Opis przedmiotu zamówienia

**Funkcjonalności WZA24**

* system musi być zintegrowany z dostarczanymi pilotami pod kątem głosowań, jak i pod kątem prowadzenia dyskusji, możliwość zgłoszenia się do dyskusji klikając odpowiedni przycisk na pilocie,
* głosowania uruchomiane są w wersji administracyjnej systemu, a głosy oddawane są na pilotach lub przez aplikację zainstalowaną na telefonie lub tablecie,
* w przypadku głosowania na urządzeniach mobilnych (tablet, telefon) zabezpieczenie głosowania w postaci podwójnej weryfikacji głosu oraz szyfrowanie przesyłanych danych,
* system musi umożliwiać przeprowadzanie głosowań jawnych i tajnych,
* konfigurowanie dowolnej liczby głosowań, z możliwością ustawienia opcji wielokrotnego wyboru,
* możliwość załączenia plików do posiedzeń i porządku obrad,
* import użytkowników do systemu odbywa się z pliku CSV,
* możliwość tworzenia wielu grup użytkowników,
* po wprowadzeniu użytkowników do systemu hasło dostępu wysyłane jest na adres e-mail użytkownika,
* możliwość wygenerowania QR Code-u, który pozwoli na szybkie logowanie się do systemu przez użytkownika,
* system musi posiadać dodatkowe zabezpieczenie logowania, w celach bezpieczeństwa możliwe będzie włączenie funkcji podwójnej weryfikacji przy użyciu kodu SMS, wysyłanego na telefon komórkowy, SMS-y rozliczane będą wg obowiązującej stawki operatora bramki,
* system do głosowania musi być dostępny od strony użytkownika w przynajmniej 4 językach (polski, angielski, niemiecki i francuski),
* szybka edycja porządku obrad, dynamiczna zmiana kolejności wprowadzonych punktów,
* możliwość pobrania protokołu po zakończeniu obrad z wszystkimi głosowaniami,
* specjalne okno wizualizacji, które pozwoli wyświetlić przebieg obrad na ekranach lub rzutnikach multimedialnych,
* śledzenie frekwencji podczas posiedzenia w czasie rzeczywistym,
* wbudowany komunikator tekstowy w systemie,

**Minimalna funkcjonalność bezprzewodowego systemu do głosowania:**

1. **Jednostka sterująca systemu do głosowania:**
2. Jednostka sterująca wyposażona radiowy nadajnik pracujących w technologii 2.4 GHz, który wykorzystywany jest do komunikacji z bezprzewodowymi urządzeniami do głosowania,
3. Deklarowany zasięg komunikacji centralki z pilotami powinien wynosić minimum 100 metrów,
4. Komunikacja centralki z aplikacją desktopową do zarządzania odbywa się przy użyciu portu USB,
5. Jednostka sterująca zasilania jest wyłączenie z portu USB. Dodatkowo istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego zasilania DC12V,
6. Centralka zapewnia jednoczesną obsługę do 2000 pilotów głosujących,
7. Dostawca systemu dostarczy walizkę transportową umożliwiającą zbiorcze przenoszenie jednostki centralnej, pilotów do głosowania oraz kompletu okablowania.

1. **Bezprzewodowe piloty do głosowania:**
2. Pilot do głosowania wyposażony jest w minimum 6 przycisków funkcyjnych (umożliwiających m. in. oddanie głosu),
3. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w dedykowany przycisk, przy użyciu którego można zgłaszać się do dyskusji oraz potwierdzać obecność przed głosowaniem,
4. Pojedynczy pilot wyposażony jest w oddzielne diody sygnalizujące poprawność komunikacji oraz proces oddania głosu,
5. Zasilanie pilota do głosowania odbywa się przy użyciu wymiennych akumulatorów typu AAA.