Narodowe Centrum Badań Jądrowych
National Centre for Nuclear Research
ŚWIERK

Znak: AZP.270.7.2020

Otwock-Świerk, dnia 22.01.2020 r.

Zamawiający
Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę kamery ultraszybkiej i wzmacniacza obrazu z akcesoriami do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku".**

W związku z pytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), które wpłynęły do przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SIWZ:

Pytanie nr 1
Czy Zamawiający dopuści statyw, którego długość po złożeniu będzie do 80 cm?

Uzasadnienie: Kamera i wzmacniacz obrazu to drogie urządzenia, które mają dość dużą wagę. Powinny być ustawiane na odpowiednio ciężkim statywie, który posiada bezpieczne obciążenie. Niestety, takie statywy posiadają większe rozmiary i nie ma na rynku statywu, który spełniałby wymagania odnośnie udźwigu i jednocześnie mógłby zostać złożony do długości 50 cm. Z tego powodu zwracamy się z powyższym pytaniem.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza, aby oferowany przez Wykonawcę statyw posiadał długość po złożeniu do 80 cm. W związku z powyższym zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w następujący sposób:

1) W załączniku nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia" w tabeli Akcesoria w wierszu nr 4 Parametry statywu/statywów w kolumnie wymagany parametr zmienia „długość po złożeniu[cm]: do 50" na

   „długość po złożeniu [cm]: do 80"

2) W załączniku nr A do formularza oferty w tabeli Akcesoria w wierszu nr 4 Parametry statywu/statywów w kolumnie wymagany parametr zmienia „długość po złożeniu[cm]: do 50" na

   „długość po złożeniu [cm]: do 80"

Pytanie nr 2
Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu na naprawę z 14 dni do min. 30 dni zawartego w §6 pkt. 4 w załączniku nr 5 (Wzór umowy). Uzasadnienie: oferowany zestaw zawiera elementy produkowane jednostkowo i terminy dostępności części zamiennych są dość długie.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów w załączniku nr 5 do SIWZ. W §6 ust. 4 wzoru umowy dokonuje zmiany w następujący sposób:

„Czas na naprawę – nie dłużej niż 14 dni roboczych od zgłoszenia awarii lub usterki"

zmienia na

„Czas na naprawę – nie dłużej niż 30 dni roboczych od zgłoszenia awarii lub usterki"

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający może dodać zapis w § 7 w załączniku nr 5 (Wzór umowy) określający, że suma wszystkich kar za nieterminową realizację przedmiotu umowy nie może przekroczyć 10% wartości brutto umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę załącznika nr 5 (Wzór umowy). Zamawiający dodaje ust. 3 w §7 wzoru umowy:

Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy wynosi 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ. Obowiązującym załącznikiem do Formularza oferty jest „Zmieniony załącznik A do formularza oferty"

Jednocześnie Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert na dzień 29.01.2020 r.

Załączniki:

Zmieniony załącznik A do formularza oferty

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
Koordynator ds. Ekonomicznych
dr inż. Dariusz Socha

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej)

Nr referencyjny AZP.270.7.2020 ***Zmieniony Załącznik A do formularza oferty***

WYKAZ OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KAMERA ULTRASZYBKA

cena w zł netto ..... brutto ..... (wypełnia wykonawca)

..... (należy wskazać: nazwę/typ/producenta, wypełnia wykonawca),

Lp.	Nazwa parametru	Wymagany parametr	Oferowany parametr (wypełnia wykonawca)
1	Typ	Kamera monochromatyczna z sensorem CMOS	
2	Wymiary monochromatycznego sensora CMOS	Min 28,16 x 21,12 mm	
3	Wielkość piksela monochromatycznego sensora CMOS	Max. 22um +/- 10%	
4	Głębia bitowa	8/10/12 z możliwością wyboru	
5	Zakres dynamiczny	Min. 58 dB	
6	Zakres rozdzielczości	Wymagane minimum 2560x1920 px	
7	Wewnętrzna pamięć ram	Minimum 64 GB RAM	
8	Czas otwarcia migawki	Wymagany 200 ns	
9	Czułość świetlna ISO	10000 (binning off) lub 40000 (binning on)	
10	Możliwość wykonywania automatycznej kalibracji czerni.	TAK	
11	Automatyczna kontrola ekspozycji przy zmiennych warunkach oświetleniowych	TAK	

Lp.	Nazwa parametru	Wymagany parametr	Oferowany parametr (wypełnia wykonawca)
12	Obsługiwany kod czasowy	IRIG-B	
13	Zapis zarejestrowanych sekwencji	Złącze USB i Ethernet	
14	Wbudowana bateria awaryjna	TAK	
15	Oprogramowanie	Możliwość kontroli wszystkich funkcji kamery i zapisu obrazu przez Ethernet i USB	

WYKAZ OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WZMACNIACZ OBRAZU

cena w zł netto ..... brutto ..... (wypełnia wykonawca)

..... (należy wskazać: nazwę/typ/producenta, wypełnia wykonawca),

Lp.	Nazwa parametru	Wymagany parametr	Oferowany parametr (wypełnia wykonawca)
1	Zakres widmowy	200-850 nm	
2	Czułość fotokatody	do 70 mA/W	
3	Częstotliwość próbkowania	1 MHz	
4	Średnica przetwornika	18 mm +/- 10%	
5	Wzmocnienie sygnału	1000000x	
6	Czas otwarcia migawki	od 5 ns do 1 ms	
7	Sygnały synchronizacji, wyjścia	- 1 x synchronizujące zgodne z migawką kamery, - 1 x programowalne wyjście TTL.	
8	Rozdzielczość optyczna	Minimum 27 lp/mm	
9	Wymiary	105mm x 85mm x 180mm +/- 5%	
10	Waga	1,5 kg +/- 5%	
11	Temperatura pracy	0-40^{0}C	
12	Pobór mocy	16 W +/- 10%	
13	Oprogramowanie	Możliwość kontroli i konfiguracji wzmacniacza z poziomu komputera PC	
14	Sterowanie wzmacniaczem	Przez USB lub Ethernet	

WYKAZ OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

AKCESORIA

cena w zł netto (razem za poz. 1-4) ..... brutto .....

(wypełnia wykonawca)

Lp.	Nazwa parametru	Wymagany parametr	Oferowany parametr (wypełnia wykonawca)
1	Opakowanie transportowe kamery ..... (należy wskazać producenta, wypełnia wykonawca)	Walizka z wytrzymałego materiału z dopasowanym do kamery wypełniaczem	
2	Opakowanie transportowe wzmacniacza ..... (należy wskazać producenta, wypełnia wykonawca),	Walizka z wytrzymałego materiału z dopasowanym do wzmacniacza wypełniaczem	
3	Statywy ..... (należy wskazać: typ/producenta, wypełnia wykonawca),	Statyw wzmacniacza i kamery dopasowany do instalacji obu urządzeń jednocześnie lub dwa statywy umożliwiające instalację połączonych urządzeń	
4	Parametry statywu / statywów ..... (należy wskazać: typ/producenta, wypełnia wykonawca),	Długość po złożeniu [cm]: do 80 Wysokość maksymalna [cm]: min 130 Wysokość minimalna [cm]: max 50	