

Numer referencyjny: ZP/7/ZO/2023

Znak sprawy: DZP-JH.260.17.2023

Załącznik Nr 2a do Zapytania Ofertowego „Formularz ofertowy”

Załącznik Nr 1 do oferty

Modyfikacja Nr 1

Modyfikacja Nr 2

Oferowany przedmiot zamówienia

Lp.	Opis <i>Nazwa asortymentu, typ, model, nr katalogowy, nazwa producenta^{*)}</i>	Il. szt.	Cena jedn. netto [zł]	Kwota netto [zł]	VAT [%]	Wartość podatku VAT [zł]	Kwota brutto [zł]
I.	Licznik studzienkowy w ukompletowaniu: ^{*)}	1 kpl.					
1.							
2.							
3.							
II.	Inne koszty ^{**)}						
	Razem wartość oferty (wpisana do pkt 1 Formularza Ofertowego)						

UWAGA

^{*)}Zamawiający wymaga aby w poszczególnych wierszach tabeli wymienić elementy ukompletowania zamawianego przedmiotu zamówienia pochodzące od producenta wyrobu i jednoznacznie identyfikowalne przez nazwę, model, typ, numer katalogowy oraz elementy dodatkowe zakupione od innych producentów niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia wraz z podaniem ich ilości i cen.

^{**)}Wykonawca wypełnia jeżeli występują inne koszty. Przez „Inne koszty” należy rozumieć koszty: np. transportu, ubezpieczenia, tłumaczenia dokumentów, przechowania, szkolenia, udzielonych gwarancji i rękojmi jeżeli nie są uwzględnione w cenach elementów składowych zamawianego przedmiotu zamówienia.

Opis oferowanego przedmiotu zamówienia

I. Opis przedmiotu zamówienia

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
Automatyczny licznik studzienkowy jest systemem pomiarowym medycyny nuklearnej umożliwiającym pomiar próbek specyficznych nuklidów emitujących promieniowanie gamma o niskiej aktywności i małej objętości. W systemie zastosowano bardzo czułą sondę scyntylicyjną NaI z centralnym otworem, do którego wprowadzana jest próbka. Impulsy docierające do detektora są przetwarzane przez wielokanałowy analizator i wyprowadzane w postaci cyfrowej wartości pomiarowej. Dodatkowo pomiary prezentowane są graficznie w postaci widma energii.	Opis Wykonawcy Typ: Model: Nazwa producenta: Oferowane urządzenie (system) spełnia następujące normy: (należy wymienić wszystkie wskazując źródła w ofercie)

II. Dane i wymagania naukowe, techniczne, architektoniczne:

L.p.	Treść	Parametry	
		wymagane	oferowane
			Zamawiający wymaga aby Wykonawca w swoim opisie dotyczącym poszczególnych punktów Wymagań Zamawiającego podał rzeczywiste dane oferowanego przedmiotu zamówienia wskazując źródła w dokumentacji dołączonej do oferty bez kopiowania informacji z rubryki obok
1	Licznik studzienkowy	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana biblioteka izotopów min. 11 izotopów • Sonda NaI(Tl) o wymiarach min. 2'' x 2'' • Wielokanałowy, zewnętrzny analizator widma • Ilość kanałów w analizatorze widma min. 2048 • Zakres energetyczny licznika studzienkowego min. 10 keV – 2000 keV • Minimalny czas pomiaru: 1 s • Automatyczna korekcja czasu martwego • Maksymalna liczba zliczeń 35 000 cps • Jednostka podawanego wyniku: cps i cpm • Ołowiana osłona licznika studzienkowego min. 30 mm • Automatyczna korekcja/odejmowanie tła • Specjalna ołowiana pokrywa komory licznika osłaniająca komorę podczas wykonywania pomiaru 	
2	Zestaw wzorców	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość wprowadzania/dodawania nowych izotopów punktowana w następujący sposób: 5 izotopów – 0 pkt Więcej niż 5 izotopów – 20 pkt 	
3	Sprzęt komputerowy i oprogramowanie	<p>Komputer z oprogramowaniem oraz drukarką:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5000 punktów na dzień złożenia oferty według strony: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (Przed podpisaniem umowy należy dołączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnienie wymogów zamawiającego), pamięć RAM</i> 	

		<p><i>min. 8 GB, dysk twardy min. 128 GB, karta graficzna zintegrowana z płytą główną, monitor min. 17" LCD, mysz optyczną, klawiaturę, system operacyjny MS Windows 10 Prof, min. 5 x USB w tym. min. 2 x USB 3.0, 1 x Ethernet 1000, dedykowany do obsługi licznika</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• wyposażony w specjalistyczne, nowoczesne, licencjonowane oprogramowanie w pełni kontrolujące pracę licznika oraz umożliwiające pomiary, obliczenia i analizę danych. Wymagana jest licencja na oprogramowanie sterujące oraz oprogramowanie do analizy danych.</i> 	
4	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1) Koszt dostawy i instalacji pokrywa Wykonawca. 2) Wykonawca wykona instalację oraz uruchomi próbny pomiar w siedzibie Zamawiającego. 3) Wymagany termin realizacji zamówienia do 22 tygodni licząc od daty podpisania umowy. 4) Wymaga się, aby cały sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) wyprodukowany w 2023 roku i w oryginalnych opakowaniach. 5) Wykonawca dostarczy: kompletną szczegółową dokumentację techniczną, instrukcje obsługi aparatury wraz z postępowaniem w przypadkach awarii aparatury, w języku polskim lub angielskim. 6) Wykonawca zapewni co najmniej jednodniowe szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego. 	

III. Inne wymagania:

Wymagania Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania gwarancyjne <i>Wymaga się, aby Wykonawca udzielił co najmniej 24 - miesięcznej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu zamówienia, tj. Licznika studzienkowego. Udzielenie gwarancji w dłuższym okresie czasu będzie podlegać ocenie.</i> 2. Wymagania serwisowe <i>Wykonawca zapewni na terenie Polski serwis gwarancyjny oraz na podstawie oddzielnej umowy serwis pogwarancyjny pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji. Bezpłatny przegląd w połowie okresu gwarancyjnego i na miesiąc przed</i> 	

upływem terminu gwarancji. Naprawa/usunięcie usterek w określonym terminie:

a) czas reakcji na zgłoszenie usterki do 3 dni (72 godziny);

b) czas naprawy w terminie 30 dni, licząc od daty otrzymania protokołu reklamacji na terenie RP, a w przypadku konieczności naprawy wadliwych części u ich producenta lub w przypadku konieczności zamówienia części u kooperatorów za granicą w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

3. Wymagania naprawcze

W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca pokryje koszty napraw urządzenia i jego wyposażenia, a także pokryje koszty wymiany uszkodzonych elementów lub całej aparatury, jeżeli zajdzie taka konieczność, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty przesyłki i naprawy w fabryce producenta.

4. Wymagania szkoleniowe

Przeszkolenie personelu Zamawiającego zorganizowane w ciągu co najmniej czterech tygodni od daty dostawy aparatury, przeprowadzone w języku polskim lub angielskim (dla co najmniej 2 pracowników) w siedzibie Zamawiającego. Przeszkolenie personelu Zamawiającego zakończone zostanie wydaniem stosownych potwierdzeń (świadczeń lub certyfikatów).

5. Wymagania transportowe

Urządzenie musi być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i wstrząsami, zapakowane w odpowiednie skrzynie. Transport musi się odbywać środkami transportu przystosowanymi do przewozu urządzeń o dużych gabarytach. Przewóz do siedziby Zamawiającego musi być ubezpieczony od wszelkich poniesionych szkód w powstałych w czasie transportu. Dostawa i odbiór do napraw transportem sprzedającego.

6. Pozostałe wymagania

Wykonawca dostarczy: kompletną dokumentację techniczną z instrukcją obsługi aparatury w języku polskim lub angielskim.

10. Wskazanie kodów CPV

38400000-9 (Przyrządy do badania właściwości fizycznych)

38433000-9 (Spektrometry)	
---------------------------	--

.....dnia.....2023 r.

.....
Czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)
do reprezentowania Wykonawcy