

Somonino, dnia 26.10.2022

GMINA SOMONINO
ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino
pow. Kartuzy, woj. Pomorskie
Tel. (058) 684-11-21

W3.271.3.22.2022.EM

ZAINTERESOWANI

/WSZYSCY/

Dotyczy postępowania pn. „ Zakup i dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania w ramach projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” dla Urzędu Gminy Somonino”

Pytanie nr 1

W SWZ wskazujecie Państwo, że dla cz. V zamówienia wykonawca musi posiadać zdolność techniczną lub zawodową w postaci dostawy co najmniej jednego systemu do telekonferencji o wartości co najmniej 40 000,00 zł brutto.

Przedmiotem zamówienia w cz. V jest System Elektronicznej Obsługi Rady, w tym systemu konferencyjnego (mikrofonów). Zwracam Państwa uwagę, że nie jest to tożsame z systemem do telekonferencji. W związku z tym proszę o zmianę zapisów SWZ.

Odpowiedź:

W SWZ rodz. VIII pkt 2, ppkt. 5 otrzymuje brzmienie:

d) zdolności technicznej lub zawodowej:

- w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną dostawę

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

kompletnego Systemu Elektronicznej Obsługi lub/i systemu telekonferencyjnego o wartości co najmniej 40 000,00 zł brutto. (nie dopuszcza się sumowania mniejszych, cząstkowych dostaw objętych odrębnymi umowami lub zleceniami).

Wykreśla się zapis;

d) zdolności technicznej lub zawodowej;

- w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną dostawę kompletnego systemu telekonferencyjnego o wartości co najmniej 40 000,00 zł brutto. (nie dopuszcza się sumowania mniejszych, cząstkowych dostaw objętych odrębnymi umowami lub zleceniami).

Pytanie nr 2

Dot. załącznika 7E do SWZ: w opisie udostępnienia API do systemu transmisji zapisaliście Państwo, że API powinno zwracać m.in. dane dot. linku do playlisty w formacie HLS/M3U8. Uprzejmie proszę o informację o jakiej playliście mowa, skoro wszystkie pozostałe dane API wskazane przez Państwa opisują dane dot. pojedynczego nagrania lub wykreślenie tego punktu.

Odpowiedź:

Wszystkie nowoczesne formaty strumieniowania materiałów video w internecie (jak np. HLS czy DASH) dzielą nagrania na fragmenty (tzw. chunki), dzięki czemu nie jest konieczne pobieranie przez użytkownika końcowego całego nagrania w celu jego obejrzenia. Wykorzystanie takich rozwiązań z jednej strony obniża wymagania co do przepustowości połączenia internautów (czyli osoby o wolniejszych łączach mogą również obejrzeć nagranie), a jednocześnie pozwala odciążyć serwery streamingowe, co w konsekwencji powoduje, że większa liczba użytkowników może dane nagranie oglądać w tym samym czasie. Dodatkowo udostępnianie nagrań w formatach takich jak HLS czy DASH, które korzystają z tego typu zapisu, uniemożliwia nielegalne pobieranie plików oraz minimalizuje ryzyko ataków typu DDOS.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Playlisty, o której mowa to zbiór adresów poszczególnych fragmentów nagrania jaką udostępniają nowoczesne formaty streamingowe i dotyczy jednego konkretnego nagrania. Przykładowy format playlisty to M3U8.

Pytanie nr 3

Dot. załącznika 7E do SWZ: wśród wymaganych funkcjonalności znajduje się informacja o możliwości importu porządku obrad bezpośrednio z pliku .docx i .doc oraz dalej – kopiowanie porządku obrad z plików .doc i .pdf.

Zwracam Państwa uwagę, że porządek obrad wymaga wyboru, czy dany punkt posiedzenia jest obradami, czy głosowaniami (jeśli głosowaniami, to jakimi - tajnymi, jawnymi?) oraz wskazania większości (zwykła, bezwzględna, kwalifikowana). W przypadku innych typów głosowań (ankietowanie, gremium) należy również wskazać dostępne odpowiedzi i ewentualnie liczbę wakatów.

W związku z powyższym import porządku obrad z pliku Word nie jest możliwy. Czy wystarczy Państwu funkcja klonowania posiedzeń? Wówczas klonowane są wszystkie punkty poprzedniego posiedzenia i możemy wprowadzić do niego tylko zmiany (nowe głosowania) bez konieczności wprowadzania punktów stałych (otwarcie obrad, stwierdzenie kworum, sprawozdanie z działalności wójta etc.). Jest to rozwiązanie znacznie wygodniejsze niż import porządku z plików .docx lub ich kopiowanie z .pdf, ponieważ nie wymaga od Państwa uzupełnienia wszystkich dodatkowych parametrów (jawność, większość, typ punktu). Uprzejmie proszę o modyfikację zapisów w tym punkcie lub jego wykreślenie.

Odpowiedź:

Zamawiający przygotowuje porządki obrad w pliku .docx i możliwość importu wszystkich punktów bezpośrednio z dokumentu jest niezbędna. Jest to funkcjonalność, która znacznie przyspiesza pracę pracownika biura rady. Zamawiający podtrzymuje wymaganą funkcjonalność w zakresie importu porządku obrad bezpośrednio z pliku .docx, natomiast import z pliku .pdf nie jest wymagany.

Pytanie nr 4

Dot. załącznika 7E do SWZ: zapytaniu ofertowym wskazaliście Państwo, że przechowywanie danych powinno się odbywać na serwerach umieszczonych na terenie RP. Rozporządzenie 2016/679 (dalej RODO) ujednoliciło standardy bezpieczeństwa i ochrony danych na terenie EOG. Zgodnie z tym Rozporządzeniem przekazanie danych do innego państwa członkowskiego nie stanowi transferu danych, co oznacza, że przekazywanie danych pomiędzy podmiotami znajdującymi się w państwach EOG odbywa się na takich samych zasadach jak na terenie Polski. W związku z tym zapis o obowiązku umieszczenia serwerów na terenie RP nie ma żadnego uzasadnienia w kontekście ochrony danych osobowych.

Najważniejsze w kontekście rozpatrywania fizycznej lokalizacji serwerów są: poziom ochrony danych osobowych (wyjaśniłem go powyżej) oraz czas reakcji na usterki i awarie. Ten ostatni nie ma żadnego związku z umiejscowieniem serwerów, ponieważ wynika wyłącznie z jakości sprzętu i jego zabezpieczeń. Serwery np. we Frankfurcie mogą być znacznie bardziej profesjonalne i charakteryzować się zdecydowanie niższą awaryjnością niż serwery np. w Warszawie. W związku z tym zapis o obowiązku umieszczenia serwerów na terenie RP nie ma również żadnego uzasadnienia w kontekście jakości usług, bowiem nie zależy ona od fizycznej lokalizacji serwerów.

Proszę mieć również na uwadze, że zgodnie z art. 16 Prawa zamówień publicznych podczas postępowań jednostek publicznych wymagane jest zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. Serwery do obsługi systemu transmisji umieszczone w Polsce posiada obecnie jeden wykonawca, co - zwłaszcza biorąc pod uwagę powyższe argumenty wskazujące na brak "wartości dodanej" takiego rozwiązanie - zaburza konkurencję.

Reasumując - serwery umieszczone na terenie EOG dają Państwu taki sam poziom ochrony danych osobowych i taką samą rękojmię należytego wykonania przedmiotu zamówienia, a jednocześnie nie zaburzają konkurencji i dają Państwu możliwość otrzymania wielu ofert w rynkowych cenach. W związku z powyższym proszę o zmianę zapisów zapytania i rozszerzenie lokalizacji serwerów na teren EOG.

Odpowiedź:

W załączniku nr 7 E dla cz. V do SWZ - Wymagania dodatkowe pkt. 3 otrzymuje brzmienie:

3. Przechowywanie danych na serwerach umieszczonych na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

Wykreśla się zapis:

3. Przechowywanie danych na serwerach znajdujących się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Pytanie nr 5

Dot. załącznika 7E do SWZ: zapytaniu ofertowym zawarłicie Państwo bardzo szczegółowy opis systemu konferencyjnego (zarówno jednostki centralnej, jak i jednostki przewodniczącego oraz jednostek delegata). Na rynku dostępny jest tylko jeden system konferencyjny spełniający specyfikację, marki Vissonic, którego wyłącznym dystrybutorem jest firma MWC Sp. z o.o., dostarczająca również systemy do obsługi posiedzeń eSesja. Rezygnacja z części szczegółowych, charakterystycznych wyłącznie dla jednego dostawcy zapisów SWZ nie wpłynie w żaden sposób na wymaganą funkcjonalność i założony cel, tj. możliwość wygodnego zarządzania dyskusją i sprawnego prowadzenia sesji Rady.

Tak sformułowane zapisy OPZ jak obecnie naruszają art. 16 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018, 1986 ze zm.) a konkretnie rzecz biorąc art. 16, ust. 1, pkt. 1 i 3. W świetle zapisów OPZ nie można bowiem uznać, że zachowana jest uczciwa konkurencja oraz równe traktowanie wykonawców, jak również sam sposób określenia specyfikacji produktowej jest proporcjonalny wobec założonego celu.

Proszę mieć na uwadze, że art. 99, ust. 4 ww. ustawy stanowi, że przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Już sama potencjalna możliwość wystąpienia sytuacji

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

utrudnienia uczciwej konkurencji może uzasadniać stwierdzenie naruszenia ww. przepisu (tak stanowi wyrok KIO z dnia 9 września 2021r., KIO 2130/21).

W wyroku z dnia 12 sierpnia 2021 (KIO 2053/21) roku KIO stwierdził natomiast, że zarówno prawem i obowiązkiem zamawiającego jest opisanie przedmiotu zamówienia w sposób, który zagwarantuje spełnienie jego uzasadnionych potrzeb. Nie można uznać, że tak szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dopuszczający de facto system konferencyjny jednego producenta) jest w tym przypadku konieczny, a co za tym idzie, zaburzona jest zasada proporcjonalności.

Podkreślam, że jako wykonawca zajmujący się systemami do obsługi Rady od ponad 4 lat i mający w tym zakresie duże doświadczenie dokonaliśmy szczegółowej analizy rynku systemów konferencyjnych zarówno w Polsce, jak i za granicą i nie znaleźliśmy systemu, który spełniałby wszystkie wymogi postawione w OPZ poza wyżej wspomnianym systemem Vissonic.

Mając na uwadze powyższe proszę o zmianę niżej wymienionych elementów SWZ, co umożliwi dostarczenie w ramach niniejszego postępowania również innych systemów konferencyjnych o podobnej klasie bez szkody dla funkcjonalności i umożliwiających spełnienie założonego celu (skuteczne prowadzenie sesji Rady i zarządzanie dyskusją).

JEDNOSTKA CENTRALNA:

- a) Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45 oraz zasilaniem PoE -> zmiana na: Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45.
- b) Minimum trzy kanały wyjścia dźwięku poprzez XLR, RCA i Phoenix -> zmiana na: Minimum dwa kanały wyjścia dźwięku (dopuszczalne wyjście line-out oraz RCA).
- c) Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A -> zmiana na: Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A (nagrywanie można zrealizować również poprzez dodatkowy mikser, wówczas jednostka centralna nie musi być wyposażona w gniazdo USB A).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

d) Gniazdo Jack 3,5 mm do odsłuchu -> wykreślenie tego zapisu lub zmiana na: Gniazdo Jack 3,5 mm do odsłuchu (funkcja odsłuchu może być realizowana poprzez dodatkowy mikser, wówczas jednostka centralna nie musi być wyposażona w gniazdo Jack 3,5 mm).

JEDNOSTKA PRZEWODNICZĄCEGO:

a) Wbudowany głośnik o mocy min. 2 W z regulacją głośności -> zmiana na: Wbudowany głośnik zapewniający głośność co najmniej 120 dB

b) Status pracy sygnalizowany za pomocą diod LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji - zmiana na: Status pracy sygnalizowany za pomocą diod LED na mikrofonie z rozróżnieniem statusu dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.

c) Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply) -> zmiana na: Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply). Zgoda na zabranie głosu może zostać udzielona poprzez aplikację, wówczas jednostka nie musi posiadać osobnego przycisku zgody na zabranie głosu.

d) Pasmo przenoszenia: min. 20 - 20 000 Hz -> zmiana na: Pasmo przenoszenia: min. 100 - 16 000 Hz

e) Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego ze złączem RJ45 -> zmiana na: Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego i mini switchy ze złączem RJ45

f) Impedancja wejściowa 2k Ohm lub mniejsza -> wykreślenie tego zapisu

JEDNOSTKA DELEGATA:

a) Długość – 485 mm -> zmiana na: długość: pomiędzy 485 mm a 560 mm

Odpowiedź

W załączniku nr 7 E dla cz. V do SWZ - Opis w tabeli dotyczący dostawy systemu telekonferencyjnego otrzymuje brzmienie:

1. Jednostki konferencyjne (pulpity dyskusyjne) – 20 sztuk

Funkcjonalność:

- a. Szyjka mikrofonu o długości minimum 480 mm oraz minimum jednym przegubie.
- b. Przycisk aktywacji mikrofonu musi umożliwiać uczestnikowi włączanie/wyłączanie mikrofonu lub (w zależności od trybu aktywacji mikrofonu) zgłoszenie chęci wypowiedzi. Wokół, nad lub od spodu przycisku musi znajdować się podświetlany wskaźnik LED informujący o aktywnym mikrofonie (preferowany kolor czerwony).
- c. Wbudowane 3,5 mm stereofoniczne gniazdo słuchawkowe
- d. Odporność na zakłócenia z sieci GSM
- e. Wskaźnik LED na głowicy mikrofonu informujący o stanie mikrofonu z rozróżnieniem aktywnego mikrofonu i żądaniem udzielenia głosu.
- f. Szeregową topologię połączeń, każdy z pulpity musi posiadać gniazdo przelotowe.
- g. Wbudowany wysokiej jakości głośnik
- h. Możliwość konfiguracji dowolnego pulpitu jako jednostki przewodniczącego lub dostarczenie pulpitu dedykowanego dla przewodniczącego.

Parametry techniczne:

- i. Pasma przenoszenia minimum od 200 Hz do 12,5 kHz
- j. Impedancja obciążenia słuchawek $> 8 \Omega < 1 \text{ k} \Omega$
- k. Maksymalne wymiary urządzenia bez mikrofonu (wys. X szer. X gł.) 65 x 210 x 150 mm
- l. Ciężar ok. 1 kg
- m. Montaż stołowy
- n. Materiał plastik, metal
- o. Temperatura pracy od 0 do 35°C

Wykreśla się zapis;

2. Jednostka przewodniczącego - 1 sztuka

- Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm
- Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardioidalnej
- Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem
- Status pracy sygnalizowany za pomocą obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.
- Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply)
- Pasma Przenoszenia: 20-20000 Hz
- Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C
- Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45
- Impedancja wejściowa 2k Ohm
- Maksymalna moc 2W

3. Jednostka delegata – 19 sztuk

- Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru
- Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm
- Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardioidalnej
- Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem, a w przypadku trybu apply służący do zgłoszenia chęci zabrania głosu
- Status pracy sygnalizowany za obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.
- Pasma Przenoszenia: 20-20000 Hz
- Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45
- Impedancja wejściowa 2k Ohm
- Maksymalna moc 2W

4. Mikrofony do jednostek konferencyjnych – 20 sztuk

- Kompatybilne ze wszystkimi jednostkami (pulpitami) systemu konferencyjnego
- Długość – 485 mm
- Kierunkowość - Kardoidalna
- Metoda Montażu – Złącze 6-pinowe

W załączniku nr 7 E dla cz. V do SWZ - Opis w tabeli dotyczący dostawy systemu konferencyjnego otrzymuje brzmienie:

2. Jednostka sterująca systemem konferencyjnym – 1 sztuka

Funkcjonalność:

- Kontrola dyskusji odbywa się poprzez wybór jednego z dostępnych trybów dyskusji:
 - Tryb otwarty - uczestnicy mogą mówić, naciskając przycisk na swoim mikrofonie. Gdy maksymalna liczba otwartych mikrofonów zostanie osiągnięta, następny uczestnik, który naciśnie przycisk swojego mikrofonu, zostanie dodany do listy oczekujących. Pierwszy uczestnik z listy oczekujących będzie mógł mówić, gdy zostanie wyłączony któryś z aktywnych mikrofonów
 - Tryb z wyciszaniem - uczestnicy mogą wyciszać się wzajemnie przez włączanie swojego mikrofonu. Gdy maksymalna liczba otwartych mikrofonów zostanie osiągnięta, następny uczestnik, który naciśnie przycisk na swoim mikrofonie, zdezaktywuje mikrofon, który był najdłużej aktywny (mikrofon, który posiada przewodniczący nie jest

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

uwzględniany w liczbie otwartych mikrofonów i dlatego nie może go wyciszyć żaden inny uczestnik).

- Tryb aktywacji głosowej - uczestnicy mogą aktywować swoje mikrofony, mówiąc do nich. Mikrofon może być czasowo wyciszony poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku mikrofonu.

Kontrola otwartych mikrofonów pozwalająca wybrać minimum 4 otwarte mikrofony

- Wbudowany rejestrator dźwięku może nagrywać dyskusję w formacie MP3 do pamięci wewnętrznej lub pamięci USB

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania sieciowego od 100 do 240 VAC \pm 10%
- Maks. od 1,6 A (100 VAC) do 0,7 A (240 VAC)
- Minimalne napięcie zasilania do pulpitu dyskusyjnego 24V
- Liczba pulpików dyskusyjnych na jednostkę sterującą maks. 40 urządzeń (z możliwością rozszerzenia)
- Minimalna częstotliwość próbkowania 44,1 kHz
- Maksymalna waga 3.4 kg
- Materiał metal lakierowany
- Metoda montażu stołowy lub w szafie typu Rack 19"
- Wymiary maksymalne (wys. X szer. X gł.) 45 x 483 x 3
- Temperatura pracy od 5 do 45°C

Połączenia minimalne:

Z przodu jednostki:

- 1 złącze USB

Z tyłu jednostki:

- 1 x wyjście analogowe
- 1 x wejście analogowe
- 1 x złącze Ethernet RJ45 do komunikacji

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Wykreśla się zapis;

1. Jednostka centralna – 1 sztuka

- Możliwość podłączenia i zasilania minimum 30 jednostek konferencyjnych
 - Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45 oraz zasilaniem PoE
 - Możliwość rozszerzenia ilości obsługiwanych urządzeń przy pomocy dodatkowego urządzenia
 - Regulacja głośności przy pomocy przycisków
 - Różne tryby pracy (np. open, override, apply itp.)
 - Możliwość ustawienia ilości jednoczesnych mówców (1, 2, 4, 6)
 - Zasilanie: 100-240V~/50-60Hz
 - Minimum trzy kanały wyjścia dźwięku poprzez XLR, RCA i Phoenix
 - Minimum dwa kanały wejścia dźwięku poprzez XLR i RCA
 - Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A
 - Gniazdo RJ45 do połączenia sieciowego
 - Możliwość montażu w szafie RACK
- o Gniazdo Jack 3.5 mm do odsłuchu

Załącznik NR 1 E do SWZ- Formularz Ofertowy dla V części dotyczących poniższych elementów otrzymuje brzmienie:

2	Sprzęt telekonferencyjny	Producent i model sprzętu: Jednostka sterująca systemu konferencyjnego	1 szt.					
---	--------------------------	--	---------------	--	--	--	--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		<u>Producent i model sprzętu:</u> Jednostki konferencyjne (pulpity dyskusyjne)	20 szt.					
--	--	--	----------------	--	--	--	--	--

Lp.	Dostawa systemu konferencyjnego	/wpisać spełnia lub nie spełnia/ Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
1.	Jednostki konferencyjne (pulpity dyskusyjne) – 20 sztuk Funkcjonalność: <ol style="list-style-type: none"> Szyjka mikrofonu o długości minimum 480 mm oraz minimum jednym przegubie. Przycisk aktywacji mikrofonu musi umożliwiać uczestnikowi włączanie/wyłączanie mikrofonu lub (w zależności od trybu aktywacji mikrofonu) zgłoszenie chęci wypowiedzi. Wokół, nad lub od spodu przycisku musi znajdować się podświetlany wskaźnik LED informujący o aktywnym mikrofonie (preferowany kolor czerwony). Wbudowane 3,5 mm stereofoniczne gniazdo słuchawkowe Odporność na zakłócenia z sieci GSM Wskaźnik LED na głowicy mikrofonu informujący o stanie mikrofonu z rozróżnieniem aktywnego mikrofonu i żądaniem udzielenia głosu. Szeregowa topologia połączeń, każdy z pulpitów musi posiadać gniazdo przelotowe. 	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>g. Wbudowany wysokiej jakości głośnik</p> <p>h. Możliwość konfiguracji dowolnego pulpitu jako jednostki przewodniczącego lub dostarczenie pulpitu dedykowanego dla przewodniczącego.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <p>i. Pasmo przenoszenia minimum od 200 Hz do 12,5 kHz</p> <p>j. Impedancja obciążenia słuchawek $> 8 \Omega < 1 \text{ k} \Omega$</p> <p>k. Maksymalne wymiary urządzenia bez mikrofonu (wys. X szer. X gł.) 65 x 210 x 150 mm</p> <p>l. Ciężar ok. 1 kg</p> <p>m. Montaż stołowy</p> <p>n. Materiał plastik, metal</p> <p>o. Temperatura pracy od 0 do 35°C</p>	
--	---	--

2.	<p>Jednostka sterująca systemu konferencyjnego – 1 sztuka</p> <p>Funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Kontrola dyskusji odbywa się poprzez wybór jednego z dostępnych trybów dyskusji:<ul style="list-style-type: none">▪ Tryb otwarty - uczestnicy mogą mówić, naciskając przycisk na swoim mikrofonie. Gdy maksymalna liczba otwartych mikrofonów zostanie osiągnięta, następny uczestnik, który naciśnie przycisk swojego mikrofonu, zostanie dodany do listy oczekujących. Pierwszy uczestnik z listy oczekujących będzie mógł mówić, gdy zostanie wyłączony któryś z aktywnych mikrofonów▪ Tryb z wyciszaniem - uczestnicy mogą wyciszać się wzajemnie przez włączanie swojego mikrofonu. Gdy maksymalna liczba otwartych mikrofonów zostanie osiągnięta, następny uczestnik, który naciśnie przycisk na swoim mikrofonie, zdezaktywuje mikrofon, który był najdłużej aktywny (mikrofon, który posiada przewodniczący nie jest uwzględniany	
----	---	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>w liczbie otwartych mikrofonów i dlatego nie może go wyciszyć żaden inny uczestnik).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tryb aktywacji głosowej - uczestnicy mogą aktywować swoje mikrofony, mówiąc do nich. Mikrofon może być czasowo wyciszony poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku mikrofonu. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrola otwartych mikrofonów pozwalająca wybrać minimum 4 otwarte mikrofony ➤ Wbudowany rejestrator dźwięku może nagrywać dyskusję w formacie MP3 do pamięci wewnętrznej lub pamięci USB <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Napięcie zasilania sieciowego od 100 do 240 VAC ± 10% ➤ Maks. od 1,6 A (100 VAC) do 0,7 A (240 VAC) ➤ Minimalne napięcie zasilania do pulpitu dyskusyjnego 24V ➤ Liczba pulpitych dyskusyjnych na jednostkę sterującą maks. 40 urządzeń (z możliwością rozszerzenia) ➤ Minimalna częstotliwość próbkowania 44,1 kHz ➤ Maksymalna waga 3.4 kg ➤ Materiał metal lakierowany ➤ Metoda montażu stołowy lub w szafie typu Rack 19" ➤ Wymiary maksymalne (wys. X szer. X gł.) 45 x 483 x 3 ➤ Temperatura pracy od 5 do 45°C <p>Połączenia minimalne:</p> <p>Z przodu jednostki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 złącze USB <p>Z tyłu jednostki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x wyjście analogowe ▪ 1 x wejście analogowe ▪ 1 x złącze Ethernet RJ45 do komunikacji 	
--	--	--

Wykreśla się zapis;

2	Sprzęt telekonferencyjny	<p><u>Producent i model sprzętu:</u> <u>jednostka centralna</u></p>	1 szt.					
---	--------------------------	---	---------------	--	--	--	--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p><u>Producent i model sprzętu:</u> <u>jednostka przewodniczącego</u></p>	1 szt.					
	<p><u>Producent i model sprzętu:</u> <u>jednostka delegata</u></p>	19 szt.					

Lp.	Dostawa systemu konferencyjnego	/wpisać spełnia lub nie spełnia/ Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego
1.	<p>Jednostka centralna – 1 sztuka</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Możliwość podłączenia i zasilania minimum 30 jednostek konferencyjnych ➤ Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45 oraz zasilaniem PoE ➤ Możliwość rozszerzenia ilości obsługiwanych urządzeń przy pomocy dodatkowego urządzenia ➤ Regulacja głośności przy pomocy przycisków ➤ Różne tryby pracy (np. open, override, apply itp.) ➤ Możliwość ustawienia ilości jednoczesnych mówców (1, 2, 4, 6) ➤ Zasilanie: 100-240V~/50-60Hz ➤ Minimum trzy kanały wyjścia dźwięku poprzez XLR, RCA i Phoenix ➤ Minimum dwa kanały wejścia dźwięku poprzez XLR i RCA ➤ Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A ➤ Gniazdo RJ45 do połączenia sieciowego ➤ Możliwość montażu w szafie RACK <ul style="list-style-type: none"> ○ Gniazdo Jack 3.5 mm do odsłuchu 	
2.	<p>Jednostka przewodniczącego - 1 sztuka</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru 	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm ➤ Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardoidalnej ➤ Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem ➤ Status pracy sygnalizowany za pomocą obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji. ➤ Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply) ➤ Pasma Przenoszenia: 20-20000 Hz ➤ Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C ➤ Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45 ➤ Impedancja wejściowa 2k Ohm ➤ Maksymalna moc 2W 	
3.	<p>Jednostka delegata – 19 sztuk</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy potencjometru ➤ Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm ➤ Mikrofon o charakterystyce kierunkowej kardoidalnej ➤ Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem, a w przypadku trybu apply służący do zgłoszenia chęci zabrania głosu ➤ Status pracy sygnalizowany za obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji. ➤ Pasma Przenoszenia: 20-20000 Hz ➤ Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C ➤ Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45 ➤ Impedancja wejściowa 2k Ohm ➤ Maksymalna moc 2W 	
4.	<p>Mikrofony do jednostek konferencyjnych – 20 sztuk</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kompatybilne ze wszystkimi jednostkami (pulpitami) systemu konferencyjnego ➤ Długość – 485 mm 	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none">➤ Kierunkowość - Kardioidalna➤ Metoda Montażu – Złącze 6-pinowe	
--	--	--

Wójt Gminy Somonino

/-/ Marian Kowalewski