwość uruchomienia klienta AGFA Enterprise Imaging na stacjach diagnostycznych stanowiących wyposażenie oraz integracja i podłączenie do systemu opisów mammograficznych zainstalowanego w siedzibie Zamawiającego - SenoirisUWAGA: Zamawiający informuje, że wspierane przez Agfa Enterprise Imaging OS na stacjach opisowych to 64 bitowy Windows 10 oraz Windows 11 | TAK |
|  | Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem zarządzania dawką DOSE&CARE (producent: Guerbet) | TAK |
|  | Zestaw fantomów niezbędnych do wykonania testów podstawowych aparatu mammograficznego, cyfrowego DR, zgodnie z obowiązującym prawem (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych) w tym min:* fantomy PMMA o grubościach: 2cm; 4,5 cm; 6,5-7cm(zestaw płyn PMMA) o rozmiarach pozwalających na przykrycie całego detektora
* fantom o jednorodnej strukturze siatki o oczku ok. 1cm posiadający dodatkowe linie ukośne (45O)
* fantom do oceny jakości obrazu w testach podstawowych w mammografii cyfrowej fantom symulujący uciśniętą pierś o grubości 4,2 cm oraz średniej gęstości odpowiadającej 50% tkanki gruczołowej i 50% tkanki tłuszczowej, zawierający: a) elementy imitujące włókna, w tym o średnicy 0,75 mm oraz o mniejszych i większych średnicach; b) grupy elementów imitujących mikrozwapnienia, w tym o średnicy 0,32 mm oraz o mniejszych i większych średnicach; c) elementy imitujące okrągłe masy lite, w tym o grubości 0,75 mm oraz o mniejszych i większych grubościach

Wraz z zestawem fantomów należy zaoferować program online przeznaczony do wspomagania wykonywania testów podstawowych w mammografii cyfrowej wymaganych przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.12.2022, z licencją ważną co najmniej w okresie gwarancji na aparat mammograficzny | TAK |
|  | Zapewnienie możliwości wykonania testów podstawowych monitorów stosowanych do wyświetlania obrazów medycznych (przeglądowych i opisowych), zgodnie z obowiązującym prawem (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych). Możliwość wyświetlenia standardowego obrazu testowego – obrazy serii TG-18QC. Obraz testowy powinien być dobrany stosownie do rozdzielczości monitora. | TAK |
|  | Komplet testów, pomiarów i dokumentów niezbędnych do odbioru aparatów przez WSSE i inne uprawnione instytucje (w tym wszystkie czynności niezbędne do odbiorów formalnych) w tym pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatu i pomiary w otoczeniu miejsca użytkowania, testy odbiorcze i specjalistyczne w tym informacje konieczne do uzupełnienia danych zgodnych z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 października 2021 r. w sprawie informacji zawartych w Krajowej Bazie Urządzeń Radiologicznych | TAK |
|  | Zestaw środków ochrony indywidualnej przed promieniowaniem tj, co najmniej fartuchy miednicowe o ekwiwalencie 0,5mmPb, mocowane na pałąk rozmiar M – 1 szt, rozmiar XL – 1 szt oraz mocowane na pas rozmiar M – 1 szt, rozmiar XL – 1 szt. Zestaw dla personelu wykonującego badanie tj. pół-fartuch (rozumiany jako fartuch jednostronny) ekwiwalencie 0,25mmPb (materiał ma być ochronny w rozumieniu zabezpieczenia przed promieniowaniem jonizującym) rozmiar M – 2 szt. Rozmiar XL – 2 szt., przyłbice ochronne przed promieniowaniem zasłaniające cała twarz rozmiar uniwersalny – 2 szt. | TAK |
|  | Wykonawca w ramach dostawy sprzętu zobowiązuje się dostarczyć komplet akcesoriów, okablowania itp. asortymentu niezbędnego do uruchomienia i funkcjonowania aparatu jako całości w wymaganej specyfikacją konfiguracji | TAK |
|  | Tryb oszczędzania energii lub niskiego poboru mocy | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przechodzenia urządzenia w tryb czuwania/niskiego poboru mocy | TAK |
|  | Instalacja w tym:* wymiana wykładziny podłogowej - konieczna po demontażu i montażu urządzenia (powierzchnia pomieszczenia 19,95m2)
* dostosowanie zasilania i koryt kablowych podposadzkowych dla potrzeb nowego mammografu.
* wyłożenia ścian pomieszczenia wykładziną pvc do wysokości 150cm
* malowanie pozostałej części ścian
* wymianę kasetonów sufitowych (60x60 cm) bez wymiany rusztu
* Wymiana wykładziny podłogowej w przylegającej kabinie/szatni pacjenta (pow. 3,50m2).
* Wykonanie minimum 4 linii STP Cat7 pomiędzy pomieszczeniem mammografu a najbliższą szafa dystrybucyjną FD-MMG (odległość około 15m);
* Wykonanie instalacji elektrycznej 4xDATA – wszystko zakończone jako dwa punkty PEL 2x2 (odległość około 15m). Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji ponad istniejącymi sufitami kasetonowymi.

Wszelkie prace związane z dostosowaniem pomieszczenia leżą po stronie Wykonawcy. Zamawiający będzie wymagał przeprowadzenia prac odtworzeniowych/remontowych w innych pomieszczeniach jeżeli wynikną np. z konieczności dostosowania drogi transportu do gabarytów urządzenia. Zamawiający wymaga demontażu zbędnych koryt kablowych w posadzce i uzupełnienia jej zaprawą cementową/betonem przed ułożeniem wykładziny. | TAK |

**DZP.381.94A.2023** **Zmodyfikowany załącznik nr 9**

wzór

Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

nr .............................................

zawarta w dniu ......................roku w Katowicach pomiędzy:

Uniwersyteckim Centrum Klinicznym im. Prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice,

KRS 0000049660, NIP 954-22-74-017, REGON 001325767

zwanym w dalszej części umowy „Administratorem”

reprezentowanym przez:

………………………………………………………………

oraz

……………………………………………………………………………………………

(dane podmiotu, który umowę zawiera)

zwanym w dalszej części umowy „Procesorem”

reprezentowanym przez:

…................................................................

**Preambuła**

W związku z realizacją umowy nr …............................... z dnia …...................... r. zawartej pomiędzy Administratorem, a Procesorem, (zwana dalej "Umową główną") strony niniejszej umowy mając w szczególności na uwadze ochronę prawi wolności osób fizycznych w zakresie prawa do ochrony danych osobowych, uwzględniając postanowienia 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) postanawiają co następuje:

**§ 1**

**Powierzenie przetwarzania danych osobowych**

1. W trybie art. 28 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) – zwanego w dalszej części „RODO” - Administrator powierza Procesorowi, dane osobowe do przetwarzania w celu realizacji postanowień określonych w umowie głównej, na zasadach określonych w niniejszej umowie.
2. Procesor zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, RODO oraz innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Procesor oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi RODO.

**§2**

**Zakres i cel przetwarzania danych**

1. Procesor będzie przetwarzał, powierzone na podstawie umowy dane w postaci danych zawartych w systemach mammografów, o których mowa w §1 oraz §2 ust. 1 lit f) umowy głównej, w tym dane identyfikujące pacjentów i dane szczególnej kategorii dotyczące zdrowia pacjentów oraz dane identyfikujące pracowników Administratora – wyłącznie takie, które niezbędne są do realizacji umowy głównej.
2. Powierzone przez Administratora dane osobowe będą przetwarzane przez Procesora wyłącznie w celu realizacji umowy głównej.

**§3**

**Obowiązki Procesora**

1. Procesor zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 RODO.
2. Procesor zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
3. Procesor zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy.
4. Procesor zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 pkt b RODO przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich u Procesora, jak i po jego ustaniu.
5. Procesor po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem, zależnie od decyzji Administratora: trwale usuwa lub zwraca Administratorowi wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, chyba że prawo Unii Europejskiej lub prawo jej państwa członkowskiego nakazują mu przechowywanie danych osobowych. W przypadku, gdy na Procesorze ciąży obowiązek przechowywania danych osobowych niezwłocznie po zakończeniu obowiązywania umowy składa on Administratorowi stosowne oświadczenie w tym zakresie ze wskazaniem podstawy prawnej tego obowiązku. Jeśli Administrator w trakcie trwania umowy nie przedstawi na piśmie swojej decyzji co do usunięcia lub zwrotu danych przyjmuje się, iż oczekuje on ich usunięcia.
6. W przypadku, gdy zgodnie z ust. 5 Procesor usuwa dane przechowywane na elektronicznych nośnikach danych, zarówno w ramach systemów informatycznych jak i na nośnikach zamontowanych w urządzeniach elektronicznych (np. wewnętrzne dyski pamięci zamontowane w aparaturze medycznej, itp.) usunięcie to dokonywane jest w sposób, który nie pozwala na odzyskanie danych przy wykorzystaniu aktualnie dostępnych środków technicznych.
7. W przypadku, gdy w trakcie realizacji świadczenia opisanego w umowie głównej zachodzi konieczność przeniesienia urządzeń elektronicznych / aparatury medycznej posiadających nośniki zawierające dane osobowe poza obszar pomieszczeń zarządzanych przez Administratora (np. zabranie aparatury medycznej do serwisu) Procesor demontuje te nośniki i protokolarnie przekazuje Administratorowi. W przypadku, gdy demontaż nośnika jest niemożliwy lub wiązałby się ze zbytnią ingerencją w strukturę urządzenia Procesor zapewnia ochronę zawartych na nich danych osobowych zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
8. Procesor pomaga Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO.
9. Procesor po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki, jednakże nie później niż w ciągu 48 godzin od stwierdzenia zgłasza je Administratorowi w formie pisemnej na adres jego siedziby lub w formie mailowej na adres iod@uck.katowice.pl. Zgłoszenie będzie zawierać, co najmniej informacje niezbędne dla wywiązania się przez Administratora z jego określonych w RODO obowiązków związanych z wystąpieniem naruszenia ochrony danych osobowych. Jeśli w zgłoszeniu, nie da się zawrzeć wszystkich niezbędnych informacji, Procesor ma obowiązek udzielać ich sukcesywnie, bez zbędnej zwłoki.
10. W przypadku, gdy przetwarzanie danych przez Procesora będzie miało miejsce
w pomieszczeniach zarządzanych przez Administratora (konieczność wejścia do pomieszczeń Administratora) Procesor zobowiązuje się przekazać Administratorowi imienny wykaz osób upoważnionych, które będą przetwarzać dane osobowe zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, wg wzoru określonego w załączniku do umowy. Procesor zobowiązany jest do niezwłocznego przekazywania Administratorowi w formie pisemnej aktualizacji wykazu jeśli zachodzą w nim zmiany – zmiana wykazu nie wymaga zawarcia aneksu do umowy.
11. Dopuszcza się odstąpienie od wypełnienia załącznika, o którym mowa w ust. 10 jeśli wskazanie takie zostanie dokonane w innej formie zaakceptowanej przez Administratora (np. wykaz osób zostanie zamieszczony w umowie głównej i będzie stosownie do sytuacji aktualizowany).
12. Osoby nie wymienione w załączniku, o którym mowa w ust. 10 lub wskazane na zasadach określonych w ust. 11 zostaną przez Administratora dopuszczone do przetwarzania danych w pomieszczeniach przez niego zarządzanych pod warunkiem posiadania przy sobie dokumentu potwierdzającego ich działanie z umocowania Procesora.

**§4**

**Prawo kontroli**

1. Administrator zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) RODO ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Procesora przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Procesora i z minimum 3 dniowym jego uprzedzeniem.
3. Procesor zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 7 dni.
4. Procesor udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 RODO.

**§5**

**Dalsze powierzenie danych do przetwarzania**

1. Procesor może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą umową do dalszego przetwarzania innemu podmiotowi jedynie w celu wykonania umowy głównej po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Administratora. Pisemna zgoda Administratora, o której mowa w zdaniu 1 nie jest wymagana w odniesieniu do podmiotu, który został wymieniony jako podwykonawca w umowie głównej (wskazanie wynikało z treści oferty złożonej przez Procesora w postępowaniu mającym na celu zawarcie umowy głównej).
2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora chyba, że obowiązek taki nakłada na Procesora prawo Unii Europejskiej lub prawo jej państwa członkowskiego, któremu podlega Procesor. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Procesor informuje pisemnie Administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo nie zabrania udzielania takiej informacji

z uwagi na ważny interes publiczny.

1. Procesor ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora za nie wywiązanie się z obowiązków związanych z ochroną danych przez podmiot, któremu powierzy dalsze przetwarzanie.

**§ 6**

**Odpowiedzialność Procesora**

1. Procesor jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Procesor zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Procesora danych osobowych określonych w umowie, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Procesora, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania u Procesora tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez organ nadzorczy, o którym mowa w art. 51 RODO. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora.

**§7**

**Zasady zachowania poufności**

1. Procesor zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Administratora i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej.
2. Procesor oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych, o których mowa w ust. 1 nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Administratora w innym celu niż wykonanie Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa.

**§8**

**Czas obowiązywania umowy**

1. Niniejsza umowa obowiązuje w okresie od dnia zawarcia umowy głównej do dnia zakończenia przez Procesora przetwarzania danych w zakresie wynikającym z realizacji umowy głównej..
2. Naruszenie zasad przetwarzania danych wynikających z umowy stanowi podstawę do rozwiązania przez Administratora umowy głównej ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Procesor.

**§9**

**Postanowienia końcowe**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy RODO oraz innych przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
3. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy określony w umowie głównej.

 ….........................................…. ….........................................….

 Procesor Administrator

 Załącznik do umowy nr …................. z dnia …...................

Imienny wykaz osób upoważnionych przez ……………………………………………..

Zgodnie z §3 ust. 10 umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych określonej w nagłówku niniejszego dokumentu oświadczam, że osobami upoważnionymi, które będą przetwarzać dane osobowe w pomieszczeniach zarządzanych przez Administratora zgodnie z postanowieniami umowy są:

L.P. Imię i Nazwisko Stanowisko

1. ………………………………………………… ……………………………………………
2. …………………………………………………. …………………………………………
3. …………………………………………………. …………………………………………..
4. …………………………………………………. ……………………………………………

 ….....................................................................