

Do Uczestników postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i instalacja sprzętu medycznego / weterynaryjnego”, nr zamówienia DZP-291-4070/2022.

Zamawiający – Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, przekazuje poniżej treść pytań wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1

„Dotyczy zadania nr 4, głowica sektorowa, zał. nr 1 parametry techniczne. Zamawiający wymaga głowicy sektorowej do badań kardiologicznych o częstotliwości pracy 5,0 – 21,0 MHz. Podczas badań kardiologicznych wykorzystuje się głowice o zakresie częstotliwości 1,0 – 5,0 MHz oraz 2,0 – 10 MHz przy badaniach pediatrycznych i neonatalnych. Tak wysokie częstotliwości stosuje się przy głowicach liniowych. Proszę o sprawdzenie czy nie nastąpiła omyłka pisarska. W związku z powyższym czy zamawiający dopuści głowicę sektorową o częstotliwości pracy 2,1 – 8,3 MHz, spełniającą pozostałe parametry.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza głowicę sektorową o częstotliwości pracy 2,1 – 8,3 MHz.

Pytanie2

„Zadanie nr 3 Cyfrowy aparat RTG poz. dotycząca pływającego stołu. Czy Zamawiający dopuści wysokość stołu max 90 cm, różnica o 1 cm nie ma wpływu na walory użytkowe aparatu.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza wysokość stołu max 90 cm.

Pytanie 3

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający wymaga lampy RTG zawieszanej na kolumnie podłogowej, czy na zawieszeniu sufitowym? Uzasadnienie: Rozwiązanie z lampą zawieszoną na suficie (OTC) jest bardziej funkcjonalne, ale też i znacznie droższe od lampy na statywie podłogowym.”

Odpowiedź Zamawiającego:



Zamawiający wymaga cyfrowego aparatu RTG podłogowego.

Pytanie 4

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat z lampą RTG o ogniskowych 0,6 mm i 1,2 mm lub zmieni zapis parametru na „1) Lampa dwuogniskowa o ogniskowej: $\leq 1,0$ mm oraz $\leq 2,0$ mm”? Uzasadnienie: Do podstawowych czynników mających wpływ na jakość zdjęcia RTG należy (1) dobór warunków ekspozycji, (2) wielkość ogniska lampy rentgenowskiej, (3) wartość i rodzaj zastosowanej filtracji całkowitej, (4) stosowanie kratki przeciwrozproszeniowej oraz (5) odległość ognisko lampy – badany obiekt – rejestrator obrazu. Im mniejsze ognisko (2), tym większa zdolność rozdzielcza. Ważnym zjawiskiem związanym z wielkością ogniska jest efekt półcienia. Duże ognisko przy małej odległości od obrazowanego obiektu powoduje powstanie dużej nieostrości obrazu (szerokiego półcienia). Nieodpowiedni dobór odległości oraz wielkości ogniska (5) powoduje powstanie tzw. nieostrości, którą minimalizuje się poprzez wybór małego ogniska i możliwie bliskie umiejscowienie badanego obiektu w stosunku do rejestratora obrazu. Zakup aparatu RTG realizowany jest, jak wynika z SIWZ, w ramach realizacji inwestycji pn. „Budowa Kliniki Małych Zwierząt na Rząsce”. Stąd ekspozycje małych zwierząt (np. gryzonie) powinny być wykonywane na ognisku znacznie mniejszym niż wymagane 1,0 mm.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 5

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający wymaga funkcji automatycznego poziomego i kątownego śledzenia i centrowania Bucky w stole pacjenta? Uzasadnienie: Funkcje automatycznego centrowania i śledzenia obrazu zapewniają szybkie, ergonomiczne/wygodne wykonywanie badań. Funkcja centrowania przemieszcza głowicę lampy RTG na środek detektora DR w zespole Bucky stołu radiograficznego i utrzymuje zespół Bucky w pozycji wycentrowanej podczas przemieszczania głowicy lampy w lewo i w prawo, jak również wyśrodkowuje się w kierunku wzdłużnym do lampy lub do obszaru kolimowanego, jeśli jest ustawiona kątowno.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ. Zamawiający nie wymaga, a dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 6

„Zadanie nr 3 – Jaki jest wymóg dotyczący ilości detektorów/paneli cyfrowych, jeden czy dwa? Uzasadnienie: Zamawiający sformułował w liczbie pojedynczej nazwę parametru technicznego jako „Detektor cyfrowy”. Podobnie w punkcie 1) parametru wymaganego przez Zamawiającego jest mowa o „Detektor bezprzewodowy w technologii CsI w rozmiarze minimum 43x43 cm. Tymczasem w punkcie 5) określa „Rozmiar pojedynczego piksela dla obu detektorów $\leq 140 \mu\text{m}$ ”. Prosimy o wyjaśnienie.”

Odpowiedź Zamawiającego:



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

Zamawiający wymaga 1-szt detektora opisanego w SWZ

Pytanie 7

Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG o czasie transferu (czas cyklu) pełnego obrazu do stacji technika w trybie bezprzewodowym wynoszącym 4 sekundy lub zmieni zapis tego parametru na „4) Czas transferu pełnego obrazu do stacji technika w trybie bezprzewodowym ≤ 4 sek”? Uzasadnienie: Różnica czasowa pomiędzy czasem pełnego transferu wynoszącym < 4 sekundy a czasem 4 sekundy jest fizycznie niemierzalna i z punktu widzenia użytkownika niezauważalna. Pozytywna odpowiedź na pytanie nr 5 pozwoli naszej firmie złożyć ważną i konkurencyjną ofertę.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ. Zamawiający oczekuję nowego technologicznie rozwiązania z najkrótszym możliwym czasem transferu.

Pytanie 8

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor o ilość 3048x3048 pikseli (macierz robocza)? Uzasadnienie: Macierz robocza detektora jest funkcją rozmiaru detektora i wielkości piksela. Zamawiający w punkcie 1) określił minimalny rozmiar detektora na 43 x 43 cm, zaś w punkcie 5) rozmiar pojedynczego piksela na $\leq 140 \mu\text{m}$, czyli dopuścił, jako wartość największą $140 \mu\text{m}$ (0,140 mm). Zatem na odcinku o długości 430 mm maksymalnie, nie uwzględniając odstępów pomiędzy kryształami, mieści się teoretycznie 3071 pikseli (iloraz $430/0,140$). Dopuszczenie detektora o macierzy roboczej 3048 x 3048 tylko nieznacznie różni się od wymogu 3072x3072 pikseli, a pozytywna odpowiedź na pytanie pozwoli uniknąć sprzeczności powiązanych ze sobą parametrów, a naszej firmie złożyć ważną i konkurencyjną ofertę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie SWZ. Rozdzielczość aparatu jest istotnym elementem wpływającym na jakość, dostępne na rynku rozwiązania przewyższają określone w SWZ.

Pytanie 9

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania detektor o wadze całkowitej 3,65 kg wraz z dwoma akumulatorami? Uzasadnienie: Nasza firma oferuje nowoczesne detektory, które wyposażone mogą być w dwa akumulatory, dzięki czemu czas pracy detektora przy zasilaniu baterijnym wynosi do 15 godzin (pobór zdjęcia co 100 sekund, 16 godzin czuwania). Waga detektora z jednym detektorem to 3,45 kg, poniżej wymogu, jednakże pytanie zadajemy z ostrożności procesowej.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.



Pytanie 10

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający Zrezygnuje z wymogu ciągłego ładowania detektora zamontowanego (umieszczonego w szufladzie stołu) w aparacie RTG? Uzasadnienie: Większość stosowanych akumulatorów do ładowania detektorów to ogniwa polimerowe litowo-jonowe o żywotności około 800 cykli ładowania (całkowicie rozładowany – w pełni naładowany). Możliwość ciągłego ładowania detektora zamontowanego w aparacie RTG powoduje, że jego żywotność znacznie się skraca. Chcemy Państwu zaoferować detektor z dwoma bateriami o czasie pracy do 15 godzin. Wystarcza to na dwa dni pracy jednozmianowej. Detektor, bez konieczności wyjmowania akumulatorów, ładowany jest bezpośrednio w stacjonarnej ładowarce z możliwością jednoczesnego ładowania dwóch detektorów. Przy takim postępowaniu żywotność baterii wydłuża się z kilkukrotnie. Koszt baterii to około 1500 zł. Co więcej, brak konieczności wyjmowania akumulatorów z detektora do ewentualnego ich doładowania pozwala zachować klasę pyłochronności i wodoszczelności przez cały czas ich eksploatacji.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ, funkcjonalność ta zdecydowanie ułatwia pracę technika.

Pytanie 11

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający wymaga specjalistycznego oprogramowania weterynaryjnego stacji roboczej (stacji akwizycyjnej technika)? Uzasadnienie: Oferowane przez naszą firmę oprogramowanie weterynaryjne optymalizuje obrazowanie zarówno dla zwierząt (do 45 kg), jak również dla zwierząt dużych (np. konie). Zastosowanie algorytmu wielkoskalowego przetwarzania obrazów poprawia przydatność informacji diagnostycznych po użyciu mniejszych dawek, zaś frakcyjne przetwarzanie wieloskalowe (FMO) z aktywną redukcją szumu, daje możliwość dalszego zmniejszania dawek. Przetwarzanie FMP jest matematyczną podstrukturą najnowszego oprogramowania do przetwarzania obrazu, opatentowaną przez naszą firmę, które dodatkowo rozkłada składniki obrazu na elementarne frakcje do oddzielnego przetwarzania. FMP umożliwia otrzymanie dokładniejszego wielkoskalowego modelu wzmocnienia, zrównoważonego udziału wszystkich rdzeniowych pikseli filtracyjnych w procesie wzmocnienia, większego stopnia utrwalenia wysokiej rozdzielczości i małe kontrasty szczegółów obok struktur o dużych kontrastach.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ. Zamawiający nie wymaga, a dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 12

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z oprogramowaniem, które pozwala na łączenie (sklejanie) maksymalnie 3 obrazów z korektą manualną wyłącznie w pozycji stojącej? Uzasadnienie: Połączenie trzech obrazów pozwala na obrazowanie kości długich (FLFS) na odcinku ponad 120 cm, co jest, naszym zdaniem, wystarczające nie tylko w przypadku ludzi, ale również większości zwierząt, nie tylko małych.”

Odpowiedź Zamawiającego:



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

Zgodnie z SWZ. Dla celów naukowych Zamawiający musi mieć możliwość sklejania większej liczby obrazów.

Pytanie 13

„Zadanie nr 3 – Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat RTG z oprogramowaniem, które nie umożliwia zamknięcie dwóch lub większej liczby otwartych badań jednym przyciskiem? Uzasadnienie: To pytanie zadajemy z ostrożności procesowej bowiem oprogramowanie, które Zamawiającemu chcemy zaoferować umożliwia, co oczywiste, zamknięcie jednej lub większej liczby otwartych badań, z tym, że każde badanie musi być zamykane pojedynczo (3 otwarte badania zostają zamknięte przez trzykrotne kliknięcie myszką). Przypuszczamy, że Zamawiającemu chodzi o „s) zamknięcie jednego lub wszystkich otwartych badań” jednym kliknięciem. Ponieważ Zamawiający stawia wymóg minimalny otwarcia 3 badań w trybie ekspozycji, dodatkowe dwa kliknięcia nie są aż tak czasochłonne, by z tego powodu odrzucać ofertę.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 14

„Zadanie nr 3 – Co Zamawiający rozumie przez sformułowanie „ustawianie rozstawu pikseli obrazu”, czy jest to możliwość powiększenia obrazu na monitorze stacji akwizycyjnej/roboczej technika? Uzasadnienie: Rozstaw pikseli („Pixel pitch”) określa odległość pomiędzy środkami najbliższych sobie pikseli.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający ma na myśli kalibrację detektora pod rozmiar rzeczywisty prześwietlanego obiektu. Narzędzie niezbędne w ortopedii.

Pytanie 15

„Dotyczy zadanie nr 3, Pływający stół, Punkt 5: Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat, który posiada przycisk nożny do odblokowania stołu oraz przycisk ręczny do wyzwalania ekspozycji? Jest to powszechnie stosowane rozwiązanie. Zastosowanie się do powyższego rozwiązania pozwala na przedstawienie nam konkurencyjnej oferty.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 16

„Dotyczy zadanie nr 3, Tryby ekspozycji, Punkt 1: Czy zamawiający dopuści rozwiązanie wykonania kilku ekspozycji w jednym badaniu, bez możliwości otwarcia kilku badań w trybie



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

ekspozycji? Zapis ten ogranicza liczbę potencjalnych oferentów, a uzyskana korzyść z tej funkcji jest niewielka (nie wykorzystywana w normalnym trybie pracy).”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 17

„Dotyczy zadanie nr 3, Tryby ekspozycji, Punkt 2: Czy zamawiający dopuści system bez powyższego rozwiązania? Zapis ten ogranicza liczbę potencjalnych oferentów, a uzyskana korzyść z tej funkcji jest niewielka (nie wykorzystywana w normalnym trybie pracy).”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z SWZ.

Jednocześnie zamawiający informuje, że przedłuża termin składania i otwarcia ofert i w związku z tym – zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) dokonuje następujących zmian w SWZ:

1. W pkt. XIII. 1. SWZ – (Sposób i termin składania i otwarcia ofert)

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy umieścić w Profilu Nabywcy Zamawiającego / stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/urk>.

Zamawiający wyznacza termin składania ofert

DO DNIA: 9 listopada 2022 r. DO GODZINY: 13:00

2. W pkt. XIII. 7. SWZ – (Sposób i termin składania i otwarcia ofert)

Otwarcie ofert nastąpi W DNIU: 9 listopada 2022 r. O GODZINIE: 14:00.

3. W pkt. XI. 1. SWZ - (Termin związania ofertą)

Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia 6 lutego 2023 r.

Kanclerz
/-/ mgr Tomasz Szanser

(podpis)