

Warszawa, 2018-02-13

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 20/SU /2018

Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie zwraca się do Państwa z zapytaniem ofertowym na następujące zamówienie:

1. **Przedmiot zamówienia:** System telewizyjny do transmisji na żywo i archiwizacji nagrań z hali sportowej AWF Warszawa

2. Termin realizacji zamówienia:

Dostawa sprzętu, instalacja oraz szkolenie obsługi – w ciągu 30 dni od daty złożenia zamówienia.

3. Istotne warunki zamówienia:

System będzie służył do wielokamerowej telewizyjnej realizacji, transmisji na żywo i archiwizacji wydarzeń sportowych (główne dyscypliny: siatkówka, piłka ręczna, futsal) oraz treningów i innych wydarzeń, które będą się odbywały w hali sportowej Akademii Wychowania Fizycznego przy ul. Marymonckiej 34 w Warszawie.

System TV w hali musi być skalowalny, umożliwiać rozbudowę w czasie użytkowania o kolejne kamery i funkcjonalności.

W zamawianej wersji system tv musi być wyposażony w co najmniej trzy cyfrowe kamery o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) oraz stację roboczą umożliwiającą przechwycenie sygnałów cyfrowych wideo z minimum 4 kamer z sygnałem w standardzie HD-SDI.

Co najmniej jedna z kamer musi być wyposażona w ruchomą głowicę PTZ i umożliwiać zdalne sterowanie.

Kamera PTZ musi posiadać:

- protokół zdalnego sterowania VISCA zgodny ze standardem SONY
- zoom optyczny minimum x18
- wyjście HD-SDI

- szybkość ruchu głowicy odpowiednią do celu tworzenia relacji sportowych

Miejsce instalacji kamery PTZ zaplanowano ponad trybunami (naprzeciw głównych trybun – głównego wejścia), blisko okna, dokładnie pośrodku hali, aby w kadrze obejmować w podobny sposób (symetrycznie) obie połowy boiska, optymalnie umożliwiając ujęcie w kadrze terenu całego boiska – po przesunięciu głowicy PTZ.

Co najmniej dwie kamery w systemie będą stacjonarne i muszą spełniać następujące warunki:

- standard co najmniej Full HD
- wyjście w standardzie HDMI i/lub HD-SDI
- odpowiednio szeroki kąt widzenia obiektywu, umożliwiający obejmowanie w jednym kadrze całej hali (przy montażu w narożniku hali na wysokości kilku metrów)
- funkcja nagrywania na kartę pamięci w kamerze
- możliwość zdalnego sterowania i podglądu na żywo po WiFi przez dedykowaną aplikację dla systemu Android/iPad

Stacja robocza zostanie umieszczona w specjalnym zamkniętym pomieszczeniu na parterze hali, pod

trybunami, pośrodku hali i poniżej stanowiska kamery PTZ. Będzie to jednocześnie stanowisko pracy obsługi systemu.

System musi być wyposażony w odpowiednie oprogramowanie do:

- sterowania kamerami PTZ, w tym pamięć co najmniej 300 presetów (ustawień PTZ wraz z parametrami ekspozycji), możliwość zdalnego sterowania parametrami ekspozycji w czasie rzeczywistym, zmiany ustawień w menu kamery, sterowania myszką i/lub joystickiem oraz klawiaturą, definiowania skrótów klawiszowych do zmiany presetów,
 - możliwość zdalnego uruchamiania nagrywania w kamerach stacjonarnych
 - miksowania sygnału z kamer,
 - nakładania grafiki na wizję (w tym wyniki zawodów, czas itp.),
 - miksowanie sygnału audio z miksera będącego na wyposażeniu hali sportowej,
 - emisja filmów i animacji,
 - miksowanie podkładu dźwiękowego, dźwięku efektowego, komentarza komentatora sportowego
 - sterowanie bezpośrednio przy pomocy na stacji roboczej oraz dodatkowo z użyciem tableta i/lub smartfonu Android
 - możliwość jednoczesnego streamingu na co najmniej 3 serwery CDN oraz nagrywania na wydzielony dysk SSD w stacji roboczej
 - rozbudowy funkcji oprogramowania o opcję półautomatycznej obsługi (scenariusze realizacji)
- System musi umożliwiać jednoosobową obsługę.

Licencje na oprogramowanie muszą być typu "lifetime" (tzw. wieczysta / dożywotnia / bezterminowa).

Wykonawca musi w ramach Zamówienia dostarczyć wraz z systemem niezbędne okablowanie do połączenia wszystkich komponentów systemu, skonfigurować wszystkie urządzenia i oprogramowanie oraz przeszkolić obsługę.

Instalacja systemu tv w hali musi być przeprowadzona w ścisłej współpracy z ekipą techniczną Zamawiającego, która wykona także i zainstaluje, zgodne z ustaleniami z Wykonawcą niezbędne i odpowiednie do warunków w hali mocowania do kamer, osłony chroniące przed uderzeniem piłką oraz poprowadzi w korytkach niezbędne okablowanie łączące kamery i stację roboczą.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na system na okres co najmniej 24 miesięcy od daty zakupu i instalacji.

Dostęp systemu do internetu zapewnia Zamawiający.

Wykaz zamawianego sprzętu, oprogramowania i usług:

lp.	Sprzęt / usługa	Jednostka	Liczba sztuk
1	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ Full HD	Szt.	1
2	Kamery statyczne Full HD	Szt.	2
3	Stacja robocza do sterowania systemem, kamerami, mikserem wizji, procesem enkodowania, streamingu na żywo oraz archiwizacji/nagrywania materiału	Szt.	1
4	Monitor LED Full HD do stacji roboczej	Szt.	2

5	Mikser audio USB	Szt.	1
6	Karta audio-wideo przechwytyjąca sygnały HD-SDI z co najmniej 4 kamer	Szt.	1
7	Konwerter HDMI - HD-SDI (do kamer statycznych)	Szt.	2
8	Oprogramowanie do sterowania kamerami i mikserem programowym – licencja	Szt.	1
9	Mikser programowy wizji i fonii Full HD – licencja	Szt.	1
10	Kable łączące kamerę PTZ ze stacją roboczą	Szt.	1
11	Kable łączące kamery stacjonarne ze stacją roboczą	Szt.	2
12	Instalacja systemu, instalacja okablowania w ramach współpracy z ekipą techniczną Zamawiającego, konfiguracja stacji roboczej i uruchomienie systemu	Kpl.	1
13	Dokumentacja powykonawcza	Szt.	1
14	Szkolenie obsługi z zakresu całego projektu na miejscu u klienta (1 dzień roboczy)	Szt.	1

Po podpisaniu protokołu odbioru systemu przez Zamawiającego Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę VAT na kwotę określoną w Zamówieniu, z terminem płatności do 14 dni.

4. Kryterium oceny ofert:

Cena – 100%

5. Osoba wyznaczona do kontaktu z Wykonawcą:

- Aleksandra Bojarska mail: aleksandra.bojarska@awf.edu.pl
- Zamawiający uprzejmie prosi o dotatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na adres: aleksandra.bojarska@awf.edu.pl,
- We wszelkich kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy powinni powoływać się na podany numer sprawy 20/SU/2018

Zamawiający, nie udziela telefonicznych informacji związanych z prowadzonym zapytaniem

6. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę sporządzoną w języku polskim w formie pisemnej należy złożyć do dnia

21.02.2017 r. do godz. 12:00 w Samodzielnej Sekcji Zamówień Publicznych AWF

Warszawa ul. Marymoncka 34 lub mailem: aleksandra.bojarska@awf.edu.pl,

Wyniki wyboru oferty zostaną ogłoszone na stronie Zamawiającego www.awf.edu.pl

Kancelerz AWF
Maciej Hartfil

.....
podpis kierownika jednostki zaopatrującej

OFERTA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 20/SU/2018

Przedmiot zamówienia: System telewizyjny do transmisji na żywo i archiwizacji nagrań z hali sportowej AWF Warszawa

Firma

adres

telefon , fax

e –mail (obowiązkowo)

NR KRS/CEIDG

Imię i nazwisko osoby/osób uprawnionych do reprezentacji

.....

lp.	Sprzęt / usługa	Jednostka	Liczba sztuk	Wartość Netto	Wartość Brutto
1	Telewizyjna kamera zrobotyzowana PTZ Full HD	Szt.	1		
2	Kamery statyczne Full HD	Szt.	2		
3	Stacja robocza do sterowania systemem, kamerami, mikserem wizji, procesem enkodowania, streamingu na żywo oraz archiwizacji/nagrywania materiału	Szt.	1		
4	Monitor LED Full HD do stacji roboczej	Szt.	2		
5	Mikser audio USB	Szt.	1		
6	Karta audio-wideo przechwytyjąca sygnały HD-SDI z co najmniej 4 kamer	Szt.	1		
7	Konwerter HDMI - HD-SDI (do kamer statycznych)	Szt.	2		
8	Oprogramowanie do sterowania kamerami i mikserem programowym – licencja	Szt.	1		
9	Mikser programowy wizji i fonii Full HD – licencja	Szt.	1		
10	Kable łączące kamerę PTZ ze stacją roboczą	Szt.	1		
11	Kable łączące kamery stacjonarne ze stacją roboczą	Szt.	2		
12	Instalacja systemu, instalacja okablowania w ramach współpracy z ekipą techniczną Zamawiającego, konfiguracja stacji roboczej i uruchomienie systemu	Kpl.	1		
13	Dokumentacja powykonawcza	Szt.	1		
14	Szkolenie obsługi z zakresu całego projektu na miejscu u klienta (1 dzień roboczy)	Szt.	1		
	RAZEM:				

Zapoznałem się z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.

.....
podpis osoby uprawnionej