

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

świadczenie przez Wykonawcę usługi polegającej na transmisji on-line (streaming) w jakości HD przebiegu sesji Sejmiku Województwa Mazowieckiego w ilości minimum od 1 do maksimum 10 razy w 2022 roku.

Zamawiający wymaga, aby realizacja przedmiotu zamówienia nastąpiła na warunkach i zasadach określonych we wzorze umowy oraz zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.

W ramach świadczenia usług Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) świadczenia kompleksowej usługi rejestracji audiowizualnej (nagrywanie dźwięku i obrazu) oraz transmisji on-line z wykorzystaniem trzech kamer (cyfrowa transmisja wizji), z których obraz można będzie miksować w sposób dynamiczny, kanału miksera dającego sygnał z laptopa z prezentacją informacji wyświetlanych przez rzutnik lub z czwartej kamery cyfrowej skierowanej na wyświetlany przez rzutnik obraz oraz nakładki graficznej systemu eSesja, która ma być zsumowana z obrazem z kamer (źródło sygnału nakładki – Web Browser);
- 2) obraz i dźwięk dostarczany z transmisji musi być możliwy do odebrania w sposób ciągły i bez zakłóceń;
- 3) wykonania planszy początkowej oraz planszy wyświetlanej w przerwie z uwzględnieniem treści oraz logotypów przekazanych przez Zamawiającego;
- 4) świadczenia usługi w taki sposób, aby sygnał dostarczony w jakości HD w czasie rzeczywistym możliwy był do odtworzenia przez użytkowników publicznej sieci internetowej;
- 5) przesyłania materiału on-line poprzez własne szerokopasmowe łącze internetowe;
- 6) dostarczenia i zainstalowania sprzętu niezbędnego do transmisji, a także do jego demontażu i odebrania po każdej przeprowadzonej transmisji;

- 7) przechowywania materiału w swoich zasobach archiwizacyjnych przez okres 1 miesiąca licząc od dnia transmisji, udostępnienia na żądanie Zamawiającego i skutecznego usunięcia tego nagrania ze swojego zasobu archiwizacyjnego po upływie tego terminu.

Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania powierzonej mu usługi przy wykorzystaniu sprzętu technicznego spełniającego poniższe warunki:

- 1) zestaw transmisyjny audio-wizualny o możliwościach:
 - a) wprowadzenia sygnału z co najmniej 3 kamer i 1 sygnału konwertowanego z projektora/laptopa (wyjście VGA i HDMI),
 - b) wprowadzenia grafiki statycznej (plansze, itp.),
 - c) wprowadzenie nakładki graficznej (podpisy mówców, wyniki głosowań) ze źródła Web Browser i zsumowanie jej z obrazem z kamer,
 - d) możliwość miksowania sygnałów wideo,
 - e) wprowadzenia sygnału audio,
 - f) wyprowadzenia sygnału PGM na serwer transmisji poprzez protokół RTMP,
- 2) recorder sygnału PGM w formacie HD;
- 3) minimum 3 kamery nagrywające w standardzie HD:
 - a) funkcja „Synchro Scan” (lub podobna) pozwalająca dopasować ustawienie migawki kamery do częstotliwości pracy projektora (używanego podczas obrad) w celu eliminacji migotania obrazu z projektora, np. wartość migawki ustawiona – w przypadku nie pobierania sygnału z projektora/laptopa;
- 4) sprzętowy system streamingu o możliwościach:
 - a) kanały sprzętowe do streamingu o rozdzielczości 1920x1080 px i kodek H264,
 - b) modem zapewniający szerokopasmowe łącze internetowe, umożliwiający przeprowadzenie transmisji wg przedstawionych parametrów.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej obsługi personalnej w czasie realizacji transmisji w liczbie nie większej niż 2 osoby.

Przybliżony czas trwania jednej sesji – ok. 4 - 5 godzin.

Miejscem przeprowadzania transmisji jest zwyczajowo miasto st. Warszawa.

Dopuszcza się możliwość przeprowadzenia transmisji w innym mieście na terenie Województwa Mazowieckiego.