

Miłków, dnia 30.10.2025

Zn. spr.: SG.270.6.4.2025

**Uczestnicy postępowania
Nr SG.270.6.4.2025****Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę aparatu rentgenowskiego do Leśnego Banku Genów Kostrzyca”****ZMIANA TREŚCI SWZ I OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU**

Zamawiający działając zgodnie z art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) dokonuje zmiany treści SWZ prowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy PZP. Działając na podstawie art. 137 ust. 2 ustawy PZP Zamawiający dokonana zmianę treści udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Z uwagi na treść art. 137 ust. 4 Zamawiający przekazał Urzędowi Publikacji Europejskiej ogłoszenie, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy PZP.

1. Zmiana treści szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (rozdział 3 ust. 3.1. SWZ):

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przed zmianą treści:

Lp.	OPIS	Liczba
1.	Aparat rentgenowski do radiografii nasion w celu oceny ich jakości. Parametry techniczne urządzenia: • Model wolnostojący z blokowanymi kółkami jezdnyymi; • 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	1 szt.

**Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko****Rzeczpospolita
Polska****Dofinansowane przez
Unię Europejską**

	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 • Napięcie prądu elektrycznego na wyjściu lampy rtg: 10-30kV, natężenie: nie mniejsze niż 1,0mA; • Podczas normalnej pracy urządzenia moc dawki w odległości 0,1 m od jakiejkolwiek dostępnej powierzchni nie przekracza 1 $\mu\text{Sv/h}$; • 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 z ograniczeniem do 30 kV podczas normalnej pracy urządzenia zapewnione przez zamontowanie ograniczników promieniowania; • 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 100μm 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; • Do urządzenia powinno zostać dołączone zaświadczenie producenta o założeniu ogranicznika promieniowania do 30 kV. • Zaświadczenie producenta dot. nieprzekraczania 1 mikrosiwerta na godzinę ($\mu\text{Sv/h}$)	
--	--	--

	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 – powinny zostać uwzględnione przez Wykonawcę w cenie oferty; - Uruchomienie urządzenia przez Wykonawcę; - Szkolenie dla 4 pracowników Stacji Oceny Nasion Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, w siedzibie Zamawiającego, po zainstalowaniu urządzenia.	
--	--	--

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia po zmianie treści:

Lp.	OPIS	Liczba
1.	Aparat rentgenowski do radiografii nasion w celu oceny ich jakości. Parametry techniczne urządzenia: - Model wolnostojący z blokowanymi kółkami jezdnyymi; - 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 ±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 µSv/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 100µm w trybie kontaktowym;	1 szt.

- 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 podmiannę 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.

2. Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ dotyczącego okresu realizacji zamówienia (rozdział 4 ust. 4.1. SWZ):

Rozdział 4 ust. 4.1. SWZ przed zmianą treści:

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie do 56 dni od dnia podpisania umowy.

Rozdział 4 ust. 4.1. SWZ po zmianie treści:

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie **do 84 dni od dnia podpisania umowy.**

3. Zmiana treści wprowadzona przez Zamawiającego dotycząca terminu związania ofertą (rozdział 11 ust. 11.1. SWZ):

Treść rozdziału 11 ust. 11.1. SWZ przed zmianą treści:

Wykonawca związany jest ofertą przez 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert tj. **do dnia 07.02.2026 roku.**

Treść rozdziału 11 ust. 11.1. SWZ po zmianie treści:

Wykonawca związany jest ofertą przez 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert tj. **do dnia 11.02.2026 roku.**

4. Zmiana terminu składania i otwarcia ofert wprowadzona przez Zamawiającego w rozdziale 13 ust. 13.1 SWZ:

Treść rozdziału 13 ust. 13.1. i ust. 13.2. SWZ przed zmianą treści:

13.1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Portalu e-Zamówienia do dnia 10.11.2025 r., do godz. 10:00.

13.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia 10.11.2025 r. o godz. 10:30.

Treść rozdziału 13 ust. 13.1. i ust. 13.2. SWZ po zmianie treści:

13.1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Portalu e-Zamówienia do dnia 14.11.2025 r., do godz. 10:00.

13.2. Otwarcie ofert nastąpi dnia 14.11.2025 r. o godz. 10:30.

5. Zamawiający dokonuje zmiany treści SWZ w rozdziale 15 ust. 15.2. pkt 2) SWZ dotyczącego kryterium oceny ofert pn. „**Termin realizacji zamówienia**”.

Treść rozdziału 15 ust. 15.2. pkt 2) SWZ przed zmianą treści:

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 56 dni od dnia podpisania umowy. W przypadku zaoferowania terminu realizacji zamówienia w ilości 56 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 56 dni od dnia podpisania umowy otrzymają liczbę punktów obliczoną według wzoru:

$$Td = \frac{Tn}{To} \times 100 \text{ pkt} \times 20\%$$

gdzie:

Td – liczba punktów w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia”;

Tn – najkrótszy oferowany termin realizacji zamówienia;

To – termin realizacji zamówienia ocenianej oferty.

Treść rozdziału 15 ust. 15.2. pkt 2) SWZ po zmianie treści:

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:

$$Td = \frac{Tn}{To} \times 100 \text{ pkt} \times 20\%$$

gdzie:

Td – liczba punktów w ramach kryterium „Termin realizacji zamówienia”;

Tn – najkrótszy oferowany termin realizacji zamówienia;

To – termin realizacji zamówienia ocenianej oferty.

6. Zamawiający dokonuje zmiany treści załącznika nr 1 do SWZ pn. Oferta w ust. 1.

Treść przed zmianą wprowadzoną przez Zamawiającego:

(„Termin realizacji zamówienia” stanowi kryterium oceny ofert opisane w pkt 16.2. ppkt 2) SWZ. Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 56 dni od dnia podpisania umowy. Minimalny punktowany termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 7 dni od dnia podpisania umowy.)

Treść po zmianie wprowadzonej przez Zamawiającego:

(„Termin realizacji zamówienia” stanowi kryterium oceny ofert opisane w pkt 16.2. ppkt 2) SWZ. Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 84 dni od dnia podpisania umowy. Minimalny punktowany termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi 7 dni od dnia podpisania umowy.)

Z poważaniem
Czesław Kozioł
Dyrektor
/podpisano elektronicznie/