**Załącznik Nr 12**

**Zmiany w INSTALACJA AV W SALI ŚLUBÓW URZĘDU GMINY W GRABICY**

W Projekcie Budowlanym Remontu i Aranżacji Wnętrz Pomieszczeń Sali Ślubów i Sekretariatu z Gabinetami Przyległymi w Budynku Urzędu Gminy   
w Grabicy w części Wykaz Materiałów, tabela Nr 5 zmianie ulegają:

1. Ekran elektryczny sufitowy zostaje zastąpiony – Ekran projekcyjny manualny ścienno – sufitowy o formacie 1 : 1, 240 cm x 240 cm.
2. Automatyczne sterowanie do ekranu – usunąć
3. Projektor laserowy – usunąć (zastąpiony przez urządzenie własne)
4. Uchwyt sufitowy do projektora – zostaje
5. Wzmacniacz miksujący – zostaje
6. Głośnik sufitowy – zostaje
7. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych zostaje zastąpiony – Zestaw mikrofonów przewodowych konferencyjnych z funkcją naprowadzania kamer (Video Tracking).

* 17 mikrofonów delegatów
* 1 mikrofonu dla prowadzącego
* Mikrofony z podstawą stołową, gęsią szyją oraz osłoną przeciwwiatrową.
* Jednostka centralna w standardzie Rack 19” z funkcją nagrywania audio, przełącznikiem wideo dla min. 4 kamer i funkcją ich sterowania dla popularnych protokołów, limiterem sprzężeń, wyjście audio.

1. Stacja ładowania do mikrofonów – usunąć
2. Uchwyt mikrofonowy + statyw – usunąć
3. Szafa sprzętowa z wyposażeniem – zostaje
4. Komplet okablowania do syst. AV – zostaje
5. Przyłącze sygnałowe ścienne – zostaje
6. Rejestrator sieciowy z HDD 1TB zostaje zastąpiony rejestratorem hybrydowym z dyskiem HDD 2TB

* 4 kanałowym AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS/TCP-IP,
* 4 wejścia BNC,
* wyjście wideo HDMI,
* wyjście wideo VGA,
* wejście audio, wyjście audio,
* rozdzielczość zapisywanego obrazu min. 1080p,
* 2 x USB,
* tryb nagrywania ręczny/detekcja ruchu/harmonogram,
* obsługa dysków SATA min. 2TB,
* polskie menu językowe,
* sterowanie głowicami ruchomymi

1. Kamera megapikselowa z mod. mikrofonu zostaje zastąpiona – 4 sztuki kamera megapikselowa typu bullet

* standard AHD/HD-CVI/HD-TVI/PAL,
* wielkość matrycy 2,1 Mpx,
* rozdzielczość min. 1080p,
* kąt widzenia min. 90°,
* zasilanie 12 V DC,
* kolor biały.

1. Zasilacz impulsowy, switch 6-portowy zostaje zastąpiony – Zasilacz impulsowy min. 4 wyjścia

* napięcie wyjściowe 12 V DC,
* wyjścia zabezpieczone bezpiecznikiem

1. Monitor poglądowy 43” zostaje zastąpiony – Monitor LCD 27”

* Rozdzielczość min. FullHD
* Format obrazu 16x9
* Powłoka matrycy matowa
* Technologia redukcji migotania
* Wejście HDMI
* Wejście VGA
* Wejście DVI
* Wejście DisplaPort
* Wejście audio
* Wbudowane głośniki
* Standard VESA

1. Komplet kabli do systemu kamer – zostaje (dobrać zgodnie z technologią, kabel CCTV sygnał + zasilanie), uzupełnić o niezbędne okablowanie do mikrofonów
2. Przewód – zostaje

Całość instalacji musi spełniać wymagania kompatybilności z możliwością streamingu obrazu i dźwięku z obrad rady sesji gminy do dedykowanego serwisu WWW.