

Polska – Aparatura rentgenowska – Dostawa aparatu rentgenowskiego do Leśnego Banku**Genów Kostrzyca****OJ S 209/2025 30/10/2025****Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy - Ogłoszenie o zmianie Dostawy**

1. Nabywca**1.1. Nabywca**

Oficjalna nazwa: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

E-mail: biuro@lbg.lasy.gov.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Ochrona środowiska

2. Procedura**2.1. Procedura**

Tytuł: Dostawa aparatu rentgenowskiego do Leśnego Banku Genów Kostrzyca

Opis: Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatu rentgenowskiego do realizacji zadań przez Stację Oceny Nasion.

Identyfikator procedury: 09c03855-5c2e-4e87-897c-09f5094b6425

Wewnętrzny identyfikator: SG.270.6.4.2025

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 33111000 Aparatura rentgenowska

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: Miłków 300

Miejscowość: Miłków

Kod pocztowy: 58-535

Podpodział krajowy (NUTS): Jeleniogórski (PL515)

Kraj: Polska

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 1 269 638,80 PLN

2.1.4. Informacje ogólne

Jeżeli procedura zostanie anulowana lub zakończy się niepowodzeniem, zostanie wznowiona

Informacje dodatkowe: 1.Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadami dla tzw.

"procedury odwróconej", o której mowa w art. 139 ust. 1 . 2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące: 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu. 2) uprawnień do

prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu. 3)

sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w

zakresie opisu spełniania warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do warunku dot. sytuacji ekonomicznej i finansowej. 4) zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania zdolności technicznej lub zawodowej.

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. - „PZP”) oraz aktów wykonawczych do PZP.

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Uwaga

Bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP

Korupcja: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Nadużycia: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 lit h i pkt 2 ustawy PZP

Naruszenie obowiązku opłacenia składek na ubezpieczenie społeczne: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP

Naruszenie obowiązku płatności podatków: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP

Naruszenie obowiązków określonych w podstawach wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP; Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP.

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Udział w organizacji przestępczej: Dotyczy art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP

Aktywami zarządza likwidator: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

Działalność gospodarcza jest zawieszona: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

Inna sytuacja podobna do upadłości wynikająca z prawa krajowego: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

Niewypłacalność: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

Układ z wierzycielami: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

Upadłość: Dotyczy art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Dostawa aparatu rentgenowskiego do Leśnego Banku Genów Kostrzyca

Opis: Aparat rentgenowski do radiografii nasion w celu oceny ich jakości. Parametry

techniczne urządzenia: • Model wolnostojący z blokowanymi kółkami jezdny; • Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość): 700 mm (+/- 200 mm) x 800 mm (+/- 200 mm) x 1600 mm (+/- 200 mm); • Urządzenie posiada wbudowany komputer systemowy, interfejs użytkownika z monitorem, klawiaturą i myszką na regulowanym ramieniu; • Panel sterowania ze wskaźnikami LED, włącznikiem zasilania oraz włącznikiem kluczykowym; • Aparat posiada rozległy obszar obrazowania z możliwością uzyskania zróżnicowanego

powiększenia geometrycznego poprzez umieszczanie próbek na 6 różnych wysokościach komory badawczej osiągając przykładowe powiększenia 1.5x, 2x, 3.5x, 5.5x, 8x oraz 10x. Rozmieszczenie półek umożliwi uzyskanie powiększenia geometrycznego w zakresie 1.5 – 10 x.; • Komora badawcza ekranowana od środowiska zewnętrznego; • Drzwiczki komory badawczej wyposażone są w zamki bezpieczeństwa uniemożliwiające generowanie promieni X przy otwartej komorze; • Wymiary komory badawczej (szerokość x głębokość x wysokość): 600 mm (+/- 200 mm) x 600 (+/- 200) x 600 mm (+/- 200 mm); • Powierzchnia obrazowania detektora o wymiarach 40 cm (+/- 5 cm) x 40 cm (+/- 5 cm). • Zasilanie 180-240 VAC $\pm$ 5%, 50 /60Hz; 500VA; Maksymalne napięcie lampy RTG: 90 kV, maksymalne natężenie: 0,18 mA; • Podczas normalnej pracy urządzenia moc dawki w odległości 0,1 m od jakiejkolwiek dostępnej powierzchni nie przekracza 1 μ Sv/h; • Promieniowanie wychodzące z komory badawczej powinno być mniejsze niż 0,1mR/h w odległości 10 cm od zewnętrznej powierzchni komory przy maksymalnej wartości napięcia przyłożonego do lampy rtg; • Źródło obrazowania mikroogniskowego 90 kV; • Okienko lampy rtg wykonane z berylu o grubości nie mniejszej niż 0,1 mm. • Aparat posiada automatykę kontroli ekspozycji oraz auto optymalizację obrazu; • Detektor promieniowania rentgenowskiego w technologii CsI; • Rozdzielczość nie mniejsza niż 5 lp/mm w trybie kontaktowym; • Rozmiar piksela nie większy niż 100 μ m w trybie kontaktowym; • Komora badawcza wyposażona jest w zintegrowaną kamerę optyczną o rozdzielczości minimalnej 15 megapikseli do równoległego wyświetlania zdjęć rtg oraz scalania obydwu obrazów, a także powiadamiania o obiektach pozostawionych w komorze; • Komora badawcza powinna posiadać certyfikat bezpieczeństwa; • Wyposażony w oprogramowanie do analizy nasion. • Monitor nie mniejszy niż 27"; • Komputer wyposażony w system operacyjny nie starszy niż Windows 11 w wersji Professional ze zintegrowanym układem graficznym, procesor nie gorszy niż Intel i5 12-generacji lub nie gorszy niż AMD 5600 (generacja 5000), pamięć RAM – minimum 16GB (DDR4 lub DDR5), dysk twardy – minimum 512GB SSD PCIe NVMe, liczba portów zależnie od płyty głównej, ale nie mniej niż 1 sztuka USB 3.2 Gen 1x1. Warunki dodatkowe: • Urządzenie musi być fabrycznie nowe, sprawne technicznie, kompletne, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 r., zgodne z normami / standardami CE; • Okres gwarancyjny minimum 24 miesiące od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas ich naprawy. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją poprzez podmianę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad; • Pracujące urządzenie nie może stanowić zagrożenia dla zdrowia operatora lub osób w najbliższym otoczeniu urządzenia, zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi promieniowania jądrowego i jonizującego; • Urządzenie posiada trwale naniesione oznaczenie nazwy, modelu, producenta i roku produkcji; • Do urządzenia powinna zostać dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej; • Do urządzenia powinna zostać dołączona specyfikacja techniczna producenta; • Zaświadczenie producenta dot. nieprzekraczania 1 mikrosiwerta na godzinę (μ Sv /h) podczas normalnej pracy urządzenia w odległości 0,1 m od jakiejkolwiek dostępnej powierzchni; • Wykonawca jest zobowiązany w okresie oferowanej gwarancji do bezpłatnej aktualizacji oprogramowania; • Dostarczenie, instalacja i uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego – uwzględnione w cenie urządzenia; • Uruchomienie urządzenia przez Wykonawcę; Uruchomienie urządzenia przez jednostkę organizacyjną zgodnie z udzielonym tej jednostce zezwoleniem na uruchamianie urządzeń tego typu; • Dostawca urządzenia wytwarzającego promieniowanie jonizujące lub urządzenia zawierające źródło promieniotwórcze przekazuje Zamawiającemu wraz z tym urządzeniem informację dotyczącą narażenia związanego z urządzeniem, właściwego stosowania, testowania i konserwacji urządzenia, a także wykazującą, że konstrukcja urządzenia pozwala ograniczyć narażenie do

najniższego rozsądnie osiągalnego poziomu; • Szkolenie dla 4 pracowników Stacji Oceny Nasion Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, w siedzibie Zamawiającego, po zainstalowaniu urządzeń.

Wewnętrzny identyfikator: SG.270.6.4.2025

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 33111000 Aparatura rentgenowska

Ilość: 1 sztuka

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: Miłków 300

Miejscowość: Miłków

Kod pocztowy: 58-535

Podpodział krajowy (NUTS): Jeleniogórski (PL515)

Kraj: Polska

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 84 Dni

5.1.5. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 1 269 638,80 PLN

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział:

Udział nie jest zastrzeżony.

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Program funduszy UE: Fundusz Spójności (2021/2027)

Identyfikator funduszy UE: Nr umowy o dofinansowanie FENX.01.05-IW.01-0087/24

Więcej informacji na temat funduszy UE: Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Razem dla natury – ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): tak

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru: $C = C_n : C_o \times 100$ pkt $\times 60\%$ gdzie: C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena”, C_n – najniższa cena spośród ofert ocenianych C_o – cena oferty ocenianej
Ocena w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu Oferty (Załącznik nr 1 do SWZ). Z uwagi na postanowienia art. 225 ust. 1 PZP, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z

przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 60,00

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: W ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia” ocenie będzie podlegać zaoferowany przez Wykonawcę termin realizacji przedmiotu zamówienia, podany w dniach w formularzu Oferty, sporządzonym według załącznika nr 1 do SWZ. Maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 84 dni od dnia podpisania umowy. W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia w ilości 84 dni od dnia podpisania umowy oferta otrzyma 0 punktów. Minimalny punktowany termin realizacji zamówienia wynosi 7 dni od dnia podpisania umowy. Wykonawca, który zaoferuje 7 dniowy termin realizacji zamówienia otrzyma 20 punktów. Pozostali Wykonawcy, którzy zaoferują termin realizacji zamówienia pomiędzy 7, a 84 dni od dnia podpisania umowy otrzymają liczbę punktów obliczoną według wzoru: $T_d = T_n \cdot T_o \times 100 \text{ pkt} \times 20\%$ gdzie: T_d – liczba punktów w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia”; T_n – najkrótszy oferowany termin realizacji zamówienia; T_o – termin realizacji zamówienia ocenianej oferty.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 20,00

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: W ramach kryterium „Okres gwarancji jakości” ocenie będzie podlegać okres gwarancji wyrażony w pełnych miesiącach, zadeklarowany przez Wykonawcę w formularzu Oferty sporządzonym wg Załącznik nr 1 do SWZ. Ocena oferty w tym kryterium zostanie dokonana wg niżej opisanych zasad: a. Zamawiający wskazuje, że minimalny okres gwarancji jakości wynosi 24 miesiące liczone od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy b. Wykonawca może zaoferować dłuższy okres gwarancji, nie dłuższy jednak niż 60 miesięcy. Oferta z najdłuższym zaoferowanym okresem gwarancji jakości otrzyma najwyższą ilość punktów w kryterium oceny ofert. c. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji jakości dłuższego niż 60 miesięcy do oceny w ramach tego kryterium przyjęty zostanie 60 – miesięczny okres gwarancji, natomiast do umowy zostanie wprowadzony okres gwarancji wynikający z oferty. d. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w formularzu Oferty (załącznik nr 1 do SWZ) żadnego okresu gwarancji, Zamawiający uzna, iż udziela on 24 miesięcznej gwarancji i przyzna mu 0 pkt. Wykonawca, który udzieli 24 miesięcznej gwarancji otrzyma 0 pkt. Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zadeklarują okres gwarancji pośredni, pomiędzy maksymalnym (60 miesięcy), a minimalnym (24 miesięcy) otrzymają liczbę punktów obliczoną wg wzoru: $O_g = O_{gbo} : N_{og} \times 100 \text{ pkt} \times 20\%$ gdzie: O_g – liczba punktów w ramach kryterium „Okres gwarancji jakości”; O_{gbo} – okres gwarancji jakości zaoferowany w ofercie badanej; N_{og} – najdłuższy okres gwarancji jakości.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość procentowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 20,00

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne: polski

Adres dokumentów zamówienia: <https://ezamowienia.gov.pl/emo-client/notices/5a626691-1b7b-447c-9ef4-e900e6f59a9f>

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: <https://ezamowienia.gov.pl/emo-client/notices/5a626691-1b7b-447c-9ef4-e900e6f59a9f>

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: polski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Termin składania ofert: 14/11/2025 10:00:00 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Termin, do którego oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 14/11/2025 10:30:00 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: tak

5.1.15. Techniki**Umowa ramowa:**

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

Aukcja elektroniczna: nie

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ mediacyjny: Krajowa Izba Odwoławcza

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

Organizacja zapewniająca dostęp offline do dokumentów zamówienia: Publications Office the European Union

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Krajowa Izba Odwoławcza

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

Organizacja rozpatrująca oferty: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

8. Organizacje**8.1. ORG-0001**

Oficjalna nazwa: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

Numer rejestracyjny: NIP: 6111119546

Numer rejestracyjny: REGON: 230296241

Adres pocztowy: ul. Miłków
Miejscowość: Miłków
Kod pocztowy: 58-535
Podpodział krajowy (NUTS): Jeleniogórski (PL515)
Kraj: Polska
E-mail: biuro@lbg.lasy.gov.pl
Telefon: +48757131048
Faks: +48757131754
Adres strony internetowej: www.lbg.lasy.gov.pl

Role tej organizacji:

Nabywca
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia
Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału
Organizacja rozpatrująca oferty

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Numer rejestracyjny: 526229325
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Podpodział krajowy (NUTS): Warszawski zachodni (PL913)
Kraj: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telefon: +48224587800

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych
Organ mediacyjny

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Publications Office the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Adres pocztowy: Luxemburg
Miejscowość: Luxemburg
Kod pocztowy: 2417
Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)
Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +35229291

Inne punkty kontaktowe:

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Role tej organizacji:

TED eSender
Organizacja zapewniająca dostęp offline do dokumentów zamówienia

10. Zmiana

Główny powód zmiany: Aktualizacja informacji

Opis: Powodem zmiany ogłoszenia jest zmiana treści szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, a także kryterium oceny ofert pn. "Termin realizacji zamówienia" z 56 na 84 dni. Zamawiający dokonuje także zmiany terminu składania ofert i terminu publicznego otwarcia ofert. Wszystkie wymienione zmiany zgodnie z treścią art. 137 ust. 4 Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Europejskiej ogłoszenie, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy PZP, gdyż prowadzą one do zmiany treści niniejszego ogłoszenia.

10.1. Zmiana

Identyfikator sekcji: LOT-0001

Opis zmian: 1. Opis przedmiotu zamówienia: Aparat rentgenowski do radiografii nasion w celu oceny ich jakości. Parametry techniczne urządzenia: • Model wolnostojący z blokowanymi kółkami jezdnymi; • Wymiary zewnętrzne (szerokość x głębokość x wysokość): 700 mm (+/- 200 mm) x 800 mm (+/- 200 mm) x 1600 mm (+/- 200 mm); • Urządzenie posiada wbudowany komputer systemowy, interfejs użytkownika z monitorem, klawiaturą i myszką na regulowanym ramieniu; • Panel sterowania ze wskaźnikami LED, włącznikiem zasilania oraz włącznikiem kluczykowym; • Aparat posiada rozległy obszar obrazowania z możliwością uzyskania zróżnicowanego powiększenia geometrycznego poprzez umieszczanie próbek na 6 różnych wysokościach komory badawczej osiągając przykładowe powiększenia 1.5x, 2x, 3.5x, 5.5x, 8x oraz 10x. Rozmieszczenie półek umożliwi uzyskanie powiększenia geometrycznego w zakresie 1.5 – 10 x.; • Komora badawcza ekranowana od środowiska zewnętrznego; • Drzwiczki komory badawczej wyposażone są w zamki bezpieczeństwa uniemożliwiające generowanie promieni X przy otwartej komorze; • Wymiary komory badawczej (szerokość x głębokość x wysokość): 600 mm (+/- 200 mm) x 600 (+/- 200) x 600 mm (+/- 200 mm); • Powierzchnia obrazowania detektora o wymiarach 40 cm (+/- 5 cm) x 40 cm (+/- 5 cm). • Zasilanie 180-240 VAC $\pm$ 5%, 50/60Hz; 500VA • Maksymalne napięcie lampy RTG: 90 kV, maksymalne natężenie: 0,18 mA; • Podczas normalnej pracy urządzenia moc dawki w odległości 0,1 m od jakiegokolwiek dostępnej powierzchni nie przekracza 1 μ Sv/h; • Promieniowanie wychodzące z komory badawczej powinno być mniejsze niż 0,1mR/h w odległości 10 cm od zewnętrznej powierzchni komory przy maksymalnej wartości napięcia przyłożonego do lampy rtg; • Źródło obrazowania mikroogniskowego 90 kV; • Okienko lampy rtg wykonane z berylu o grubości nie mniejszej niż 0,1 mm. • Aparat posiada automatykę kontroli ekspozycji oraz auto optymalizację obrazu; • Detektor promieniowania rentgenowskiego w technologii CsI; • Rozdzielczość nie mniejsza niż 5 lp/mm w trybie kontaktowym; • Rozmiar piksela nie większy niż 100 μ m w trybie kontaktowym; • Komora badawcza wyposażona jest w zintegrowaną kamerę optyczną o rozdzielczości minimalnej 15 megapikseli do równoległego wyświetlania zdjęć rtg oraz scalania obydwu obrazów, a także powiadamiania o obiektach pozostawionych w komorze; • Komora badawcza powinna posiadać certyfikat bezpieczeństwa; • Wyposażony w oprogramowanie do analizy nasion. • Monitor nie mniejszy niż 27"; • Komputer wyposażony w system operacyjny nie starszy niż Windows 11 w wersji Professional ze zintegrowanym układem graficznym, procesor nie gorszy niż Intel i5 12-generacji lub nie gorszy niż AMD 5600 (generacja 5000), pamięć RAM – minimum 16GB (DDR4 lub DDR5), dysk twardy – minimum 512GB SSD PCIe NVMe, liczba portów zależnie od płyty głównej, ale nie mniej niż 1 sztuka USB 3.2 Gen 1x1. Warunki dodatkowe: • Urządzenie musi być fabrycznie nowe, sprawne technicznie, kompletne, wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2025 r., zgodne z normami / standardami CE; • Okres gwarancyjny minimum

24 miesiące od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Naprawa w okresie trwania gwarancji wydłuży okres gwarancji na naprawiane elementy o czas ich naprawy. Jeżeli naprawa uszkodzonego elementu nie będzie możliwa, Wykonawca zrealizuje ją poprzez podmianę uszkodzonego elementu na nowy, bez wad; • Pracujące urządzenie nie może stanowić zagrożenia dla zdrowia operatora lub osób w najbliższym otoczeniu urządzenia, zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi promieniowania jądrowego i jonizującego; • Urządzenie posiada trwale naniesione oznaczenie nazwy, modelu, producenta i roku produkcji; • Do urządzenia powinna zostać dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej; • Do urządzenia powinna zostać dołączona specyfikacja techniczna producenta; • Zaświadczenie producenta dot. nieprzekraczania 1 mikrosiwerta na godzinę ($\mu\text{Sv/h}$) podczas normalnej pracy urządzenia w odległości 0,1 m od jakiegokolwiek dostępnej powierzchni; • Wykonawca jest zobowiązany w okresie oferowanej gwarancji do bezpłatnej aktualizacji oprogramowania; • Dostarczenie, instalacja i uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego – powinny zostać uwzględnione przez Wykonawcę w cenie oferty; • Uruchomienie urządzenia przez jednostkę organizacyjną zgodnie z udzielonym tej jednostce zezwoleniem na uruchamianie urządzeń tego typu; • Dostawca urządzenia wytwarzającego promieniowanie jonizujące lub urządzenia zawierającego źródło promieniotwórcze przekazuje Zamawiającemu wraz z tym urządzeniem informację dotyczącą narażenia związanego z urządzeniem, właściwego stosowania, testowania i konserwacji urządzenia, a także wykazującą, że konstrukcja urządzenia pozwala ograniczyć narażenie do najniższego rozsądnie osiągalnego poziomu; • Szkolenie dla 4 pracowników Stacji Oceny Nasion Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, w siedzibie Zamawiającego, po zainstalowaniu urządzenia. 1 szt.

Dokumenty zamówienia zmieniono w dniu: 29/10/2025

10.1. Zmiana

Identyfikator sekcji: LOT-0001

Opis zmian: Zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia: Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie do 84 dni od dnia podpisania umowy.

Dokumenty zamówienia zmieniono w dniu: 29/10/2025

10.1. Zmiana

Identyfikator sekcji: LOT-0001

Opis zmian: Zmiana terminu składania ofert na dzień 14.11.2025 r. do godz. 10:00.

Dokumenty zamówienia zmieniono w dniu: 29/10/2025

10.1. Zmiana

Identyfikator sekcji: LOT-0001

Opis zmian: Zmiana terminu publicznego otwarcia ofert na dzień 14.11.2025 r. o godz. 10:30.

Dokumenty zamówienia zmieniono w dniu: 29/10/2025

10.1. Zmiana

Identyfikator sekcji: LOT-0001

Opis zmian: Zmiana dotyczy kryterium oceny ofert pn.: Termin realizacji zamówienia na 84 dni. W ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia” ocenie będzie podlegać zaoferowany przez Wykonawcę termin realizacji przedmiotu zamówienia, podany w dniach w formularzu Oferty, sporządzonym według załącznika nr 1 do SWZ. Maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 84 dni od dnia podpisania umowy. W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia w ilości 84 dni od dnia podpisania umowy oferta otrzyma 0 punktów. Minimalny punktowany termin realizacji zamówienia wynosi 7 dni od dnia podpisania umowy. Wykonawca, który zaoferuje 7 dniowy termin realizacji zamówienia otrzyma 20 punktów.

Pozostali Wykonawcy, którzy zaoferują termin realizacji zamówienia pomiędzy 7, a 84 dni od dnia podpisania umowy otrzymają liczbę punktów obliczoną według wzoru: $Td = Tn : To \times 100 \text{ pkt} \times 20\%$ gdzie: Td – liczba punktów w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia”; Tn – najkrótszy oferowany termin realizacji zamówienia; To – termin realizacji zamówienia ocenianej oferty.

Dokumenty zamówienia zmieniono w dniu: 29/10/2025

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 4d111a8f-d1dd-4335-9e27-2c23ec46130d - 02

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 29/10/2025 10:04:47 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski, czas zachodnioeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 716871-2025

Numer wydania Dz.U. S: 209/2025

Data publikacji: 30/10/2025