

PASIŪLYMAS
DĖL TARYBOS SALĖS DISKUSINĖS IR BALSAVIMO SISTEMOS ATNAUJINIMO

Varėnos rajono savivaldybės administracijai

(Adresatas)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių pavadinimas (-ai)	UAB „Hansab“
Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) <i>(tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.),</i> adresas (-ai)	111510685
Ūkio subjektų grupės narys, atstovaujantis grupei <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)</i>	-

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies, sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Subtiekėjo pavadinimas (jeigu žinomas)
1.		
2.		

3. PASIŪLYMO KAINA

3.1. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Mato vienetas	Kiekis	Vieneto įkainis (kaina), EUR be PVM*	PVM EUR**	Kaina, EUR su PVM*** (3x(4+5))
	1	2	3	4	5	6
1.	Tarybos salės diskusinės ir balsavimo sistemos atnaujinimas	kompl.	1	34 400,00	7 224,00	41 624,00
	Pasiūlymo kaina (6 stulpelio reikšmių suma)					41 624,00

Pasiūlymo kaina žodžiais: keturiasdešimt vienas tūkstantis šeši šimtai dvidešimt keturi eurai, nulis euro centu

*4 stulpelyje „Vieneto įkainis (kaina), EUR be PVM“ pateikiamas įkainis (kaina), nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

**Jei 5 stulpelis „PVM“ nepildomas, nurodomos priežastys, dėl kurių PVM nemokamas:

***6 stulpelyje „Kaina, EUR su PVM“ pateikiama kaina, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

Pagalbinę informaciją, kaip turėtų būti vertinami tiekėjų pasiūlymai, kai perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja ir (ar) tiekėjams taikomi skirtingi Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo reikalavimai, rasite ČIA.

SIŪLOMA ĮRANGA ATITINKA ŠIUOS REIKALAVIMUS:

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
TS-1.1 Konferencinės sistemos centrinis blokas, 1 vnt.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: elektroninės balsavimo sistemos valdymui, diskusinių pultų maitinimui, garso signalų apdorojimui. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas. Garso signalo kokybė: garso signalo kodavimo skiriamoji geba ne mažiau 24 bit; diskretizavimo dažnis ne mažesnis nei 48 kHz. Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 35 Hz–20 kHz. Turi būti integruotas kompiuterinio tinklo komutatorius, su ne mažiau nei 4 x RJ 45 prievadais diskusijų sistemos pultų prijungimui. Turi turėti galimybę valdyti diskusinius pultus per kompiuterinį tinklą, kai pultai tiesiogiai neprijungti prie centrinio bloko. Turi būti galimybė prie centrinio bloko visus pultus prijungti nuoseklios grandinės principu (paskutinis pultas prijungiamas tik 1 laidu) ir žiedo principu (paskutinis pultas antru laidu prijungiamas prie centrinio bloko). Garso įvestys: ne mažiau kaip 2 vnt. simetrinių ir 2 vnt. nesimetrinių garso įvesčių. Garso išvestys: ne mažiau kaip 2 vnt. simetrinių ir 2 vnt. nesimetrinių garso išvesčių. Valdymo signalų prievadai: valdymas tinkle (LAN). Turi neturėti valdymo mygtukų priekinėje prietaiso dalyje, turi būti valdomas tik nuotoliniu būdu. Turi būti integruotas garso procesorius su ne mažiau nei 2 penkių juostų parametriniais ekvalaizeriais – vienas turi būti naudojamas diskusinių pultų integruotų garsiakalbių garso apdorojimui, kitas turi būti naudojamas apdoroti garso signalą, išvedamą į išorinę įgarsinimo sistemą. Turi būti integruotas akustinių aidų šalinimo filtras, susižadinimo slopinimo filtras. Konstrukcija: turi būti galimybė montuoti į 19” rack tipo spintą. Suderinamumas: Turi būti suderinama su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo	Bosch DCNM-APS2. Paskirtis: elektroninės balsavimo sistemos valdymui, diskusinių pultų maitinimui, garso signalų apdorojimui. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas. Garso signalo kokybė: garso signalo kodavimo skiriamoji geba 24 bit; diskretizavimo dažnis 48 kHz. Atkuriamų dažnių diapazonas 30 Hz–20 kHz. Yra integruotas kompiuterinio tinklo komutatorius, su 5 x RJ 45 prievadais diskusijų sistemos pultų prijungimui. Turi galimybę valdyti diskusinius pultus per kompiuterinį tinklą, kai pultai tiesiogiai neprijungti prie centrinio bloko. Yra galimybė prie centrinio bloko visus pultus prijungti nuoseklios grandinės principu (paskutinis pultas prijungiamas tik 1 laidu) ir žiedo principu (paskutinis pultas antru laidu prijungiamas prie centrinio bloko). Garso įvestys: 2 vnt. simetrinių ir 2 vnt. nesimetrinių garso įvesčių. Garso išvestys: 2 vnt. simetrinių ir 2 vnt. nesimetrinių garso išvesčių. Valdymo signalų prievadai: valdymas tinkle (LAN). Neturi valdymo mygtukų priekinėje prietaiso dalyje, valdomas tik nuotoliniu būdu. Yra integruotas garso procesorius su 2 penkių juostų parametriniais ekvalaizeriais – vienas naudojamas diskusinių pultų integruotų garsiakalbių garso apdorojimui, kitas naudojamas apdoroti garso signalą, išvedamą į išorinę įgarsinimo sistemą. Yra integruotas akustinių aidų šalinimo filtras, susižadinimo slopinimo filtras. Konstrukcija: yra galimybė montuoti į 19” rack tipo spintą. Suderinamumas: suderinamas su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei užtikrinti automatinį kamerų valdymą bei vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius.	įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei yra užtikrintas automatinis kamerų valdymas bei vaizdo komutavimas pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius (DICENTIS sistemoje palaikomos IP, ONVIF kameros, SDI komutatoriai, API, integracija su trečių šalių valdymo procesoriais).
TS-1.2 Diskusinis pultas su mikrofonu pirmininkaujančiam, 1 kompl.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: skirtas pirmininkaujančiam, dalyvauti diskusijose, balsuoti ir valdyti posėdžio eigą. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio turi pakakti pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: ne mažiau kaip 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Turi būti integruotas NFC kortelių skaitytuvas dalyvio identifikavimui. Turi būti su balsavimo funkcija. Komplektuojamas su mikrofonu. Turi turėti liečiamą spalvotą LCD ekraną, ne mažesnę kaip 4,3 colių įstrižainės, kuriame būtų atvaizduojama užsiregistravusių pasisakymui eilė, pasisakantys, pasisakymų laikmačiai, balsavimo mygtukai, rezultatai. Ekranas lietimui technologija - talpinė ("capacitive"). Turi leisti valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi turėti fizinį mygtuką, kurio funkcija turi būti konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi turėti laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis turi likti veikti – turi būti integruotas susižadinimo slopinimo filtras. Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 100 Hz–20 kHz. Turi būti ne mažiau nei 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi turėti integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas turi būti su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė ar lygiavertė.	Bosch DCNM-DE + DCNM-MICL + DCNM-CB02-I. Paskirtis: skirtas pirmininkaujančiam, dalyvauti diskusijose, balsuoti ir valdyti posėdžio eigą. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio pakaks pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Yra integruotas NFC kortelių skaitytuvas dalyvio identifikavimui. Yra su balsavimo funkcija. Komplektuojamas su mikrofonu. Turi liečiamą spalvotą LCD ekraną, 4,3 colių įstrižainės, kuriame atvaizduojama užsiregistravusių pasisakymui eilė, pasisakantys, pasisakymų laikmačiai, balsavimo mygtukai, rezultatai. Ekranas lietimui technologija - talpinė ("capacitive"). Leidžia valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi fizinį mygtuką, kurio funkcija konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis lieka veikti – yra integruotas susižadinimo slopinimo filtras. Atkuriamų dažnių diapazonas 100 Hz–20 kHz. Yra 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas yra su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė. Mikrofono ilgis –48 cm.

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	Mikrofono ilgis – ne mažesnis kaip 48 cm. Mikrofonas turi būti nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną ne mažesnis nei 115 dB, dinaminis diapazonas ne mažesnis nei 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas turi būti apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: Turi būti suderinama su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei užtikrinti automatinį kamerų valdymą bei vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius.	Mikrofonas nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną 115 dB, dinaminis diapazonas 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas yra apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: suderinamas su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei yra užtikrintas automatinis kamerų valdymas bei vaizdo komutavimas pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius (DICENTIS sistemoje palaikomos IP, ONVIF kameros, SDI komutatoriai, API, integracija su trečių šalių valdymo procesoriais).
TS-1.3 Diskusinis pultas su mikrofonu tarybos nariui, 25 kompl.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: skirtas tarybos nariui, dalyvauti diskusijose, balsuoti. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio turi pakakti pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: ne mažiau kaip 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Turi būti integruotas NFC kortelių skaitytuvas dalyvio identifikavimui. Turi būti su balsavimo funkcija. Komplektuojamas su mikrofonu. Turi turėti ne mažiau nei 4 liečiamus, skirtingų spalvų mygtukus registracijai ir balsavimo valdymui. Liečiami mygtukai turi šviesti tik registracijos, balsavimo metu. Turi leisti valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi turėti fizinį mygtuką, kurio funkcija turi būti konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi turėti laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis turi likti veikti – turi būti integruotas susižadinimo slopinimo filtras.	Bosch DCNM-DVT + DCNM-MICL + DCNM-CB02-I. Paskirtis: skirtas tarybos nariui, dalyvauti diskusijose, balsuoti. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio pakaks pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Yra integruotas NFC kortelių skaitytuvas dalyvio identifikavimui. Yra su balsavimo funkcija. Komplektuojamas su mikrofonu. Turi turėti ne mažiau 5 liečiamus, skirtingų spalvų mygtukus registracijai ir balsavimo valdymui. Liečiami mygtukai gali šviesti tik registracijos, balsavimo metu. Galima valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi fizinį mygtuką, kurio funkcija konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi turėti laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis lieka veikti – yra integruotas susižadinimo slopinimo filtras. Atkuriamų dažnių diapazonas 100 Hz–20 kHz.

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 100 Hz–20 kHz. Turi būti ne mažiau nei 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi turėti integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas turi būti su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė ar lygiavertė. Mikrofono ilgis – ne mažesnis kaip 48 cm. Mikrofonas turi būti nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną ne mažesnis nei 115 dB, dinaminis diapazonas ne mažesnis nei 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas turi būti apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: Turi būti suderinama su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei užtikrinti automatinį kamerų valdymą bei vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius.	Yra 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas yra su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė. Mikrofono ilgis –48 cm. Mikrofonas nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną 115 dB, dinaminis diapazonas 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: suderinamas su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei yra užtikrintas automatinis kamerų valdymas bei vaizdo komutavimas pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius (DICENTIS sistemoje palaikomos IP, ONVIF kameros, SDI komutatoriai, API, integracija su trečių šalių valdymo procesoriais).
TS-1.4 Diskusinis pultas su mikrofonu pranešėjui, 2 kompl.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: skirtas pranešėjui. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio turi pakakti pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: ne mažiau kaip 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Komplektuojamas su mikrofonu. Turi leisti valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi turėti fizinį mygtuką, kurio funkcija turi būti konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi turėti laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis turi likti veikti – turi būti integruotas susižadinimo slopinimo filtras.	Bosch DCNM-D + DCNM-MICL + DCNM-CB02-I Paskirtis: skirtas pranešėjui. Konstrukcija: pastatomas ant stalo. Ryšio tipas: skaitmeninis garso signalo perdavimas tarp sistemos blokų; jungiamas į bendrą grandinę kompiuterinio tinklo kabeliu. Komplektuojamas su to paties gamintojo kabeliu, kurio ilgio pakaks pulto sujungimui su greta statomu pultu. Ryšio prievadai: 2 prievadai pulto pajungimui į bendrą balsavimo-diskusijų sistemos grandinę. Komplektuojamas su mikrofonu. Leidžia valdyti (įjungti, išjungti) mikrofoną fizinio mygtuko pagalba. Pultas turi fizinį mygtuką, kurio funkcija konfigūruojama pagal poreikį - pasisakymas be registracijos (pirmininkaujančiam), gongas, mikrofonų išjungimas. Turi laukimo eilėje ar mikrofono įjungimo indikatorius. Aktyvavus mikrofoną, integruotas garsiakalbis lieka veikti – yra integruotas susižadinimo slopinimo filtras. Atkuriamų dažnių diapazonas 100 Hz–20 kHz.

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	Atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 100 Hz–20 kHz. Turi būti ne mažiau nei 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi turėti integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas turi būti su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė ar lygiavertė. Mikrofono ilgis – ne mažesnis kaip 48 cm. Mikrofonas turi būti nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną ne mažesnis nei 115 dB, dinaminis diapazonas ne mažesnis nei 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas turi būti apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: Turi būti suderinama su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei užtikrinti automatinį kamerų valdymą bei vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius.	Yra 2 integruotos ausinių išvestys, 2 garsumo valdymo reguliatoriai. Mikrofonas turi integruotą būsenos indikacinį žiedą. Mikrofonas su lanksčiu „kakleliu“. Mikrofono kapsulės kryptinė diagrama – vienakryptė. Mikrofono ilgis – 48 cm. Mikrofonas nuimamas, tačiau apsaugotas paspaudžiamu užraktu. Maksimalus garso slėgis į mikrofoną 115 dB, dinaminis diapazonas 100 dB. Mikrofono atkuriamų dažnių diapazonas 125 Hz–15 kHz. Mikrofonas apsaugotas nuo mobilių telefonų trikdžių. Suderinamumas: suderinamas su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo programine įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis bei yra užtikrintas automatinis kamerų valdymas bei vaizdo komutavimas pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius (DICENTIS sistemoje palaikomos IP, ONVIF kameros, SDI komutatoriai, API, integracija su trečių šalių valdymo procesoriais).
TS-1.5 Registracijos kortelė, 50 vnt.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Technologija – MIFARE DESFire ar naujesnė. Turi veikti 13,56 MHz dažnyje. Sertifikatas - ISO/14443 Typ A.	Bosch ACD-EV1-ISO 50 Technologija – MIFARE DESFire. Veikia 13,56 MHz dažnyje. Sertifikatas - ISO/14443 Typ A.
TS-1.6 Elektroninio balsavimo sistemos programinės įrangos paketas, 1 kompl.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: diskusijų – balsavimo sistemos valdymui tarybos posėdžių metu. Turi būti pateikta nuolatinė, neribotą laiką galiojanti licencija. Duomenų bazė Microsoft SQL ar lygiavertės pagrindu, kaupianti informaciją apie: posėdžius, jų darbotvarę, tarybos narių sąrašus. Turi būti kaupiama posėdžių eigos informacija (balsavimo rezultatai, diskusijų eiga, dalyvių registracija). Sistemos administravimas: turi būti galimybė sudaryti posėdžio darbotvarę; konfigūruoti posėdžio parametrus: posėdžio dalyvių registracijos režimas (pagal iš anksto paruoštą dalyvių sąrašą – dalyvių pavardės yra priskiriamos konkrečiai darbo vietai); mikrofonų darbo režimas (FIFO – angl. First In First Out – mikrofonas, kuris pirmiau patenka į eilę, pirmiau iš jos ir išeina; rankinis (kai mikrofonas valdo posėdžio sekretorius); automatinis (dalyviai valdo posėdžio sekretorius); automatinis (dalyviai	Bosch Dicentis System Software DCNM-LSYS Paskirtis: diskusijų – balsavimo sistemos valdymui tarybos posėdžių metu. Pateikiama nuolatinė, neribotą laiką galiojanti licencija. Duomenų bazė Microsoft SQL pagrindu, kaupianti informaciją apie: posėdžius, jų darbotvarę, tarybos narių sąrašus. Kaupiama posėdžių eigos informacija (balsavimo rezultatai, diskusijų eiga, dalyvių registracija). Sistemos administravimas: yra galimybė sudaryti posėdžio darbotvarę; konfigūruoti posėdžio parametrus: posėdžio dalyvių registracijos režimas (pagal iš anksto paruoštą dalyvių sąrašą – dalyvių pavardės yra priskiriamos konkrečiai darbo vietai); mikrofonų darbo režimas (FIFO – angl. First In First Out – mikrofonas, kuris pirmiau patenka į eilę, pirmiau iš jos ir išeina; rankinis (kai mikrofonas valdo posėdžio sekretorius); automatinis (dalyviai patys valdo savo mikrofonus, yra galimybė apriboti

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	patys valdo savo mikrofonus, turi būti galimybė apriboti vienu metu veikiančių mikrofonų skaičių); aktyvuojamas balsu (mikrofonas automatiškai aktyvuojamas, dalyviui pradėjus kalbėti); nustatyti balsavimo tipą: slaptas ar atviras; sukurti, redaguoti tarybos narių sąrašą, priskirti prie numatytų darbo vietų, peržiūrėti ir spausdinti posėdžių ataskaitas (posėdžio eigos ataskaita; posėdžio dalyvių ataskaita; dalyvių sąrašo ataskaita; darbotvarkės ataskaita; balsavimo sesijų ataskaita). Sistemos valdymas: turi būti diskusijos eigos valdymas – posėdžio sekretorius turi turėti galimybę pereiti prie svarstyto klausimo, suteikti žodį (aktyvuoti mikrofoną) pasisakančiam, išjungti mikrofonus, balsavimo eigos valdymas (pradėti balsavimą; sustabdyti balsavimą), rezultatų peržiūra (balsavimo rezultatų peržiūra grafiškai; balsavimo rezultatų peržiūra tekstu; vardinis balsavimas – turi būti galimybė matyti balsavimo rezultatus su pavardžių sąrašu), nuotolinis centralizuotas mikrofonų valdymas – turi būti galimybė įjungti/išjungti norimą mikrofoną. Turi būti vartotojo sąsajos kalbos keitimo funkcija. Turi būti funkcionalumas, leidžiantis pateikti informaciją salės ekranuose – posėdžio pavadinimas, darbotvarkė, posėdžio dalyvių informacija, kvorumas, užsiregistravusių diskusijai ir klausimams eilė (sąrašas bei salės darbo vietų išdėstymo diagrama), balsavimo rezultatai: apibendrinti rezultatai (sąraše), apibendrinti rezultatai (grafiškai), vardinis balsavimas). Posėdžio ataskaitos: turi būti detali posėdžio eigos ataskaita, kurioje pateikiama slenkanti informacija apie vykusį posėdį – svarstytus klausimus, vykusius balsavimus, dalyvių registravimą prie sistemos; Darbotvarkės ataskaita, kurioje pateikiami balsavimo rezultatai darbotvarkės klausimais. Kitos funkcijos: slapto balsavimo metu – į duomenų bazę neregistruojami vardiniai rezultatai, tik bendri balsų kiekiai. Galimybė daryti duomenų bazės kopijas, bazės atstatymą iš kopijų. Programinė įranga turi turėti specialius programinius modulius, skirtus komunikuoti su trečiųjų šalių valdymo procesoriais, automatiniam kameros pagal įjungtą mikrofoną pasukimui, posėdžių paruošimui ir vedimui. Kamerų valdymas: Turi būti komplektuojamas programinės įrangos paketas kamerų valdymui ir vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius. Sistema bus suderinama su Perkančiosios organizacijos turima	vienu metu veikiančių mikrofonų skaičių); aktyvuojamas balsu (mikrofonas automatiškai aktyvuojamas, dalyviui pradėjus kalbėti); nustatyti balsavimo tipą: slaptas ar atviras; sukurti, redaguoti tarybos narių sąrašą, priskirti prie numatytų darbo vietų, peržiūrėti ir spausdinti posėdžių ataskaitas (posėdžio eigos ataskaita; posėdžio dalyvių ataskaita; dalyvių sąrašo ataskaita; darbotvarkės ataskaita; balsavimo sesijų ataskaita). Sistemos valdymas: yra diskusijos eigos valdymas – posėdžio sekretorius turi galimybę pereiti prie svarstyto klausimo, suteikti žodį (aktyvuoti mikrofoną) pasisakančiam, išjungti mikrofonus, balsavimo eigos valdymas (pradėti balsavimą; sustabdyti balsavimą), rezultatų peržiūra (balsavimo rezultatų peržiūra grafiškai; balsavimo rezultatų peržiūra tekstu; vardinis balsavimas – yra galimybė matyti balsavimo rezultatus su pavardžių sąrašu), nuotolinis centralizuotas mikrofonų valdymas – yra galimybė įjungti/išjungti norimą mikrofoną. Yra vartotojo sąsajos kalbos keitimo funkcija. Yra funkcionalumas, leidžiantis pateikti informaciją salės ekranuose – posėdžio pavadinimas, darbotvarkė, posėdžio dalyvių informacija, kvorumas, užsiregistravusių diskusijai ir klausimams eilė (sąrašas bei salės darbo vietų išdėstymo diagrama), balsavimo rezultatai: apibendrinti rezultatai (sąraše), apibendrinti rezultatai (grafiškai), vardinis balsavimas). Posėdžio ataskaitos: yra detali posėdžio eigos ataskaita, kurioje pateikiama slenkanti informacija apie vykusį posėdį – svarstytus klausimus, vykusius balsavimus, dalyvių registravimą prie sistemos; Darbotvarkės ataskaita, kurioje pateikiami balsavimo rezultatai darbotvarkės klausimais. Kitos funkcijos: slapto balsavimo metu – į duomenų bazę neregistruojami vardiniai rezultatai, tik bendri balsų kiekiai. Galimybė daryti duomenų bazės kopijas, bazės atstatymą iš kopijų. Programinė įranga turi specialius programinius modulius, skirtus komunikuoti su trečiųjų šalių valdymo procesoriais, automatiniam kameros pagal įjungtą mikrofoną pasukimui, posėdžių paruošimui ir vedimui. Kamerų valdymas: komplektuojamas programinės įrangos paketas kamerų valdymui, kuris gali užtikrinti automatinį kamerų valdymą bei vaizdo komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius. Sistema bus suderinama su Perkančiosios organizacijos turima

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	komutavimą pagal diskusijų sistemos mikrofonų įjungimo/išjungimo įvykius. Turi būti suderinama su Perkančiosios organizacijos turima kamerų valdymo įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis.	kamerų valdymo įranga, transliavimo programine įranga ir kameromis (DICENTIS sistemoje palaikomos IP, ONVIF kameros, SDI komutatoriai, API, integracija su trečių šalių valdymo procesoriais).
TS-1.7 Balsavimo sistemos serveris, 1 vnt.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Paskirtis: elektroninio balsavimo sistemos duomenų bazės talpinimui, balsavimo sistemos valdymui, posėdžio informacijos atvaizdavimui. Kompiuterio tipas – darbo stotis („workstation“). Procesoriaus našumas turi būti ne mažiau kaip 30 000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: http://www.cpubenchmark.net. Pateikti nuorodą. Procesoriaus pristatymo data ne senesnė nei 2022 metų 1 ketvirtis. Procesoriaus branduolių skaičius, ne mažiau 8. Vaizdo išvestys: 3 x DisplayPort, 1 x HDMI. Operatyviosios atminties kiekis ne mažiau 16 GB DDR5. Kietojo disko talpa ir tipas: ne blogiau nei 1 x 512 GB SSD ir 4TB HDD. USB jungčių skaičius, ne mažiau nei 4x USB3.2 Gen2, 1x USB-C. Kompiuterinio tinklo prievadas: ne prasčiau kaip 1 x 1Gbps. Kompiuteris turi būti su įdiegta Windows 11 Pro ar naujesne operacine sistema.	HP Z1 G9 Tower 5F0B1EA#ABD + Seagate ST4000VX013. Paskirtis: elektroninio balsavimo sistemos duomenų bazės talpinimui, balsavimo sistemos valdymui, posėdžio informacijos atvaizdavimui. Kompiuterio tipas – darbo stotis („workstation“). Procesoriaus našumas 30969 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Testo rezultatai viešai publikuojami puslapyje: https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?id=4669&cpu=Intel+Core+i7-12700. Procesoriaus pristatymo data 2022 metų 1 ketvirtis. Procesoriaus branduolių skaičius 12. Vaizdo išvestys: 4 x DisplayPort, 1 x HDMI. Operatyviosios atminties kiekis 16 GB DDR5. Kietojo disko talpa ir tipas: 1 x 512 GB SSD ir 4TB HDD. USB jungčių skaičius, 4x USB3.2 Gen2, 1x USB-C. Kompiuterinio tinklo prievadas: 1 x 1Gbps. Kompiuteris bus su įdiegta Windows 11 Pro operacine sistema.
TS-1.8 Automatizuoto valdymo procesorius, 1 vnt.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Skirtas automatizuotam salės įrangos valdymui, balsavimo – diskusijų sistemos integracijai su turima įranga. Operatyviosios atmintinės talpa turi būti ne mažiau 512 MB. Pastoviosios atminties talpa turi būti ne mažiau 4 GB. Turi turėti galimybę valdyti išorinį įrenginį dvikrypte RS-232/RS-422/RS-485 sąsaja. Turi turėti papildomą dvikryptę RS-232 sąsają antro valdomo išorinio įrenginio prijungimui. Turi turėti papildomą vienkryptę RS-232 sąsają trečio valdomo išorinio įrenginio prijungimui. Turi turėti ne mažiau nei dvi relines valdymo išvestis, ne mažiau nei keturias skaitmenines jungtis, kurias galima konfigūruoti kaip įvestis arba išvestis. Turi būti kompiuterinio tinklo jungtis, palaikanti 10/100/1000 Mbps spartą. Turi būti integruotas WEB serveris.	Extron IPCP Pro 250 Skirtas automatizuotam salės įrangos valdymui, balsavimo – diskusijų sistemos integracijai su turima įranga. Operatyviosios atmintinės talpa 512 MB. Pastoviosios atminties talpa 4,5 GB. Turi galimybę valdyti išorinį įrenginį dvikrypte RS-232/RS-422/RS-485 sąsaja. Turi papildomą dvikryptę RS-232 sąsają antro valdomo išorinio įrenginio prijungimui. Turi papildomą vienkryptę RS-232 sąsają trečio valdomo išorinio įrenginio prijungimui. Turi dvi relines valdymo išvestis, keturias skaitmenines jungtis, kurias galima konfigūruoti kaip įvestis arba išvestis. Yra kompiuterinio tinklo jungtis, palaikanti 10/100/1000 Mbps spartą. Yra integruotas WEB serveris. Palaikomi protokolai: DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IEEE 802.1X, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP.

Eil Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
	Turi būti palaikomi protokolai: DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IEEE 802.1X, NTP, SFTP, SMTP, SNMP, SSH, TCP/IP, UDP/IP. Turi turėti oficialiai skelbiamą integracinį modulį šiame pirkime siūlomai elektroninei diskusijų - balsavimo sistemai (pateikti nuododą).	Turi oficialiai skelbiamą integracinį modulį šiame pirkime siūlomai elektroninei diskusijų - balsavimo sistemai (nuoroda: https://www.extron.com/article/boschdicentis_1297pr).
TS-1.9 Kompiuterinio tinklo komutatorius, 1 vnt.	Nurodyti gamintoją ir modelį. Tipas – valdomas kompiuterinio tinklo komutatorius, montuojamas įrangos spintoje. Turi būti ne mažiau kaip 24 prievadai, palaikantys standartinius duomenų perdavimo greičius (10/100/1000 Mbps) variniais kabeliais ir ne mažiau nei 2 prievadai optiniams keitikliams prijungti. Maksimalus duomenų perdavimo greitis ne mažesnis kaip 52 Gbps. Turi palaikyti ne mažiau nei šiuos protokolus: IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP. Turi palaikyti nurodytus tinklo standartus: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az Turi palaikyti ne mažiau nei šias funkcijas: Flow control, ARP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, DoS attack prevention, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, Broadcast Storm Control, full duplex mode, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), LLDP support, DHCP client, Energy Efficient Ethernet, Strict Priority Queuing (SPQ), static routing, 802.1x authentication, Type of Service (ToS), VoIP support, DiffServ Code Point (DSCP) support, cable test, administrator's password, ARP inspection. Komplektuojamas su priedais, skirtais montavimui į įrangos spintą.	Netgear GS724Tv4. Tipas – valdomas kompiuterinio tinklo komutatorius, montuojamas įrangos spintoje. Yra 24 prievadai, palaikantys standartinius duomenų perdavimo greičius (10/100/1000 Mbps) variniais kabeliais ir 2 prievadai optiniams keitikliams prijungti. Maksimalus duomenų perdavimo greitis 52 Gbps. Palaiko šiuos protokolus: IGMPv2, IGMP, IGMPv3, MLDv2, MLD, SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, HTTP, HTTPS, TFTP. Palaiko nurodytus tinklo standartus: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az Palaiko šias funkcijas: Flow control, ARP support, VLAN support, IGMP snooping, Syslog support, DoS attack prevention, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, Broadcast Storm Control, full duplex mode, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Access Control List (ACL) support, MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), LLDP support, DHCP client, Energy Efficient Ethernet, Strict Priority Queuing (SPQ), static routing, 802.1x authentication, Type of Service (ToS), VoIP support, DiffServ Code Point (DSCP) support, cable test, administrator's password, ARP inspection. Komplektuojamas su priedais, skirtais montavimui į įrangos spintą.
TS-1.10 Instaliaciniai kabeliai ir montažinės medžiagos, 1 kompl.	Pasiūlyme turi būti įvertinti visi reikalingi nauji kabeliai ir medžiagos, reikalingi realizuoti reikiamą siūlomos sistemos funkcionalumą ir integraciją su Perkančiosios organizacijos turima įranga.	Taip

Eil. Nr.	Keliami reikalavimai	Siūlomos techninės charakteristikos (Pildo tiekėjas)
TS-1.11 Sistemos įrengimo bei derinimo darbai, 1 kompl.	Turi būti atlikta: senos diskusinės sistemos išmontavimas, pasyvinės ir aktyvinės įrangos, kabelių montavimo darbai; programinės įrangos diegimas; informacinių sistemų integravimas; įrenginių konfigūravimas; valdymo sistemos programavimas; salėje jau esamų sistemų derinimas; dokumentacijos parengimas; personalo apmokymo darbai. Visi kabeliai turės būti sumontuoti paslėptu būdu, kur to padaryti neįmanoma – paviršiniaus loveliais, visas tokias vietas susiderinant su Perkančiąja organizacija. Kartu su naujais diskusiniais pultais turės būti pateiktos spec. pagamintos plokštelės, skirtos už dengti ertmės balduose, likusias po senos diskusijų sistemos išmontavimo. Prekes pristatyti ir darbus atlikti per 4 mėn. nuo sutarties pasirašymo datos. Visai įrangai ir darbams turi būti suteikiama 3 metų garantija. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba atnaujintos įrangos.	Taip

4. SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Datasheets	1 aplankas
2.	Įvykdytų sutarčių sąrašas	1 lapas
3.	PPA C002886 2021 12 15 NMA perdavimo aktas NRC002886 parašas	1 lapas
4.	PPA C002886 2021 12 15 NMA perdavimo aktas NRC002886-s1220	1 lapas
5.	Deklaracija 7 pr	1 lapas
6.	Nacionalinio saugumo deklaracija	1 lapas
7.	IRD pažyma dėl teistumo 23-09-01	1 lapas
8.	Registrų centro jungtinė pažyma 23-09-06	2 lapai
9.	Įgaliojimas Mildai Bacevičienei (konfidencialu)	1 lapas

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (nurodomi visi dokumentai, kuriuos tiekėjas laiko konfidencialiais)
1.	Įgaliojimas Mildai Bacevičienei (konfidencialu)
...	

Pasirašydamas šį pasiūlymą tvirtinu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja 90 kalendorių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.
