

**“Davlat axborot tizimlarini yaratish va
qo‘llab-quvvatlash bo‘yicha yagona
integrator UZINFOCOM” MChJ**

Texnik direktor

 **Karimov O.X.**

“ ____ ” _____ 2026 yil.

**“Davlat axborot tizimlarini yaratish va qo‘llab-quvvatlash bo‘yicha yagona integrator
UZINFOCOM” MChJ koordinatsiyasi ostidagi Davlat muassasasida elektron ovoz berish
tizimi, serverlar va katta formatli ekranlarni texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlarini
ko‘rsatish bo‘yicha
TEXNIK TALABLAR**

1	Obyekt nomi	Davlat muassasi
2	Buyurtmachi	“Davlat axborot tizimlarini yaratish va qo‘llab-quvvatlash bo‘yicha yagona integrator UZINFOCOM” MChJ
3	Ko‘rsatiladigan xizmat turi	“Davlat axborot tizimlarini yaratish va qo‘llab-quvvatlash bo‘yicha yagona integrator UZINFOCOM” MChJ koordinatsiyasi ostidagi Davlat muassasasida elektron ovoz berish tizimi, serverlar va katta formatli ekranlarni texnik qo‘llab-quvvatlash.
5	Xizmat ko‘rsatish muddati	Shartnoma imzolangan paytdan boshlab 12 oy davomida.
6	Ish hajmining tavsifi	Xizmat ko‘rsatishning asosiy vazifalari quyidagilardan iborat: 1. Asosiy infratuzilmaga xizmat ko‘rsatish 1.1 Fizik serverlarga xizmat ko‘rsatish. (Yangilash / nosozliklarni bartaraf etish) 1.2 Fizik server uskunalari joylashtirish, o‘rnatish va konfiguratsiya qilish. 2. Tarmoq infratuzilmasiga xizmat ko‘rsatish 2.1 Texnik xonalarda joylashgan kommutatsiya panellari va/yoki kommutatsiya uskunalari kabel mahsulotlari hamda o‘tkazgichlarni ulash bo‘yicha profilaktika ishlari, oxirgi foydalanuvchilarning patch-kordlarini almashtirish, markirovkani tiklash, foydalanilmayotgan portlarga tiqin o‘rnatish (Buyurtmachida mavjud bo‘lganda). 2.2 Kabel tizimini modernizatsiya qilish, simlarning funksional imkoniyatlarini kengaytirish. 2.3 Ta‘mirlash-tiklash ishlari, jumladan aloqa uzilishlariga olib kelgan nosozliklarni aniqlash, lokalizatsiya qilish va bartaraf etish, shuningdek shikastlanishlar hamda montaj qoidalari buzilishini aniqlash maqsadida kabel tizimlarining ayrim uchastkalarini vizual ko‘zdan kechirish. 3. Ekranlarga texnik xizmat ko‘rsatish 3.1 Modullarning ishlash qobiliyatini tekshirish – kontaktlarni tekshirish va zarur bo‘lganda tiklash, buzilgan piksellarni topish hamda buyurtmachi omborida ehtiyot qismlar mavjud bo‘lgan taqdirda ularni almashtirish

	buyurtmachi omborida ehtiyot qismlar mavjud bo'lgan taqdirda ularni almashtirish 3.2 Ayrim diodlar ishdan chiqqan taqdirda ularni almashtirish. Agar nosoz diodlar zich joylashgan bo'lsa (zarba/mexanik ta'sir natijasida ishdan chiqish), buyurtmachi omborida ehtiyot qismlar mavjud bo'lgan taqdirda modulni almashtirish 3.3 Kontrollerlar, sovutish tizimi, quvvat bloklari va kabellar diagnostikasi 3.4 Chang va kirdan tozalash – sovutish tizimining ifloslanishi tufayli qizib ketishning oldini olish maqsadida 3.5 Ta'minot kuchlanishini o'lchash – svetodiodli ekranning barqaror va uzluksiz ishlashini monitoring qilish hamda ta'minlash uchun 3.6 Dasturiy ta'minotni tekshirish va yangilash – dasturiy ta'minot ishida nosozliklar mavjudligini tahlil qilish, yangi versiyani o'rnatish va sozlash 3.7 Metall konstruksiyalarni ko'zdan kechirish, tayanch konstruksiyalar holatini tekshirish, birlashtiruvchi buyumlar va tok o'tkazuvchi elementlarning ishonchligini tekshirish hamda uskunalarni germetizatsiya qilish 4. Elektron ovoz berish tizimiga texnik xizmat ko'rsatish 4.1 "Operator" AIO (avtomatlashtirilgan ish o'rni): - majlisni boshqarish monitoringi (minbar mikrofonlari, Ishtirokchi va Mehmon, Rais AIOlarining ishchi holatini diagnostika qilish); - ovoz berish parametrlari, minbardan/joydan chiqishlarning vaqt parametrlari, ovoz berish uchun kvorum monitoringi, so'z so'rayotgan Ishtirokchilar ro'yxatini, ovoz berish jarayonini ko'rish, ro'yxatdan o'tgan ishtirokchilar haqidagi shaxsiy ma'lumotlarni ko'rish; - planshetlar va ovoz berish pultlarining ishlash qobiliyatini diagnostika qilish (tasdiqlangan texnik topshiriqqa muvofiq apparat va dasturiy qismi); - elektron ovoz berish jarayonini ishga tushirish imkoniyatini tekshirish; - joydan/minbardan chiqish uchun so'rovlarni boshqarish, so'zga chiquvchilarning avtomatik navbatini shakllantirish imkoniyati bilan; - ovoz berish bo'yicha statistikani, ovoz berish jarayonini real vaqt rejimida hamda ovoz berish natijalarini vizuallashtirish imkoniyatini tekshirish; - ovoz berish jarayonini boshqarish (ovoz berish mavzusini kiritish, ovozlarning minimal chegarasini, shuningdek ovoz berish uchun ajratilgan vaqtni tanlash). 4.2 "Ishtirokchi va Mehmon" AIO: - foydalanuvchini identifikatsiya kartasi bo'yicha aniqlash imkoniyatini tekshirish; - ovoz berish funksiyasini, joydan/minbardan chiqish uchun so'rov yuborishni, chiqish so'rovini bekor qilishni hamda joydan so'zga chiqishni tekshirish. 4.3 "Prezidium a'zosi (Rais va uning o'rinbosarlari)" AIO / "Yuqori bo'g'in rahbari" AIO:
--	---

		- elektron ovoz berish jarayonini ishga tushirish imkoniyatini tekshirish; - joydan/minbardan chiqish uchun so'rovlarni boshqarish, so'zga chiquvchilarning avtomatik navbatini shakllantirish imkoniyati bilan; - ovoz berish bo'yicha statistikani, ovoz berish jarayonini real vaqt rejimida hamda ovoz berish natijalarini vizuallashtirish imkoniyatini tekshirish; - ovoz berish jarayonini boshqarish (ovoz berish mavzusini kiritish, ovozlarning minimal chegarasini hamda ovoz berish uchun ajratilgan vaqtni tanlash); - so'z so'rayotgan ishtirokchilar ro'yxatini ko'rish; - ishtirokchining so'zga chiqish so'rovini qabul qilish va rad etish imkoniyatini tekshirish, chiqish uchun vaqt chegarasini belgilash; - ishtirokchilar va mehmonlarning mikrofonlarini boshqarish imkoniyatini tekshirish. 5. Katta majlislar zalidagi tadbirlarga texnik xizmat ko'rsatish 5.1 Katta zalda majlis o'tkazilishi vaqtidagi texnik ishlar Bajariladigan ishlarning batafsil ro'yxati mazkur Texnik talabda keltirilgan.
7	Tanlovda ishtirok etish uchun yuridik shaxslarga qo'yiladigan talablar	1. Konferens-tizimlar bo'yicha (Bosch, Kramer) kamida ikki (2) nafar sertifikatlangan malakali mutaxassisning mavjudligi. 2. Ovozni kuchaytirish tizimlari sohasida (Yamaha, Behringer) oliy ixtisoslik ma'lumotiga ega kamida ikki (2) nafar malakali mutaxassisning mavjudligi. 3. Server va kommutatsiya uskunalari bo'yicha (HPE, Cisco, Dell, Huawei) kamida ikki (2) nafar sertifikatlangan malakali mutaxassisning mavjudligi. 4. MS Windows / Linux operatsion tizimlari bilan ishlash bo'yicha kamida ikki (2) nafar malakali mutaxassisning mavjudligi. 5. MS Windows bo'yicha kamida bir (1) nafar sertifikatlangan mutaxassisning mavjudligi. 6. Zaxira nusxalash tizimlarini administratsiya qilish sohasida (MSDP, HP DP va boshqalar) sertifikatlangan mutaxassislarning mavjudligi. 7. VMware, Hyper-V asosidagi virtualizatsiya tizimlarini boshqarish sohasida mutaxassislarning mavjudligi. 8. Ma'lumotlarni uzatish tarmoqlarini loyihalash, qurish, ekspluatatsiya qilish va ularga xizmat ko'rsatish faoliyatini amalga oshirish huquqiga litsenziyaning mavjudligi.
	Pudratchining texnik mutaxassislari mavjudligiga qo'yiladigan talablar	Rahbar (Servis-menejer): Ma'lumoti: Oliy texnik ma'lumot. Servis sohasidagi bazaviy bilimlar: ITIL tavsiyalariga (axborot texnologiyalari infratuzilmasi kutubxonasi) muvofiq ITSM metodologiyasi asosida IT-xizmatlarga yo'naltirilgan boshqaruv modeli. Ma'lumotlarni uzatish tizimlari bo'yicha mutaxassis: Ma'lumoti: Oliy texnik ma'lumot. Ish tajribasi: LAN/WAN tarmoqlarini administratsiya qilish va boshqarish bo'yicha kamida 5 (besh) yillik tajriba. - Normativ-texnik hujjatlarni ishlab chiqish bo'yicha 2 (ikki) yildan ortiq tajriba. Kasbiy bilim va ko'nikmalar: - LAN/WAN tarmoqlari arxitekturasini qurish tamoyillarini bilish.

	- Wi-Fi uskunalari (kirish nuqtalari va Wi-Fi kontrollerlari) sozlash va boshqarish. - Cisco, Huawei, HPE uskunalar asosidagi yechimlar bilan ishlash tajribasi. Kerio Control, FortiGate, Cisco Firepower tarmoqlararo ekranlari (brandmauer/fayrvol) bilan ishlash tajribasi. Axborot texnologiyalari tizimlari bo'yicha mutaxassis: Ma'lumoti: Oliy texnik ma'lumot. Ish tajribasi: - Yetakchi ishlab chiqaruvchilarning ma'lumotlarni saqlash tizimlari (MST) va SAN tarmoqlarini administratsiya qilish hamda boshqarish bo'yicha kamida 4 (to'rt) yillik tajriba: HPE, Cisco, Dell EMC. Kasbiy bilim va ko'nikmalar: - VMware virtualizatsiya texnologiyalari bilan ishlash tajribasi. - MS Windows Server, MS SQL, DNS, DHCP operatsion tizimlari va xizmatlarini administratsiya qilish tajribasi. - Linux tizimlarini (CentOS, Ubuntu, Debian) administratsiya qilish tajribasi. Ovozni kuchaytirish tizimlarini texnik qo'llab-quvvatlash bo'yicha mutaxassis: Ma'lumoti: Oliy texnik ma'lumot (axborot texnologiyalari, radiotexnika, telekommunikatsiya, elektronika yoki muhandislik-texnik yo'nalishlari sohasida). Ish tajribasi: - IT va audiovizual (AV) tizimlarga xizmat ko'rsatish sohasidagi umumiy ish staji – kamida 3 (uch) yil. - Konferens-tizimlar, elektron ovoz berish va professional ovozni kuchaytirish tizimlarini o'rnatish, sozlash hamda qo'llab-quvvatlash bo'yicha amaliy tajriba – kamida 2 (ikki) yil. - Yuqori darajadagi tadbirlar (konferensiyalar, sessiyalar, majlislar) o'tkazilishi vaqtida texnik qo'llab-quvvatlash ko'rsatish tajribasi. Bilim va ko'nikmalar: - raqamli mikser pultlari, teskari aloqani bostirish tizimlari, ko'p kanalli yozib olish va kommutatsiyani bilish. - elektron ovoz berish va konferens-tizimlar: ovoz berish modullari, mikrofon pultlari, delegat pultlari va ularning dasturiy ta'minotini (DT) sozlash hamda uzluksiz ishlashini ta'minlash ko'nikmalari. - raqamli mikser pultlari, DSP-protsessorlar, kuchaytirgichlar, akustik tizimlar va radiomikserlar bilan ishlash tajribasi. - raqamli audio uzatish protokollarini (Dante, AES67, Cobranet) tushunish va sozlay olish. - zalda akustik aks-sadolar va shovqinlarni (akustik teskari aloqa / feedback) bartaraf etish usullarini bilish. - favqulodda vaziyatlarda (ovoz berish yoki majlislar vaqtidagi texnik nosozliklarda) muammolarni tezkor va bosqqlik bilan hal etish. Konferens-tizimlarni texnik qo'llab-quvvatlash bo'yicha mutaxassis Ma'lumoti: Oliy texnik yoki o'rta maxsus ma'lumot (axborot texnologiyalari, radiotexnika, telekommunikatsiya, elektronika yoki muhandislik-texnik yo'nalishlari sohasida). Ish tajribasi: - IT qo'llab-quvvatlash va audiovizual (AV) texnologiyalar sohasidagi
--	---

	umumiy ish staji – kamida 2 (ikki) yil. - Konferens-tizimlar va multimedia uskunalari sozlash, joriy etish hamda administratsiya qilish bo'yicha amaliy tajriba — kamida 1 (bir) yil. - Majlislar, taqdimotlar va onlayn/gibrid tadbirlarni real vaqt rejimida qo'llab-quvvatlash tajribasi. Konferens-tizimlar va VKS platformalari ishlab chiqaruvchilaridan sertifikatlarining mavjudligi (masalan: Bosch, Yealink, Cisco, Poly/Polycom, Logitech, Zoom, Microsoft Teams) — ma'qullanadi. Bilim va ko'nikmalar: - videokonferensaloqa uskunalari (VKS terminallari, PTZ-kameralar, kongress-tizimlar, munozara pultlari) va onlayn tadbirlar platformalari bilan ishlash ko'nikmalari. - video kommutatorlar, matritsalar, interaktiv panellar, proyektorlar va videodevorlar bilan ishlash tajribasi. - tarmoq AV-uskunalarini ulash va barqaror ishlashi uchun zarur bo'lgan tarmoq protokollari (TCP/IP, DHCP, DNS, SIP, H.323) bo'yicha bazaviy bilimlar. - bevosita tadbirlar o'tkazilishi vaqtida nosozliklarni (ovoz shovqinlari, videooqim uzilishlari, aloqa muammolari) tezkor aniqlash va bartaraf etish ko'nikmalari. Elektron ovoz berish tizimini texnik qo'llab-quvvatlash bo'yicha mutaxassis Ma'lumoti: Oliy texnik ma'lumot (axborot texnologiyalari, dasturiy injiniring, tizim administratsiyasi, kiberxavfsizlik yoki telekommunikatsiya sohasida). Ish tajribasi: - IT qo'llab-quvvatlash, tizim administratsiyasi yoki kritik ahamiyatga ega axborot tizimlarini qo'llab-quvvatlash sohasidagi umumiy ish staji — kamida 3 (uch) yil. - Elektron ovoz berish, ovozlarni sanash yoki qaror qabul qilishning interaktiv tizimlarining dasturiy-apparat majmualarini (DAM) qo'llab-quvvatlash, sozlash hamda administratsiya qilish bo'yicha amaliy tajriba — kamida 2 (ikki) yil. - Elektron tizimlardan foydalangan holda real vaqt rejimida protokol tadbirlari, majlislar, sessiyalar yoki saylovlarni o'tkazish tajribasi. - Tizim administratsiyasi (Linux/Windows Server), ma'lumotlar bazalari bilan ishlash (SQL) yoki axborot xavfsizligi sohasida sertifikatlarining mavjudligi — ma'qullanadi. Bilim va ko'nikmalar: - elektron ovoz berish tizimi dasturiy ta'minoti funksionalini professional darajada egallash (kun tartibini shakllantirish, ishtirokchilarni/deputatlarni ro'yxatdan o'tkazish, kvorum, ovozlarni sanash, natijalarni yuklab olish va bayonnomalar/hisobotlarni shakllantirish). - ovoz berish tizimining server qismi ishlaydigan ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarini (PostgreSQL, MS SQL Server, MySQL va boshqalar) hamda operatsion tizimlarni (Linux, Windows Server) bazaviy administratsiya qilish. - ovoz berishning fizik pultlari, planshetlar, smart-karta/RFID o'quvchilari, biometrik skanerlar va ishtirokchilarning ish o'rinlarini (AIO) sozlash hamda diagnostika qilish ko'nikmasi. - ma'lumotlarni ruxsatsiz kirishdan himoya qilish, aloqa kanallarini
--	---

		himoyalash (shifrlash, SSL/TLS) va ovoz berish natijalarining o'zgarmasligini ta'minlash tamoyillarini tushunish. - har bir ovoz berish seansi oldidan tizim ma'lumotlar bazasining zaxira nusxalarini (Backup) tez yaratish, tekshirish va tiklash malakasi. - bevosita ovoz berish jarayoni davomida texnik hodisalarga (dasturiy ta'minotning osilib qolishi, pult bilan aloqaning uzilishi, ishtirokchini avtorizatsiya qilish muammolari) zudlik bilan javob bera olish qobiliyati.
8	Taklif portalga yuklanadi va quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olishi lozim	- Ishtirokchi haqidagi umumiy ma'lumotlar ko'rsatilgan holda tanlovda ishtirok etish uchun ariza - Davlat ro'yxatidan o'tganlik to'g'risidagi guvohnoma nusxalari - Xizmat ko'rsatishga jalb qilinadigan xodim(lar)ning mavjud sertifikatlari nusxalari Xizmat ko'rsatish uchun moddiy-texnik bazaning mavjudligi Ma'lumotlarni uzatish tarmoqlarini boshqarish va xizmatlar ko'rsatish litsenziyasi nusxasi
9	Bajarilishi lozim bo'lgan ishlar ro'yxati	Bajariladigan ishlar ro'yxati. 1. Strukturalashtirilgan kabel tizimiga (SKT) xizmat ko'rsatish: a) Server xonasi va kommutatsiya shkafklarida tartib o'rnatish hamda kommutatsiyani tashkil etish (gorizontal va vertikal kabel liniyalarini tashkil etish); b) SKT sxemasini tuzish va uni dolzarb holatda saqlab turish; v) Tarmoqning nosozliklarga chidamlilik darajasini yaxshilash va oshirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish. 2. Videokuzatuv: a) Videokuzatuv tarmog'ining ishlash qobiliyatini saqlab turish; b) Videokuzatuv uskunalariga profilaktik xizmat ko'rsatish. 3. Serverlar va tarmoq uskunalari boshqarish: a) Faol tarmoq uskunalari administratsiya qilish; b) Tarmoq manzil maydonini rejalashtirish va hisobga olish, manzil diapazonlarini taqsimlash; v) Tarmoq infratuzilmasi ishidagi uzilishlar va nosozliklarni bartaraf etish; g) Ma'lumotlarni uzatish tarmoqlari unumdorligini diagnostika qilish; d) Asosiy tarmoq xizmatlarini boshqarish; e) Serverlar va server uskunalari administratsiya qilish; j) Virtualizatsiya tizimlarini boshqarish, virtual serverlarni o'rnatish va ularga texnik xizmat ko'rsatish; z) Zaxira nusxalash tizimi ish qoidalarini sozlash (zaxira nusxalarini yaratish, o'chirish, tekshirish, saqlash muddatlari va tiklash); i) Server operatsion tizimlarini administratsiya qilish; y) Nosozliklarga chidamlilik darajasini oshirish maqsadida uskunalarini modernizatsiya qilishni hisobga olgan holda serverlar va tarmoq arxitekturasini o'zgartirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish; k) Tizimlarning bir qismini bulutga yoki bulutdan ko'chirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish. 4. Ekranlarga texnik xizmat ko'rsatish 4.1. Modullarning ishlash qobiliyatini tekshirish – kontaktlarni tekshirish va zarur bo'lganda tiklash, buzilgan piksellarni topish hamda buyurtmachi omborida ehtiyot qismlar mavjud bo'lgan taqdirda ularni almashtirish - haftada 1 marta.

	4.2. Ayrim diodlar ishdan chiqqan taqdirda ularni almashtirish. Agar nosoz diodlar zich joylashgan bo'lsa (zarba/mexanik ta'sir natijasida ishdan chiqish), buyurtmachi omborida ehtiyot qismlar mavjud bo'lgan taqdirda modulni almashtirish - zarurat bo'yicha 4.3. Kontrollerlar, sovitish tizimi, quvvat bloklari va kabellar diagnostikasi - haftada 1 marta. 4.4. Chang va kirdan tozalash – sovitish tizimining ifloslanishi tufayli qizib ketishning oldini olish maqsadida - chorakda 1 marta. 4.5. Ta'minot kuchlanishini o'lchash – svetodiodli ekranning barqaror va uzluksiz ishlashini monitoring qilish hamda ta'minlash uchun - Zarurat bo'yicha. 4.6. Dasturiy ta'minotni tekshirish va yangilash – dasturiy ta'minot ishida nosozliklar mavjudligini tahlil qilish, yangi versiyani o'rnatish va sozlash - chorakda 1 marta. 4.7. Metall konstruksiyalarni ko'zdan kechirish, tayanch konstruksiyalar holatini tekshirish, birlashtiruvchi buyumlar va tok o'tkazuvchi elementlarning ishonchligini tekshirish hamda uskunalarni germetizatsiya qilish - haftada 1 marta. Xizmat ko'rsatiladigan uskunalar soni: - Videoprotsessor – 1 - Videokontroller - 6 - LED panellar majmuasi - 300 5. Elektron ovoz berish tizimiga texnik xizmat ko'rsatish 5.1 “Operator” AIO: - majlisni boshqarish monitoringi (minbar mikrofonlari, Ishtirokchi va Mehmon, Rais AIOlarining ishchi holatini diagnostika qilish); - ovoz berish parametrlari, minbardan/joydan chiqishlarning vaqt parametrlari, ovoz berish uchun kvorum monitoringi, so'z so'rayotgan ishtirokchilar ro'yxatini, ovoz berish jarayonini ko'rish, ro'yxatdan o'tgan ishtirokchilar haqidagi shaxsiy ma'lumotlarni ko'rish; - planshetlar va ovoz berish pultlarining ishlash qobiliyatini diagnostika qilish (tasdiqlangan texnik topshiriqqa muvofiq apparat va dasturiy qismi); - elektron ovoz berish jarayonini ishga tushirish imkoniyatini tekshirish; - joydan/minbardan chiqish uchun so'rovlarni boshqarish, so'zga chiquvchilarning avtomatik navbatini shakllantirish imkoniyati bilan; - ovoz berish bo'yicha statistikani, ovoz berish jarayonini real vaqt rejimida hamda ovoz berish natijalarini vizuallashtirish imkoniyatini tekshirish; - ovoz berish jarayonini boshqarish (ovoz berish mavzusini kiritish, ovozlarning minimal chegarasini, shuningdek ovoz berish uchun ajratilgan vaqtni tanlash). - haftada 1 marta. 5.2. “Ishtirokchi va Mehmon” AIO: - foydalanuvchini identifikatsiya kartasi bo'yicha aniqlash imkoniyatini tekshirish;
--	--

		- ovoz berish funksiyasini, joydan/minbardan chiqish uchun so'rov yuborishni, chiqish so'rovini bekor qilishni hamda joydan so'zga chiqishni tekshirish. - haftada 1 marta. 5.3. "Prezidium a'zosi (Rais va uning o'rinbosarlari)" AIO: - elektron ovoz berish jarayonini ishga tushirish imkoniyatini tekshirish; - joydan/minbardan chiqish uchun so'rovlarni boshqarish, so'zga chiquvchilarning avtomatik navbatini shakllantirish imkoniyati bilan; - ovoz berish bo'yicha statistikani, ovoz berish jarayonini real vaqt rejimida hamda ovoz berish natijalarini vizuallashtirish imkoniyatini tekshirish; - ovoz berish jarayonini boshqarish (ovoz berish mavzusini kiritish, ovozlarning minimal chegarasini hamda ovoz berish uchun ajratilgan vaqtni tanlash); - so'z so'rayotgan ishtirokchilar ro'yxatini ko'rish; - ishtirokchining so'zga chiqish so'rovini qabul qilish va rad etish imkoniyatini tekshirish, chiqish uchun vaqt chegarasini belgilash; - ishtirokchilar va mehmonlarning mikrofonlarini boshqarish imkoniyatini tekshirish. - haftada 1 marta. Xizmat ko'rsatiladigan uskunalar soni: Konferens tizimining IP kameralari (Vizualizatsiya uskunalari to'plami) – 9 Ovozni kuchaytirish tizimi (akustik uskunalar to'plami) - 1 "Ishtirokchi va Mehmon" AIO (elektron ovoz berish tizimi uskunalari to'plami) - 350 "Prezidium a'zosi" AIO (elektron ovoz berish tizimi uskunalari to'plami) - 5 "Operator" AIO (elektron ovoz berish tizimi uskunalari to'plami) - 3 Sinxron tarjima tizimi (elektron ovoz berish tizimi uskunalari to'plami) - 1 Kommutator (tarmoq uskunasini) - 4 Ovoz berish tizimi serveri (server uskunasini) - 1 6. Katta majlislar zalidagi tadbirlarga texnik xizmat ko'rsatish 6.1. Katta zalda majlis o'tkazilishi vaqtidagi texnik ishlar - oyiga 5 kun. Tashrif buyurish shartlari: a) Oyiga rejali tashriflar soni - 15; b) Oyiga favqulodda chaqiruvlar soni (uzilishlar, tungi vaqtdagi, dam olish va bayram kunlaridagi ishlar) - cheklanmagan, zarurat bo'yicha. Xizmat ko'rsatish jadvali: - Foydalanuvchilarni qo'llab-quvvatlash: ish kunlari, har kuni soat 09:00 dan 18:00 gacha.
10	Ish o'rinlarining asosiy dasturiy ta'minoti	Operatsion tizimlar: Windows 7, Windows 8, Windows 10 Ofis ilovalari: - Adobe Reader, Adobe Flash Player, E-Imzo, 1C, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, MS Office Outlook Antivirus dasturiy ta'minoti

11	Moliyalashtirish manbai	Xususiy mablag'lar
12	Izoh	Shartnoma xizmat ko'rsatuvchi tashkilot – yetkazib beruvchini tanlash to'g'risida qaror qabul qilingandan so'ng 5 (besh) ish kuni ichida tuziladi.

Ishlab chiqdi:

**Moddiy-texnik ta'minot va hujjatlar xizmati
yetakchi mutaxassisi**

“ ” 2026 y.



Toshboyev I.X.