|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ** | | | |
| **Չափաբաժին** | **Գնման առարկա** | **Նկարագրությունը** | |
| **1** | Հանրային հեռախոսային ծառայություն | Պատվիրատուի կարիքների համար տրամադրել E1 կապուղի ISDN PRI (Integrated Services Digital Network Primary Rate Interface) 2048 Կբիթ/վրկ թողունակությամբ հանրային համակցված հեռախոսային ցանցին միանալու հնարավորությամբ:  Ծառայություն մատուցողը պետք է ապահովի ներարտադրական ավտոմատ հեռախոսակայանի միացումը 2048 Կբիթ/վրկ թողունակությամբ E1 կապուղիով(ներով) տեղական ընդհանուր օգտագործման հեռախոսային ցանցին և ծառայությունների համալիր տրամադրումը՝ տեղական, միջքաղաքային, միջազգային մուտքային և ելքային զանգերը, ISDN PRI (Integrated Services Digital Network Primary Rate Interface) ստանդարտի ինտերֆեյսով:   |  |  | | --- | --- | | Տեղադրման վայր/հասցե | Հեռախոսահամարների քանակ | | ք.Երևան, Կառավարական տուն 3 | 200 հատ  (նախնըտրելի համարաշարք 0XX-511300-511399, 515100-515169) |   Յուրաքանչյուր E1 կապուղու համար, ծառայություն մատուցողի ամրակցված ցանցում, ապահովել առնվազն 6000 րոպե անվճար տեղական և միջքաղաքային զանգեր:  Գծային համակցման կազմակերպումը` պատվիրատուի ներարտադրական ավտոմատ հեռախոսակայանից մինչև ծառայություն մատուցողի ամենամոտ կապի հանգույցը ապահովել ծառայություն մատուցողին պատկանող ենթակառուցվածքի ստորգետնյա մալուխի միջոցով:  E1 կապուղին պետք է ապահովի՝ կապուղիների դինամիկ վերաբաշխում մուտքային և ելքային զանգերի համար, ձայնի և տվյալների փոխանցման բարձր որակ և արագություն, հեռախոսահամարի արագ հավաքում (կապի հաստատման արագությունը 1-3 վրկ), Dial-up ինտերնետային հասանելիություն 56 կբիթ/վրկ արագությամբ, մտից զանգերիթ՝է համարի ավտոմատ ներկայացում (ԶՀԱՆ):  Ապահովել նշված միջազգային հեռահաղորդակցության ստանդարտները.   |  |  | | --- | --- | | ITU-T Recommendation | Standard G.703 | | Signaling type Euro ISND | EDSS1 | | Line coding of E1 interface | E1 (HDB3) | | CRC4 or No-CRC4 on E1 Interface | No-CRC4 | | Connection type: (RJ45/ balanced) | Yes | | Trunk selection sequence | ascending from 1 to 30 | | Fractional channels | 30 |   Մատուցվելիք ձայնային ծառայություններ միավորների գների ցանկը ներկայացվում է տեխնիկական բնութագրին կից ցանկով:  Պատվիրատուի կարիքների համար տրամադրել Հայաստանի Հանրապետության ամրակցված համարագրման պլանից հատկացված անհրաժեշտ քանակությամբ ֆիքսված հեռախոսահամարներ՝ հանրային էլեկտրոնային հաղորդակցության ծառայություններ, որոնք հնարավորություն կտան Պատվիրատուին ամրակցված վայրում/վայրերում ուղղակիորեն կամ միջնորդավորված ձևով իրական ժամանակում կատարելու և ստանալու ներհանրապետական և/կամ միջազգային զանգեր։ Հեռախոսահամարները կարող են ակտիվանալ և ապաակտիվանալ պատվիրատուի գրավոր պահանջի հիման վրա։ Տրամադրվող ծառայությունների աշխատանքը, մատուցումը և սպասարկումը պետք է իրականացվի համապատասխան ՀՀ Էլեկտրոնային հաղորդակցության մասին օրենքի:  Կատարողը պետք է ապահովի բաժանորդի նշված հասցեներում ֆիքսված SIP հեռախոսակապի ծառայություն: Տրամադրվող հեռախոսահամարները պետք է աշխատեն SIP (Session Initiation Protocol) 2.0 (RFC 3261) միջազգային ստանդարտով:  SIP trunk (բազմաբաժանորդային գիծ)՝ բազմագծային ռեժիմ, տեխնոլոգիայով միացվող համարների համար անհրաժեշտ համակցման պայմաններն են․  - հեռախոսակապի համար պետք է տրամադրի համակցման հասցեներում առանձնացված vlan-ներ. Կազմակերպելով ՕՄ մալուխով տվյալների փոխանցման համակցում առնվազն 10Մբ/վ - ք․ Երևան, Կառավարական տուն 3 հասցեում, տրամադրվող յուրաքանչյուր հեռախոսահամար՝ SIP trunk տեխնոլոգիայով, պետք է պատվիրատուի ցանցում միանա IP to IP ակտիվացման մեխանիզմով և նույնականացվի մուտքանուն/գաղտնաբառով՝ (digital authentication);  - յուրաքանչուր հեռախոսահամարի համար լռելյայն ապահովել SIP trunk՝ բազմագծային տեխնոլոգիայով 3 համաժամանակյա զանգերի հնարավորություն, նաև համաժամանակյա գծի ավելացման և նվազեցման հնարավորություն;  - տրամադրված յուրաքանչյուր հեռախոսագծի համար ծառայություն մատուցողի կողմից անվճար ապահովել․ SIP trunk համաժամանակյա զանգերի գծեր նաև ըստ պատվիրատու ընտրության անվճար զանգեր  Լրացուցիչ պահանջներ․ Պատվիրատուի ներարտադրական ավտոմատ հեռախոսակայանի սարքավորումից միացումը մինչև ծառայություն մատուցողի կապի հանգույցը գծային համակցման համար վերջույթային փոխարկիչ սարքավորումները տրամադրում է ծառայություն մատուցողը:  Սպասարկման ծառայություններ․ Հարկային հաշիվների ներկայացումը, ոչ ուշ քան ընթացիկ ամսվա մինչև 10-ը: Անհրաժեշտության դեպքում՝ ըստ պահանջի պետք է տրամադրվի հաշվի մանրամասնումը՝ վերծանումը: Վերծանումը պետք է տրամադրվի միայն կազմակերպության լիազորված անձին: Պատվիրատուի դիմելու դեպքում ապահովել հեռախոսահամարների մասին տեղեկությունների ստացումը ծառայություններ մատուցողի կայքի միջոցով: Ծառայության մատուցումը և սպասարկումը պետք է իրականացվի համապատասխան ՀՀ Էլեկտրոնային հաղորդակցության մասին օրենքի:  Այլ պայմաններ․ Ծառայություն մատուցողը պետք է պաշտպանի հեռախոսային խոսակցությունների գաղտնիությունը (ներառյալ, բայց չսահմանափակվելով` խոսակցության փաստը, զանգողի և զանգը ստացողի ինքնությունը և նրանց գտնվելու վայրերը) և հեռախոսացանցով անցնող այլ հաղորդումների պարունակությունը և չպետք է գրանցի կամ պահպանի այդ տվյալները, բացառությամբ օրենքով նախատեսված դեպքերի կամ դատարանի որոշման համաձայն:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Հիմնական ծառայությունները | Քանակը/  Ամսական րոպենների քանակը | Միավորի  գինը  (ՀՀ դրամ) | | E1 ISDN-PRI կապուղի առնվազն 6000 րոպե ելքային զանգեր օպերատորի ամրակցված ցանցում | **1** |  | | Դեկադային /DDI/ հեռախոսահամար. | **200** |  | | Ելքային  զանգեր 6001-րդ րոպեից սկսած օպերատորի ամրակցված ցանցում | փաստացի |  | | Ելքային  զանգեր ՀՀ այլ օպերատորների ամրակցված ցանցեր | փաստացի |  | | Ելքային  զանգեր ՀՀ բջջային կապի ցանցեր | փաստացի |  | | Միաջազգային Զանգեր ՌԴ | փաստացի |  |   ***Ընդհանուր գնային առաջակը պետք է ներկայացնել պայամանագրի գործողության ժամանակահատվածում մատուցվելիք ծառայությունների հանրագումարի տեսքով։*** | |
|  | **Ծառայության մատուցման ժամկետը** | |
|  | **Սկիզբը**  Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո | **Ավարտը**  Պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մեկնարկի օրվանից մինչև 2026 թվականի դեկտեմբերի 30-ը |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика** | | |
| Часть работ  Предмет закупки | Описание | Для нужд заказчика предоставить связь Е1 ISDNPRI (Integrated Services Digital Network Primary Rate Interface) с проходимостью 2048 кбит/сек., с возможностью присоединения к комбинированной телефонной сети. |
| Предоставляющий услугу должен обеспечить внутрипроизводственное автоматическое телефонное соединение с проходимостью 2048 кбит/сек. со связью (связями) Е1 к местной общеиспользуемой телефонной сети. И предоставление комбинированных услуг, т.е. местные, междугородные, международные входящие и исходящие звонки, интерфейсом стандарта ISDNPRI (Integrated Services Digital Network Primary Rate Interface).   |  |  | | --- | --- | | Адрес местоположения | Количество номеров телефона | | гор. Ереван,  Правительственный Дом 3 | 200 шт.  (Предпочтительный ряд номеров  0XX-511300-511399, 515100-515169) |   Для каждой связи Е1 в прикрепленной сети предоставляющего услугу должно быть обеспечено самое меньшее 6000 минут бесплатных местных и международных звонков. Организация линейного комбинирования, начиная от межпроизводственной автоматической телефонной станции заказчика до самого близкого узла связи заказчика, обеспечить при помощи инфраструктуры подземного кабеля, принадлежащего предоставляющему услугу.  Связь Е1 должна обеспечить для входящих и исходящих звонков динамичное перераспределение связи, высокое качество передачи голоса и данных, скорость, быстрый набор телефонного номера (скорость утверждения подтверждения связи 1-3 сек.), Dial-up доступность интернета со скоростью 56 кбит/сек., автоматический показ входящих звонков (АПВЗ).   |  |  | | --- | --- | | ITU-T Recommendation | Standard G.703 | | Signaling typeEuro ISND | EDSS1 | | Line coding of E1 interface | E1 (HDB3) | | CRC4 or No-CRC4 on E1 Interface | No-CRC4 | | Connection type: (RJ45/ balanced) | Yes | | Trunk selection sequence | ascending from 1 to 30 | | Fractional channels | 30 |   Перечень стоимости единицы предоставляемых голосовых услуг предоставляется с перечнем технической характеристики.  Для нужд заказчика предоставить необходимое количество стационарных телефонных номеров, выделенных из фиксированного плана нумерации Республики Армения-услуги Общественной электронной связи, которые позволят заказчику в фиксированном месте/местах напрямую или опосредованно совершать и принимать внутриреспубликанские и/или международные звонки в режиме реального времени. Телефонные номера могут быть активированы и деактивированы на основании письменного запроса клиента. Работа предоставляемых услуг, доставка и обслуживание должны осуществляться в соответствии с Законом РА "Об электронных коммуникациях".:  Предоставляемые телефонные номера должны соответствовать международному стандарту SIP (Session Initiation Protocol) 2.0 (RFC 3261).:  SIP trunk( многодивизионная линия): многолинейный режим, условия комбинирования, необходимые для номеров, подключаемых по технологии․  - должен предоставлять vlan, разделенные на комбинированные адреса для телефонии; Организуя комбинацию передачи данных по кабелю OM со скоростью не менее 10 Мбит / с - по адресу Ереван, Дом Правительства 3, каждый предоставляемый телефонный номер с технологией SIP trunk должен быть подключен к сети клиента с помощью механизма активации IP to IP и идентифицирован логином/паролем: (цифровая аутентификация);  - по умолчанию для каждого телефонного номера обеспечьте SIP trunk, возможность 3 одновременных вызовов с использованием технологии мультилинии, а также возможность увеличения и уменьшения синхронной линии;  - предоставление бесплатных услуг от поставщика услуг для каждой предоставленной телефонной линии: SIP магистральные синхронные телефонные линии, а также бесплатные звонки по выбору клиента  Дополнительные требования: Соединение с аппаратом внутрипроизводственной автоматической телефонной станцией до аппаратов конечных заменителей для узла связи для линейного комбинирования его услугу, предоставляет представляющий услугу Заказчик.  Услуги обслуживания: Предоставление налоговых счетов не позже, чем до 10-го текущего месяца. В случае необходимости, по требованию, должен быть представлен подробный счет, расшифровка. Расшифровка должна быть предоставлена только доверенному лицу организации. В случае обращения Заказчика, должно быть обеспечено получение данных о номерах телефонов при помощи предоставляющего услуги сайта. Обслуживание услуги и ее предоставление должно быть осуществлено согласно Закону РА “Об электронной коммуникации”.  Иные условия: Предоставляющий услугу должен защищать секретность телефонных разговоров (но не ограничивать факт разговора, личность звонящего и получателя звонка и их местонахождение) и содержание других сообщений, проходящих по телефонной сети, не должен записывать или сохранять эти данные, за исключением случаев, предусмотренных законом или согласно решению суда.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Основные услуги | Количество/ Количество минут в месяц | Стоимость единицы  (в драмах РА) | | Связь E1 ISDN-PRI самое меньшее 6000 минут исходящие звонки в прикрепленной сети оператора | 1 |  | | /DDI/ декадный телефонный номер | 200 |  | | Исходящие звонки,начиная с 6001 минут в прикрепленной сети оператора | фактически |  | | Исходящие звонки иным операторам РА | фактически |  | | Исходящие звонки РА | фактически |  | | Международные звонки РФ | фактически |  |   Общее ценовое предложение нужно представить в виде общего текста предоставляемых услуг в сроки действия Договора.   |  |  | | --- | --- | | Срок предоставления услуги | | | Начало Конец | | | после вступления в силу соглашения, заключаемого между сторонами в случае предоставления финансовых средств | 30.12.2026г. | | | |