

UMOWA Nr/Dkw/2021

zawarta w dniu 2021 r. pomiędzy:

Skarbem Państwa - Zakładem Karnym w Żytkowicach,

Żytkowice 1

26-930 Garbatka Letnisko,

NIP: 812-10-58-480, REGON: 001038200

zwanym w treści umowy Zamawiającym reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w

NIP: REGON: KRS:

reprezentowaną przez

zwanym w treści umowy **Wykonawcą:**

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wartości określonej w art. 2 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), strony zawierają niniejszą umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostarczenie i montaż w Zakładzie Karnym w Żytkowicach rentgenowskiego urządzenia do prześwietlania paczek i bagażu

.....
.....
(wpisać nazwę i model urządzenia)

o parametrach wskazanych w ust. 2., oraz sporządzenie dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 5.

2. Urządzenie, o którym mowa w ust. 1 musi posiadać następujące parametry oraz spełniać wskazane warunki:

1) Parametry urządzenia:

Parametry ogólne:	Dane techniczne:
Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia:	<ul style="list-style-type: none">- Długość samego urządzenia bez dostawek rolkowych: do 150 cm,- Długość wraz z dostawkami rolkowymi: do 200 cm,- Szerokość: do 80 cm,- Wysokość od podłoża (urządzenie główne): do 150 cm.- Wysokość stolików (dostawek) rolkowych od podłoża: do 72 cm.
Minimalne wymiary wewnętrzne tunelu:	co najmniej 520 mm (szerokość) x 320 mm (wysokość),
Konstrukcja tunelu:	- Tunel przelotowy z możliwością przesuwania paczek w obie strony
Wysokość taśmociągu od podłoża:	Maksymalnie 72 cm,
Minimalna wytrzymałość taśmy na obciążenie:	120 kg,
Zasilanie:	230V, 50-60 Hz
Temperatura pracy:	- temperatura pracy urządzenia w zakresie nie mniejszym niż od 0°C do +40°C, przy wilgotności powietrza do 95%
Tryb wyświetlania obrazu:	- Urządzenie posiada tryb wyświetlania obrazu umożliwiający rozróżnienie materii organicznej

	i nieorganicznej, mieszanej i o dużej gęstości (różne kolory prześwietlonego materiału – obrazowanie w co najmniej 6 kolorach bez czerni i bieli),
Funkcje obrazu:	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie posiada możliwość powiększania obrazu o co najmniej 64 razy, - funkcje obróbki obrazu zwiększające czytelność i przejrzystość obrazu, - płynnie przesuwany się obraz rzeczywisty skanowanego przedmiotu z możliwością płynnego cofania obrazu, - funkcja obrazu czarno-białego, - funkcja obrazu w postaci negatywu, - widok poprzedniego obrazu, - archiwizacja obrazów na płytach DVD lub innych typowych nośnikach, - program do zarządzania bazą obrazów, - możliwość wstawiania daty i godziny w generowane zdjęcia,
Generator promieniowa rentgenowskiego:	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie wyposażone w generator promieniowania rentgenowskiego 160 kV, praca ciągła min. 150 kV - Operator urządzenia musi posiadać możliwość zmiany trybu pracy między 90 kV, 140 kV a 160 kV z menu operatora, w zależności od wymagań dotyczących obrazowania, - Urządzenie umożliwia penetrowanie stali o grubości co najmniej 35 mm,
Rozdzielczość liniowa:	min. 38 AWG
Poziom promieniowania:	Urządzenie charakteryzuje się poziomem promieniowania na powierzchni obudowy – max. 1,0 uSv/godz. w odległości 10 cm od obudowy,

Cykl pracy:	Działanie w cyklu pracy ciągłej,
Inne cechy:	<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja jednolita urządzenia (poza klawiaturą/pulpitem sterowniczym oraz monitorem) - Urządzenie posiada funkcję zmiany kierunku przesuwu taśmy, - Urządzenie wyposażone w odłączaną klawiaturę (pulpit sterowniczy) na przewodzie z możliwością oddalenia od urządzenia w przedziale 2-5 m,
Wyposażenie urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie wyposażone w kolorowy co najmniej 20'' monitor o rozdzielczości co najmniej 1280 x 1024 pikseli, - Urządzenie wyposażone w kółka jezdne z możliwością ich blokady, - kurtyny ołowiano-gumowe przy wlocie i wylocie tunelu przelotowego chroniące przed rozproszeniem promieniowania na zewnątrz, - wbudowany łatwo wymienny dysk twardy o pojemności co najmniej 500 GB, - zasilacz UPS, który ma służyć tylko do podtrzymania systemu komputerowego
Bezpieczeństwo:	<ul style="list-style-type: none"> - źródło promieniowania bezpieczne dla otoczenia, obsługi i osób postronnych, - urządzenie musi być bezpieczne dla kontrolowanej żywności, dla nośników informacji magnetycznej, dla filmów fotograficznych (bezpieczeństwo zgodne z normą: ISO 1600 33 DIN), - urządzenie musi być wyposażone w przycisk bezpieczeństwa odcinający zasilanie, - urządzenie musi spełniać wszystkie wymagania bezpieczeństwa promieniowania zawarte w odpowiednich przepisach i normach prawa obowiązującego w Polsce tj. m.in. ustawy z dnia 29.11.2000 r. <i>Prawo atomowe</i> (Dz. U. z 2017 r., poz. 576) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do danej

	<p>ustawy, oraz prawa europejskiego i międzynarodowego tj. m.in. Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Międzynarodowej Komisji Ochrony Radiologicznej – ICPR60 oraz Światowej Organizacji Zdrowia,</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie musi spełniać warunek uruchamiania emisji promieniowania wyłącznie gdy w tunelu inspekcyjnym zostaną wykryte jakiegokolwiek obiekty (czujnik wyjścia i wejścia z tunelu), w pozostałym czasie pracy generator nie emituje promieniowania, - urządzenie musi posiadać układ automatycznie wyłączający promieniowanie w przypadku wystąpienia błędów w działaniu,
Czas gwarancji:	<p>Co najmniej 36 miesięcy od momentu dokonania odbiorów przed odpowiednie instytucje,</p> <ul style="list-style-type: none"> - do urządzenia musi być dołączony dokument gwarancyjny potwierdzający warunki serwisu
Warunki serwisu:	<ul style="list-style-type: none"> - usterki i awarie usuwane w terminie nie późniejszym niż 14 dni od chwili zgłoszenia, - W przypadku niemożności usunięcia awarii w czasie krótszym niż 5 dni od chwili zgłoszenia, Wykonawca zapewni, nie później niż do końca 5 dnia od zgłoszenia awarii, urządzenie zastępcze o cechach użytkowych urządzenia naprawianego lub lepszych.
Język obsługi:	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie i wbudowane menu i system pomocy w języku polskim, - dokumentacja techniczna w języku polskim, - instrukcja obsługi w języku polskim, - dopuszczenia i certyfikaty w języku polskim,
Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - licencja na zainstalowane oprogramowanie, - dopuszczenia i certyfikaty potwierdzone za zgodność wraz z tłumaczeniem na język polski, - dokument potwierdzający spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa filmów

	<p>fotograficznych – minimum ISO1600 (DIN33),</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświadczenie producenta dotyczące możliwości pracy oferowanego urządzenia w trybie ciągłym, - dokument potwierdzający penetrowanie stali o grubości co najmniej 35 mm przez generator promieniowania rentgenowskiego urządzenia, - dokumentacja techniczna urządzenia, - papierowa oraz w wersji elektronicznej instrukcja obsługi, - certyfikat zgodności CE, - certyfikat zgodności dotyczący bezpieczeństwa przemysłowego oraz elektromagnetycznego (zgodność z dyrektywą EMC), - dokumenty potwierdzające spełnienie wszystkich wymagań bezpieczeństwa promieniowania zawarte w odpowiednich przepisach i normach prawa obowiązującego w Polsce tj. m.in. ustawy z dnia 29.11.2000 r. <i>Prawo atomowe</i> (Dz. U. z 2017 r., poz. 576) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do danej ustawy, oraz prawa europejskiego i międzynarodowego tj. m.in. Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Międzynarodowej Komisji Ochrony Radiologicznej – ICPR60 oraz Światowej Organizacji Zdrowia, - dokument gwarancyjny potwierdzający warunki serwisu, - oświadczenie o zapewnieniu serwisu pogwarancyjnego przez okres minimum 10 lat.
--	---

- 2) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (data produkcji nie starsza niż 2020 r.), kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych. Dodatkowo powinien mieć trwale naniesione oznaczenie nazwy, modelu, producenta i roku produkcji.

- 3) Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko zamawiane urządzenie do siedziby Zamawiającego, dokona jego instalacji i uruchomienia w miejscu pracy wskazanym przez Zamawiającego,, przeprowadzi kontrolę dozymetryczną oraz przeszkoli w miejscu instalacji 6 użytkowników wskazanych przez Zamawiającego.
 - 4) Wykonawca musi posiadać zezwolenie, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 29.11.2000 r. *Prawo atomowe* (Dz. U. z 2021 r. poz. 623) na wykonywanie działalności polegającej na uruchamianiu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące.
 - 5) Wykonawca w imieniu Zamawiającego, opracuje niezbędną dokumentację w celu uzyskania przez Zamawiającego zezwolenia, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 29.11.2000 r. *Prawo atomowe* (Dz. U. z 2021 r. poz. 623) na wykonywanie działalności polegającej na stosowaniu urządzenia rentgenowskiego.
 - 6) Zamawiający wymaga aby Wykonawca, Podwykonawca, lub dalszy Podwykonawca posiadał uprawnienia wymagane przez obowiązujące przepisy prawa w zakresie uruchomienia i stosowania oferowanego urządzenia niezbędne do wykonania zamówienia.
3. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji przedmiotu zamówienia.
 4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie do 10 dni od momentu podpisania umowy. Za datę wykonania umowy przyjmuje się dzień sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie przeprowadzony w miejscu jego montażu, poprzez podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego. W przypadku stwierdzenia, iż umowa nie została wykonana w całości lub gdy ujawnione zostały wady w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w ustalonym przez Strony terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni, co nie powoduje przedłużenia terminu wykonania umowy.

§ 3

1. Ustala się ryczałtowe wynagrodzenie dla Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości:
..... zł netto
(stawka podatku VAT %),
..... zł brutto.
2. Zamawiający zobowiązuje się do uiszczenia należności za przedmiot zamówienia przelewem w terminie **30 dni** od daty doręczenia faktury po realizacji zamówienia potwierdzonego

podpisany przez obie strony protokołem odbioru.

3. Należność płatna będzie przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy:
4. Podstawą do dokonania zapłaty za wykonanie umowy jest sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

§ 4

1. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z warunków niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym w razie:
 - a) zwłoki Wykonawcy w zakresie terminu wykonania umowy powyżej 21 dni ponad termin określony w § 2 niniejszej umowy,
 - b) ogłoszenia rozwiązania firmy Wykonawcy albo wydania nakazu zajęcia jego majątku,
 - c) złożenia w stosunku do Wykonawcy wniosku o ogłoszenie upadłości,
 - d) innego rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach.

§ 5

1. Strony ustalają, że obowiązują kary umowne z następujących tytułów:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy – Wykonawca zapłaci karę w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu usterek i awarii stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na ich usunięcie zgodnie z § 1 ust. 2 wiersz 18 tabeli,
 - 3) w razie odstąpienia Wykonawcy od umowy lub jej nie wykonywania z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego lub w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% całości

wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.

2. Zastrzeżone kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych jeśli wysokość szkody przenosić będzie wartość zastrzeżonej kary.
3. Należne Zamawiającemu kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1. Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na czynności wymienione w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu.

§ 6

1. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

1. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy Kodeks Cywilny.

§ 8

1. Spory mogące wyniknąć na tle stosowania niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA