

## **Lisa 1 Tehniline kirjeldus**

### **Eesti Rahvusringhäälingu riigihange**

**„Raadio- ja uudistemaja läbipääsusüsteemi uuendamine” (viitenumber 302481)**

### **TEHNILINE KIRJELDUS**

Hanke eesmärk on ostaa Eesti Rahvusringhäälingu (edaspidi ERR või hankija) raadio- ja uudistemaja krüpteeritud kaardilugejad ja kaandid koos vahetusega ja kogu süsteemi konfigureerimine, mis vastab riigihanke alusdokumentides esitatud tingimustele. Pakutavad lahendused peavad ühilduma hankjal olemasoleva ja kasutusel oleva Inner Range Integriti süsteemiga. Asendatavad kaardilugejad peavad omama tootjapoolset integratsiooni Inner Range Integriti läbipääsusüsteemiga. Hankija teeb huvitatud isikutele ettepaneku esitada pakkumusi käesolevas riigihankes toodud tingimustel.

Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis mõnele riigihangete seaduse paragrahvi 88 lõikes 2 nimetatud alusele kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

Pakkumus peab olema esitatud eesti keeles. Seadmete tehnilised kirjeldused, andmelehed, sertifikaadid, kasutusjuhendid ja muud tehnilist laadi lisadokumendid võivad olla esitatud inglise keeles, kui need on pärit tootjalt ja nende tõlkimine ei ole vajalik pakkumuse sisu mõistmiseks. Hankija võib vajaduse korral nõuda, et pakuja esitab nimetatud dokumentidest eesti keelse tõlke osas, mis on olulised pakkumuse sisulise hindamise seisukohalt.

#### **1. Üldnõuded**

- 1.1. Pakkuja peab tagama olemasoleva kasutusel oleva läbipääsusüsteemi tõrgeteta töö kogu asenduse perioodi jooksul, sh. olemasoleva valve- ja läbipääsusüsteemi tervikliku säilimise hankijale. Tõrgeteks ei peeta planeeritud, kooskõlastatud ja vajalike meetmetega korraldatud läbipääsusüsteemi ümberlülitusi tööajal ja töövälisel ajal.
- 1.2. Pakutava läbipääsusüsteemi moderniseerimise töö iseärasused on konfidentsiaalne info. Kolmandatele isikutele on lubatud avaldada infot vaid vastaval kokkuleppel hankijaga või seadusandlusest tulenevatel juhtudel.
- 1.3. Pakkuja on kohustatud tagama tööde kvaliteetse ettevalmistamise, läbiviimise, kontrolli ja andma igapäevaselt ülevaadet töö käigus ja tööde lõpetamisel.
- 1.4. Pakkuja on kohustatud tagama tööde süsteemse ettevalmistuse ja läbiviimise, kõik tegevused peavad olema hankijale teada ja hankijaga eelnevalt kooskõlastatud.
- 1.5. Kõik läbiviidavad muudatused läbipääsusüsteemis kajastatakse hankija poolt edastatavate tehniliste teostusdokumentatsioonide muudatustena.
- 1.6. Pakkuja korraldab peale seadmete üleandmist ja paigaldamist hankija personalile seadmete kasutamise koolituse. Koolitus viiakse läbi hankija asukohas ja eesti keeles. Koolituse käigus katsetatakse läbi ja kontrollitakse koolitatud personali oskusi kõigi seadmete ja selle lisaseadmete funktsioonide kasutamise oskuses.

- 1.7. Pakkumuses tuleb arvestada kõikide tööde teostamisega, mis on vajalikud riigihanke alusdokumentides ja selle lisades kirjeldatud eesmärgi täitmiseks kuni objekti ja riigihanke alusdokumentides kavandatud tööde täieliku valmimiseni ja üleandmiseni hankijale. Kõik süsteemi eesmärgipäraseks tõrgeteta töötamiseks vajalikud tööd või tooted, mis ei ole kajastatud pakkumuses, kuid milleta ei ole võimalik tagada lõppeesmärki, loeb hankija tööde koostisosaks, mille eest täiendavalt maksma ei pea.
- 1.8. Pakkuja peab omama kogu hankelepingu välitel kehtivat vastutuskindlustuspoliisi hüvituslimiidiiga minimaalselt 100 000 (ükssada tuhat) eurot. Kehtiv vastutuskindlustus peab katma hankija ja kolmandate isikute nõuded, mis tekivad pakkua või tema töötajate tegevusest või tegevusetusest oma kohustuste täitmisel. Vastutuskindlustuse poliis tuleb hankijale esitada 5 tööpäeva jooksul peale hankelepingu sõlmimist.

## **2. Eesti Rahvusringhäälingu raadiomaja ja uudistemaja olemasoleva tehnilise lahenduse kirjeldus.**

- 2.1. Hankjal on raadio- ja uudistemajas kasutusel peakontrollerid Inner Range Integriti (tootekood 996001) ja kontrollerid Inner Range Concept 4000 2 Door Access Module (tootekood 995012).
- 2.2. Hankija kasutab tarkvara Integriti versioon 23, kõik kasutajate andmed (kasutajad, kasutajagrupid) on sarnased kõikides paneelides.
- 2.3. Hankjal on olemasoleval läbipääsusüsteemil kasutuses raadiomajas admesidekaabel CAT5 ja signaalitsioonikaabel ning uudistemajas signaalitsioonikaabel.
- 2.4. ERRil on kasutusel ca 1200+ läbipääsukaarti.
- 2.5. Kaardilugejatena kasutatakse täna raadiomajas Rosslare AY-CR12W ja uudistemajas Rosslare ay-K12C sarja lugejaid.
- 2.6. Tabelis 1 on näha, et hoonete kaupa peakontrollerite, kontrollerite, uste, kaardilugejate ja numbriklahvistikuga kaardilugejate kogused.
- 2.7. Pakkuja peab looma tarkvara graafika lahenduste funktsionaalsuse (täna puudub), samuti vajalikud alusplaanide uuendamised vektor graafikas (olemasolevad korrusplaanide joonised .dwg formaadis esitab hankija).
- 2.8. Pakkujale on kasutajate õiguste üleviimise kriteeriumiks hetkel kasutusel oleva läbipääsusüsteemi Intergiti haldustarkvaras olevad väärtsused.
- 2.9. Hankija kasutusel oleva läbipääsusüsteemi tänase lahendusega on võimalik tutvuda kohapeal. Selleks tuleb kokku leppida tutvumise aeg e-posti teel laura-liisa.veiler@err.ee.

**Tabel 1**

Hoone	Pea-kontroller	Kontrollerid Inner Range Concept 4000 2 Door Access Module	Uste arv	Vahetatavad kaardilugejad	Lisatavad numbri- klahvistiku- ga kaardiluge- jad	Lisatavad tamperid*
Raadiomaja	1	51	89	97	16	50
Uudistemaja	1	52	101	111	21	0

\*Tegelik kogus sõltub paigaldamise võimalikkusest

### **3. Asendatava läbipääsusüsteemi tehniline kirjeldus**

- 3.1. Läbipääsusüsteemi paigaldus peab vastama süsteemina standardi EN50131 nõuetele vastavalt turvalisuse tasemele 3. Seal kus tehniliselt pole võimalik tase 3, võib kokkuleppel hankijaga asendada tasemega 2.
- 3.2. Vahetada välja olemasolevad kaardilugejad krüpteeritud andmesidega kaardilugejate vastu nt HID Signo Reader 20 või numbriklahvistikuga kaardilugeja HID Signo Keypad Reader 20K. Täpsed mahud on sätestatud Tabelis nr 1.
- 3.3. Raadiomajja paigadatavad kaardilugejad peavad olema sabotaaživastase funktsioniga (tamper), mis rakendub, kui kaardilugeja avatakse või seinalt eemaldatakse. Tamperi paigaldamise võimalikkust tuleb hinnata iga lugeja paigaldamisel. Kaardilugeja tamper tuleb ühendada ja programmeerida süsteemis.
- 3.4. Käesoleva hanke eesmärgiks lisaks kaardilugejate vahetusele on osta:
  - 3.4.1. 2000 tk füüslist kaarti HID Composite Seos Essential Prox Card, tootekood 551PPGGANA, HID Corporate 1000 formaadis või sellega samaväärsed;
  - 3.4.2. 400 tk HID mobiilsete kasutajate Enterprise litsentsi 5 aastaks või sellega samaväärsed.
- 3.5. Katkematu töö tagamiseks peavad uued kaardilugejad lugema hetkel kasutuses olevaid kaarte ning hangitavaid krüpteeritud HID Seos kaarte ja HID mobiilseid kaarte või nendega samavääärseid.
- 3.6. Katkematu töö tagamiseks peavad hangitavad füüsilised kaandid lisaks töötama telemaja 125kHz lugejatel.
- 3.7. Olemasolevad Integriti riist- ja tarkvara versioonid tuleb uuendada viimase teadaoleva versioonini.
- 3.8. Pakkuja peab enne tööde alustamist esitama tööprojekti tasemel paigaldusplaanid ja ajagraafiku ning kooskõlastama need hankijaga.
- 3.9. Töökohtade tarkvarad tuleb installida neljale lõppkasutaja töökohale.
- 3.10. Lõppkasutajate töökohtades kasutakse erineva komplektsusega vaateid. Üleviimisel arvestada olemasolevaid lahendusi. Näiteks: valvelaua töötaja, süsteemialministraator. Luua visualisatsioonid.
- 3.11. Pakkumine peab sisaldama kahte kaardilugejat Omnikey 5427CK või sellega samaväärsel koos paigaldamisega süsteemialministraorite töökohtadele.
- 3.12. Pakkuja peab peale kõigi uute kaartide kasutajatele kättejagamist, eemaldama kõigilt uutelt kaardilugejatelt võimaluse neid vanade kaartidega avada.
- 3.13. Tarkvaralitsentsid, mida on täiendavalt vaja hanke eesmärgi saavutamiseks, tuleb esitada koos pakkumusega.
- 3.14. Pakkuja peab pakkumuse tegemisel arvestama, et pakutavad lahendused peavad ühilduma hankjal olemasoleva ja kasutusel oleva Inner Range Integriti süsteemiga. Hankija ei vaheta välja kogu süsteemi (peakontrollereid ja kontrollereid), vaid pakkuja peab pakkuma lahenduse, mis ühildub olemasolevaga.
- 3.15. Pakkuja peab arvestama kõikide täna töötavate valve- ja läbipääsusüsteemi erisustega.
- 3.16. Pakkuja peab arvestama täna kasutatavas tarkavaras töötavate funktsioonidega ja tagama nende funktsioonide analoogse või parema toimimise ning sellega kaasnevate litsentside lisamisega.

3.17. Kõigile seadmetele peab kehtima vähemalt 5 aastane garantii.

3.18. Tööd loetakse lõpetatuks ja vastu võetuks, kui selle on hankija vastava aktiga kinnitanud.

#### **4. Tööde tähtajad**

4.1. Tööde läbiviimise tähtaeg on 60 kalendripäeva alates lepingu sõlmimisest.

#### **5. Tööde dokumentatsioon**

5.1. Peale tööde lõppu tuleb esitada teostusdokumentatsioon, kus lisaks asendatavatele seadmetele tuleb näidata ära ka kõikide valve- ja läbipääsusüsteemi seadmete asukohad ja tähistused.

5.2. Teostusdokumentatsiooni aluseks on varasemate ehitusjärkude edastatav teotusdokumentatsioon (.dwg formaadis).

5.3. Teostusdokumentatsioon tuleb esitada digitaalselt:

- joonised .dwg ja pdf formaadis
- dokumendid .dwg , .doc , .docx
- tabelid .xls, .xlsx
- struktuur- ja koosteskeemid koos kirjeldustega.

5.4. Lisaks tuleb teostusdokumentatsioon esitada ühes eksemplaris paberkandjal.

5.5. Pärast valve- ja läbipääsusüsteemi paigaldusetappe tuleb läbi viia valve- ja läbipääsusüsteemi täielik kontroll koos hankija poolse hooldustehnikuga ning täita valve- ja läbipääsusüsteemi kontrolli akt.

#### **6. Eritingimused**

6.1. Arvestada tuleb, et tegemist on töötavate stuudiote ja toimetustega. Tööde teostamisel tuleb tagada, et raadio- ja telesalvestuste tööprotsesse häiratakse võimalikult vähe. Tööde läbiviimisel tuleb võimalikult vähe häirida ka töötajaid. Kõik võimalikud tööd, mis võivad mõjutada raadio- või teleprogrammi häireteta edastamist, tuleb hankijaga eelnevalt kooskõlastada.

6.2. Pakkuja töötajad peavad objektil oleme riitetud firma eraldusmärkidega tööriietusse ja olema varustatud pakuja firma töötaja kaartidega, kus on peal foto, nimi ja ametinimetus lisaks firma nimele.

6.3. Pakkuja peab taotlema vajaliku koguse ERR-i isikustatud läbipääsukaarte, mis tuleb tööde lõppedes hankijale tagastada.

6.4. Valve- ja läbipääsusüsteemi käivitamiseks ja testimiseks väljastatakse lisaks vajalik arv testkaarte, millega saab testida erinevaid valve- ja läbipääsusüsteemi funktsionide toimimisi. Kaandid peavad asuma testitaval objektil ja tagastatakse igal õhtul hankija kontaktisikule.

6.5. Pakkuja töötaja peab objektil alluma hankija järelevalvele. Koheselt reageerima personali poolt tehtud tööde teostamisega seotud märkustele ja edastama märkused koheselt hankija kontaktisikule.

6.6. Pakkuja peab hankija objektidel tööde teostamisel arvestama kohapealse parkimiskorraldusega, erisusi ei võimaldata.

6.7. Lepingu tätmisel juhindutakse kvaliteedinõude, standardite, normide ja juhiste vastuolulisuse korral kvaliteedinõude, standardi, normi ja juhise rangeimast püstitatud nõudest. Ehitamist reguleerivate kvaliteedinõuete, juhiste, normide ja standardite, aga samuti lepingu dokumentides sisalduvate tööde kirjelduste, mahtude ja/või kvaliteedinõuete vastuolude korral järgitakse „vaikimisi” rangemaid nõudeid ning töövõtjal tuleb teostada suurim määratav maht.

## **7. Garantii tingimused**

- 7.1. Kõikidele paigaldatavatele valve- ja läbipääsusüsteemi seadmetele kehtib garantii vähemalt 5 aastat alates seadmete üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest.
- 7.2. Kogu tööle kehtib garantii vähemalt 5 aastat.
- 7.3. Garantii alla kuuluvad muuhulgas ka peale tööde teostamist hilisemalt ilmnevad konfiguratsiooni vead, puudused ja konfiguratsiooni teisaldamisel tekkinud erisused.