

APSTIPRINĀTS
Atklāta konkursa iepirkuma komisijas
2012. gada 25. oktobris sēdē
protokols Nr. 17/1 - 25

Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs Edgars Kots

Valsts SIA „Latvijas Televīzija”
Reģ.nr. 40003080597, Zaķusalas krastmalā 3, Rīgā, 1509

NOLIKUMS

ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Par pārvietojamās televīzijas stacijas piegādi

Iepirkuma identifikācijas Nr.: LTV-2012-05/1 -22

Rīga
2012

A sadaļa "INSTRUKCIJA PRETENDENTIEM"

1. Informācija par pasūtītāju un vispārējie noteikumi.

- 1.1. Pasūtītājs ir Valsts SIA „Latvijas Televīzija (turpmāk tekstā – Pasūtītājs). Pasūtītāja rekvizīti:
Vienotais reģistrācijas Nr. 40003080597,
PVN maksātāja reģistrācijas Nr. LV40003080597,
Juridiskā adrese: Zaķusālas krastmala 3, Rīga, LV – 1509, Latvija,
Banka: A/s Swedbanka
Bankas kods: HABALV22
Bankas konts: LV54HABA0001408045529.
www.ltv.lv
- 1.2. Pretendents – atklātajā konkursā var piedalīties jebkura fiziska vai juridiska persona vai šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas atbilst atklātajā konkursa dokumentācijā izvirzītajām prasībām.
- 1.3. Atklāto konkursu organizē un realizē Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija.
- 1.4. Pārvietojamās televīzijas stacijas (turpmāk tekstā - PTS) finansēšanas apraksts. Plānotā kopējā summa PTS iegādei (bez PVN) ir 3 600 000,00 EUR apmērā. PTS iegādes finansēšanai Pasūtītājs ir paredzējis ņemt ilgtermiņa aizdevumu kredītiestādē uz 7 (septiņiem) gadiem.
- 1.5. Iepirkuma identifikācijas nr. LTV-2012 – 071 -22.
- 1.6. CPV kods: 32320000-2.
- 1.7. Līguma izpildes vieta - Rīga, Latvija (NUTS kods: LV006).
- 1.8. Iepirkuma procedūras veids – atklāts konkurss.
- 1.9. Atklātais konkurss tiek organizēts saskaņā Latvijas Republikas Publisko iepirkumu likuma prasībām.
- 1.10. Atklātais konkurss tiek organizēts saskaņā ar Latvijas laiku un Latvijas Republikā noteiktām darba un svētku dienām.
- 1.11. Valoda. Šis nolikums pretendentiem tiek izsniegts latviešu valodā. Sarakste starp Pasūtītāju un pretendentiem notiek latviešu valodā. Iepirkuma procedūra notiks, pamatojoties uz dokumentiem latviešu valodā vai uz apliecinātu dokumentu tulkojuma latviešu valodā, prioritārs ir teksts latviešu valodā. Valsts iepirkuma līgums tiks slēgts latviešu valodā.
- 1.12. Pasūtītājs drīkst izdarīt grozījumus šajā nolikumā Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā.
- 1.13. Informācijas apmaiņa starp Pasūtītāju un pretendentiem notiek pa pastu, faksu, elektronisko pastu, nododot personīgi. Lai informācija, kas nosūtīta pa faksu vai elektroniski, ja nav elektroniskā paraksta, iegūtu likumīgu spēku, tā vienlaikus jānosūta arī pa pastu.
- 1.14. Visa korespondence sakarā ar šo atklāto konkursu jāsūta Pasūtītāja kontaktpersonai ar norādi: atklātā konkursa “Par pārvietojamās televīzijas stacijas piegādi” (ID Nr. LTV/2012 – 071-22) iepirkuma komisijai.
- 1.15. Pasūtītāja kontaktpersona ir juriste, iepirkuma komisijas sekretāre Diāna Andriņa – Nagle, kontaktinformācija: Zaķusālas krastmala 3, Rīga, LV – 1509, tālrunis +371 67200380, fakss + 371 67200021, e – pasts diana.andrina@ltv.lv.
- 1.16. Pasūtītājs patur tiesības atkāpties no piegādes līguma slēgšanas, ja objektīvu iemeslu dēļ paralēli organizētā atklātā konkursa rezultātā netiek noslēgts aizdevuma līgums par finanšu līdzekļu piesaisti.

2. Iepirkuma priekšmets.

- 2.1. PTS piegāde, saskaņā ar nolikuma B sadaļā “Tehniskā specifikācija” noteiktajām prasībām.
- 2.2. Iepirkuma priekšmets nav sadalīts daļās.

- 2.3. Piedāvājums ir jāiesniedz par visu apjomu.
2.4. PTS piegādes termiņš: 60 (sešdesmit) darbadienas no valsts iepirkuma līguma parakstīšanas dienas. PTS pieņemšanas termiņš ir 5 (piecas) darbadienas no PTS piegādes dienas.
2.5. PTS piegādes vieta: Zaķusalas krastmala 3, Rīga, LV - 1509.

3. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība.

- 3.1. Piedāvājuma dokumentus iesniedz, nosūtot tos pa pastu (saņemšanas termiņš Pasūtītāja norādītajā vietā un adresē **līdz 2012.gada 20. jūnijam, plkst. 14:00**) vai iesniedzot personīgi Pasūtītājam, Zaķusalas krastmalā 3, Rīgā, LV-1509, ģenerāldirektora birojā, 19.stāva 5.telpā, darbdienu no plkst.9:00 līdz plkst.17:00 **līdz 2012.gada 20. jūnijam, plkst.14:00**. Ja piedāvājums tiks iesniegts personīgi, tad pretendenta pierākums ir iepriekšējā dienā pasūtīt caurlaidi pie ģenerāldirektora biroja sekretāres – lietvedes pa tālruni - + 371 67200315.
- 3.2. Piedāvājumi, kas iesniegti vai iesūtīti pēc atklātā konkursa nolikumā norādītā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, netiks izskatīti un neatvērti tiks nosūtīti atpakaļ pretendenta uz viņa norādīto adresi.
- 3.3. Pasūtītāja iepirkuma komisija iesniegtos piedāvājumus atvērs piedāvājumu atvēršanas sanāksmē Zaķusalas krastmalā 3, Rīgā, 19.stāva sēžu zālē tūlīt pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, kas noteikts atklātā konkursa nolikuma 3.1.punktā.
- 3.4. Iesniegto piedāvājumu pretendents var atsaukt un grozīt tikai līdz piedāvājumu iesniegšanas beigām. Atsaukumam ir bezierunu raksturs un tas izslēdz pretendenta atsauktā piedāvājuma tālāku līdzdalību atklātajā konkursā.
- 3.5. Piedāvājuma grozījumi vai paziņojums par piedāvājuma atsaukšanu jānoformē un jāiesniedz tāpat kā piedāvājums, attiecīgi norādot „Piedāvājuma grozījumi” vai „Piedāvājuma atsaukums”.
- 3.6. Saņemtie piedāvājuma dokumenti netiek atgriezti atpakaļ, izņemot šajā nolikumā norādītajos gadījumos.
- 3.7. Pretendents var iesniegt tikai vienu piedāvājumu.
- 3.8. Pretendents sedz visas izmaksas, kas saistītas ar viņa piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu Pasūtītājam un tās netiek kompensētas.
- 3.9. Piedāvājumu atvēršanas sanāksmē var piedalīties visi pretendenti vai to pārstāvji, uzrādot pilnvaru.
- 3.10. Sākot piedāvājumu atvēršanas sanāksmi, iepirkuma komisijas sekretāre paziņos atklātā konkursa iepirkuma komisijas sastāvu.
- 3.11. Piedāvājumus atvērs to iesniegšanas secībā, nosaucot pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas laiku, piedāvāto cenu, un informāciju par piedāvājuma nodrošinājuma esamību.
- 3.12. Pēc pretendenta paziņošanas katrs Pasūtītāja iepirkuma komisijas loceklis parakstīs apliecinājumu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka viņš ir ieinteresēts konkrēta pretendenta izvēlē vai darbībā vai ka viņi ir saistīti ar tiem Publisko iepirkumu likuma 23.panta pirmās daļas izpratnē.
- 3.13. Pēc katra piedāvājuma atvēršanas un iepriekš minēto ziņu nosaukšanas visi iepirkuma komisijas locekļi parakstīsies uz piedāvājuma.
- 3.14. Kad visi piedāvājumi būs atvērti, atklātā konkursa piedāvājumu atvēršanas sanāksmi slēgs.

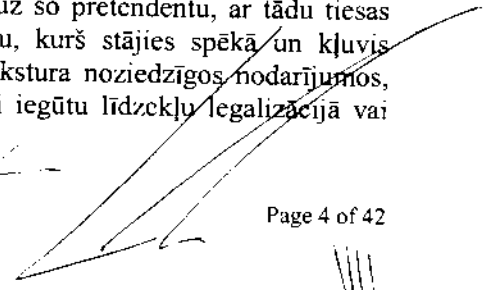
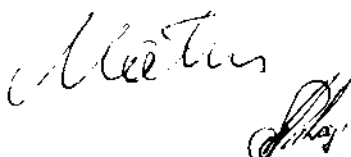
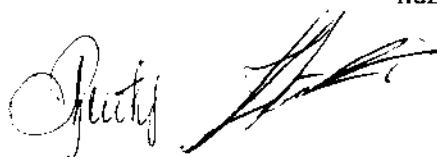
4. Piedāvājumu noformēšanas noteikumi.

- 4.1. Piedāvājums sastāv no četrām daļām:
- 4.1.1. pretendenta atlases dokumentiem, tai skaitā pieteikums dalībai konkursā (viens oriģināls un viena kopija);
 - 4.1.2. tehniskā piedāvājuma (viens oriģināls un viena kopija);
 - 4.1.3. finanšu piedāvājuma (viens oriģināls un viena kopija);
 - 4.1.4. piedāvājuma nodrošinājuma (viens oriģināls un viena kopija).
- 4.2. Katras piedāvājuma daļas, izņemot ceturto daļu, sākumā ievieto satura rādītāju.

- 4.3. Piedāvājuma daļas lapas (izņemot piedāvājuma nodrošinājumu) cauršuj ar diegu vai caurauklo ar auklu kopā tā, lai attiecīgās daļas dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, lapas sanumurē un cauršūtos vai caurauklotos dokumentus apliecina. Apliecinājums ietver:
- 4.3.1. norādi par kopējo caurauklotu lapu skaitu;
 - 4.3.2. pretendenta vai tā pārstāvja parakstu un paraksta atšifrējumu;
 - 4.3.3. apliecinājuma vietas nosaukumu, datumu un zīmoga nospiedumu.
- 4.4. Piedāvājumu iesniedz aizlīmētā aploksnē, uz kuras norāda:
- 4.4.1. pasūtītāja nosaukumu, reģistrācijas numuru un adresi;
 - 4.4.2. pretendenta nosaukumu, reģistrācijas numuru un adresi;
 - 4.4.3. atzīmi: "Piedāvājums atklātajā konkursā "Par pārvietojamās televīzijas stacijas piegādi", ID Nr. LTV-2012-071 – 22;
 - 4.4.4. atzīmi „Neatvērt pirms piedāvājumu atvēršanas sanāksmes”.
- 4.5. Uz piedāvājuma daļu oriģināliem un to kopijām attiecīgi norāda atzīmi "ORIGINĀLS" vai "KOPIJA".
- 4.6. Piedāvājumā iesniegtie dokumenti jānoformē saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumiem Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.
- 4.7. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem ir jābūt skaidri salasāmiem, bez dzēsumiem, aizkrāsojumiem, neatrunātiem labojumiem, svītrojumiem un papildinājumiem.
- 4.8. Piedāvājums jā sagatavo latviešu valodā. Pretendents atlasē dokumentus var iesniegt arī citā valodā, ja tiem pievienots pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā. Tehniskā dokumentācija var tikt iesniegta latviešu vai angļu valodā. Ja minētās prasības nav izpildītas, Pasūtītājs uzskata, ka attiecīgais dokuments nav iesniegts. Par kaitējumu, kas radies dokumenta tulkojuma nepareizības dēļ, pretendents atbild normatīvajos tiesību aktos noteiktajā kārtībā. Tulkojuma apliecinājums ietver:
- 4.8.1. norādi "TULKOJUMS PAREIZS",
 - 4.8.2. pretendenta vai tā pārstāvja parakstu un paraksta atšifrējumu;
 - 4.8.3. apliecinājuma vietas nosaukumu, datumu un zīmoga nospiedumu.
- 4.9. Ja pretendents iesniedz dokumentu kopijas, pretendents tās apliecina. Kopijas apliecinājums ietver:
- 4.9.1. norādi "KOPIJA PAREIZA";
 - 4.9.2. pretendenta vai tā pārstāvja parakstu un paraksta atšifrējumu;
 - 4.9.3. apliecinājuma vietas nosaukumu, datumu un zīmoga nospiedumu.
- 4.10. Pasūtītāja iepirkuma komisija var pieprasīt pretendentam uzrādīt iesniegto kopēto dokumentu oriģinālus vai notariāli apliecinātas kopijas.
- 4.11. Piedāvājumā jānorāda, vai attiecībā uz piedāvājumu vai atsevišķām tā daļām nepieciešams ievērot komercnoslēpumu. Piedāvājuma lapām, kas satur šāda rakstura informāciju, jābūt marķētām ar atzīmi „KONFIDENCIĀLI”.
- 4.12. Pretendentam tehniskais piedāvājums un finanšu piedāvājums papildus jāiesniedz elektroniskā formā. Tiem jābūt veidotiem kā Microsoft Word un/vai Excel dokumentiem. Elektroniskajam datu nesējam (CD-ROM), kas satur tehnisko piedāvājumu un finanšu piedāvājumu, jābūt ievietotam 4.4.punktā minētajā piedāvājuma oriģināla aploksnē.

5. Prasības pretendentiem.

- 5.1. Pretendentam ir jābūt reģistrētam normatīvajos tiesību aktos noteiktajos gadījumos un kārtībā.
- 5.2. Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi piedāvājuma dokumentus, ir jābūt paraksta (pārstāvības) tiesībām.
- 5.3. Pasūtītāja iepirkuma komisija izslēgs pretendentu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, kā arī neizskatīs pretendenta piedāvājumu, ja:
- 5.3.1. pretendents vai persona, kurai ir pretendenta pārstāvības tiesības vai lēmuma pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz šo pretendentu, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams, ir atzīta par vainīgu koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā;



- 5.3.2. pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, ir atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā, kas izpaužas kā:
- 5.3.2.1. viena vai vairāku tādu valsts pilsoņu vai pavalstnieku nodarbināšana, kuri nav Eiropas Savienības dalībvalstu pilsoņi vai pavalstnieki, ja tie Eiropas Savienības dalībvalstu teritorijā uzturas nelikumīgi,
- 5.3.2.2. vienas personas nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas, ja tā konstatēta atkārtoti gada laikā, vai divu vai vairāku personu vienlaicīga nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas;
- 5.3.3. ir pasludināts pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam tas būs likvidēts;
- 5.3.4. pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai atrodas tā patstāvīgā dzīvesvieta ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus;
- 5.3.5. pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, ir atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpšanā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākpārdošanas cenu, vai horizontālā kartela veidošanos;
- 5.3.6. pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.
- 5.4. Pretendentam ir jābūt ne mazāk kā 3 (trīs) gadu pieredzei TV tehnikas ražošanas, tirdzniecības, apkalpošanas vai iznomāšanas jomā.
- 5.5. Pretendentam konkursam atbilstošā uzņēmējdarbības virziena (5.4. punktā minētā) neto apgrozījumam par iepriekšējo pārskata periodu jābūt vismaz 3 (trīs) reizes lielākam, nekā piedāvātajai līguma summai. Gadījumā, ja pretendenta finanšu pārskatā reģistrētā neto apgrozījuma summa neatbilst minētajam kritērijam, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt pārbaudāmus pierādījumus, kas apliecina pretendenta gatavību un spējas nodrošināt piedāvājuma izpildi atbilstoši konkursa nolikuma prasībām.
- 5.6. Pretendentam ir jābūt pieejamiem finanšu resursiem, lai kompensētu iespējamus zaudējumus sakarā ar PTS piegādes līguma pārkāpšanu un zaudējumiem, kas var rasties Pasūtītājam un trešajām personām iepirkuma līguma nepienācīgas izpildes vai neizpildes rezultātā. Ja pretendents tiks atzīts par atklātā konkursa uzvarētāju, tam visu iepirkuma līguma darbības laiku ir jānodrošina līguma saistību izpildes nodrošinājums – bankas garantija par summu ne mazāku par 5% (piecus procentus) no PTS piegādes cenas.

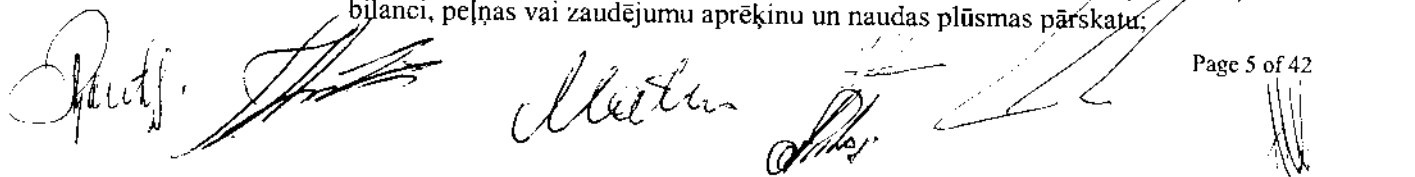
6. Iesniedzamie dokumenti.

6.1. Pretendentam jāiesniedz sekojoši atlases dokumenti:

- 6.1.1. pieteikuma vēstule, kurā tiek izteikta pretendenta vēlme piedalīties atklātajā konkursā un informācija par pretendentu, saskaņā ar nolikuma D sadaļā „Pieteikuma vēstules forma dalībai atklātajā konkursā” noteikto formu;
- 6.1.2. ja piedāvājumu paraksta persona, kura nav minēta LR Uzņēmumu reģistra izziņā vai citas valsts kompetentas iestādes izdotā izziņā, tad pretendents jāiesniedz amatpersonas ar paraksta tiesībām izdota pilnvara minētajai personai parakstīt piedāvājumu un/vai līgumu;
- 6.1.3. Latvijas Republikas Komercreģistrā reģistrētiem pretendentiem komersanta reģistrācijas apliecības kopija, bet ārvalstu pretendentiem jāiesniedz attiecīgās valsts kompetentās institūcijas izsniegts dokuments, kas apliecina, ka pretendents ir juridiskā rīcībspēja un tiesībspēja slēgt iepirkuma līgumu;
- 6.1.4. pretendenta rakstisks apliecinājums, ka uz pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.panta pirmajā daļā minētie izslēgšanas apstākļi;
- 6.1.5. PTS reģistrācijas apliecības kopija (ja tiek piedāvāts mazlietots PTS);
- 6.1.6. piedāvājuma nodrošinājums.

6.2. Lai novērtētu pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli, pretendents jāiesniedz:

- 6.2.1. apstiprinātus saīsinātus pēdējo 2 (divu) gadu finanšu pārskatus (izrakstus) – t.i. bilanci, peļņas vai zaudējumu aprēķinu un naudas plūsmas pārskatu;



- 6.2.2. apliecinājums, ka pretendents ir pietiekami finanšu resursi, lai kompensētu atklātā konkursa nolikuma 5.6. punktā minētos iespējamus zaudējumus sakarā ar PTS piegādes līguma pārkāpšanu un zaudējumus, kas var rasties Pasūtītājam un trešajām personām līguma nepienācīgas izpildes vai neizpildes rezultātā.

6.3. Lai pārliecinātos par pretendenta tehniskām un profesionālām spējām, pretendents jāiesniedz:

- 6.3.1. informācija, kura apliecinātu pretendenta pēdējo 3 (trīs) gadu pieredzi TV tehnikas ražošanas, tirdzniecības, apkalpošanas vai iznomāšanas jomā.

6.4. Dokumenti, kas jāiesniedz pretendents, kuram ar iepirkuma komisijas lēmumu tiks piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu:

- 6.4.1. izziņu, kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas, ko izdevis Valsts ieņēmumu dienests vai cita nodokļu administrācijas iestāde Latvijā vai līdzvērtīga nodokļu administrācijas iestāde citā valstī, kur pretendents reģistrēts, un, kas apliecina, ka pretendents nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādu, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus;

- 6.4.2. izziņu, kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas, ko izdevis LR Uzņēmumu reģistrs (Komercreģistrs) vai līdzvērtīga institūcija citā valstī, kurā norādīts, ka pretendents ir reģistrēts likumā noteiktajā kārtībā, nav pasludināts par maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas stadijā vai tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta.

- 6.4.3. Pasūtītājs nolikuma 6.4.1. un 6.4.2. punktā norādītās izziņas pieprasīs iesniegt 10 (desmit) darbadienu laikā tam pretendents, kuram atbilstoši atklātā konkursa dokumentos noteiktajām prasībām un izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijiem tiks piešķirtas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības. Ja pretendents 10 (desmit) darbadienu laikā neiesniegs nolikuma 6.4.1. un 6.4.2. punktā norādītās izziņas, pasūtītājs izslēgs pretendents no dalības atklātajā konkursā. Pasūtītājs minētās izziņas pieprasīs iesniegt katram personu apvienības dalībniekam, galvenajam uzņēmējam un katram apakšuzņēmējam.

6.5. Tehniskais piedāvājums.

- 6.5.1. Pretendents tehnisko piedāvājumu sagatavo, saskaņā ar nolikuma B sadaļā „Tehniskā specifikācija” noteiktajām prasībām, norādot PTS visu iekārtu/komponentu (t.sk. kravas sedļu vilcēja un puspiekabes) nosaukumu, modeli, ražotāju un ražošanas gadu. Piedāvātajam iepirkuma priekšmetam pilnībā jāatbilst nolikuma B sadaļā „Tehniskā specifikācija” noteiktajām prasībām.

- 6.5.2. Tehnisko piedāvājumu paraksta pretendents amatpersona vai tā pilnvarotā persona.

6.6. Finanšu piedāvājums.

- 6.6.1. Finanšu piedāvājumu sagatavo atbilstoši nolikuma finanšu piedāvājuma formai, kas noteikta nolikuma E sadaļā „Finanšu piedāvājuma forma”.

- 6.6.2. Finanšu piedāvājuma cenu norāda eiro (EUR).

- 6.6.3. Pievienotās vērtības nodokli (PVN) pretendents uzrāda pēc iepirkuma priekšmeta vērtības kopsummas, ja tāds tiek piemērots.

- 6.6.4. Piedāvājuma cena ir jāaprēķina un jānorāda ar precizitāti 2 (divas) zīmes aiz komata.

- 6.6.5. Finanšu piedāvājuma cenā jābūt iekļautām visām izmaksām, kas pretendents rodas izpildot pasūtījumu, t.sk. piegāde, PTS reģistrācija un tehniskā apskate Latvijas Republikā, Pasūtītāja darbinieku apmācība.

- 6.6.6. Finanšu piedāvājumu paraksta pretendents amatpersona vai tā pilnvarotā persona.

6.7. Citas prasības.

- 6.7.1. Arvalstu pretendents ir tiesīgi iesniegt 6.1.2., 6.1.3., 6.2.1., 6.4.1. un 6.4.2. punktos noteikto dokumentu atšķirīgus dokumentus ar minētajos punktos pieprasīto informāciju, ja tos izsniegušas attiecīgas ārvalstu institūcijas, iestādes vai personas, kas saskaņā ar pretendents reģistrācijas valsts normatīvajos aktos noteikto kārtību ir tiesīgas to darīt, attiecīgi norādot konkrētās valsts tiesisko pamatojumu. Ja pretendents reģistrācijas valsts normatīvie akti neparedz kādu no nolikuma 6.1.2., 6.1.3., 6.2.1., 6.4.1. un 6.4.2. punktos minēto dokumentu

izsniegšanu, pretendents jāiesniedz apliecinājums vai paskaidrojums, sniedzot nolikuma 6.1.2., 6.1.3., 6.2.1., 6.4.1. un 6.4.2. punktos pieprasīto informāciju.

- 6.7.2. Ja pretendents piesaista apakšuzņēmējus, pretendents jāiesniedz apliecinājums no apakšuzņēmējiem par viņu piekrišanu un apņemšanos izpildīt norādīto iepirkuma līguma daļu, jānorāda apakšuzņēmējiem nododamās iepirkuma līguma izpildes daļas, lomu un to apjomu (%), kā arī nolikuma 6.1.1. – 6.1.4. punktā norādītie dokumenti par katru piesaistīto apakšuzņēmēju.
- 6.7.3. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība vai personālsabiedrība, nolikuma 6.1.1. – 6.1.4. punktā norādītie dokumenti jāiesniedz visiem attiecīgās personu apvienības vai personālsabiedrības dalībniekiem. Papildus jāiesniedz visu personu, kas iekļautas apvienībā, parakstīts sabiedrības līgums vai vienošanās (oriģināls vai notariāli apliecināta kopija), kurā arī būtu norādīts katras personas atbildības apjoms un lomu sadalījums (kurš biedrs ir pilnvarots pārstāvēt personu grupu piedāvājuma iesniegšanai un iepirkuma līguma slēgšanai, kā arī kādu daļu no iepirkuma līguma izpildīs katrs grupas biedrs). Ja personu grupa nav reģistrēta LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un to ir paredzēts reģistrēt tikai šī iepirkuma līguma izpildei, kvalifikācijas dokumentiem jāpievieno grupas biedru vienošanās par personu grupas reģistrēšanu šī iepirkuma līguma izpildei, ja pretendents tiks piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu.

7. Piedāvājuma nodrošinājums.

- 7.1. Visi atklātā konkursa pretendenti vienlaicīgi ar piedāvājuma dokumentu iesniegšanu, nodod Pasūtītājam bankas izsniegtu bezierunu piedāvājuma nodrošinājumu bankas garantijas formā 1% (viens procents) apmērā no piedāvātās līguma summas, kā garantiju konkursa nolikuma ievērošanai un kā nodrošinājumu piedāvājuma spēkā esamībai, ko izdevusi Latvijas Republikā reģistrēta banka vai ārvalstu bankas filiāle, kam ir Latvijas Republikas Finanšu un kapitāla tirgus komisijas izsniegta atļauja (licence) kredītiestādes darbībai, vai ārvalstu banka, kam ir attiecīgās valsts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izsniegta atļauja (licence) kredītiestādes darbībai. Pasūtītājs pieņem tikai tādu bankas garantiju, ko izdevusi banka, kas piedāvājuma nodrošinājuma derīguma termiņā neatrodas maksātnespējas, sanācības, likvidācijas vai bankrota procesā.
- 7.2. Piedāvājuma nodrošinājuma pieprasījums attiecas uz visiem pretendentiem vienādi un bez izņēmumiem.
- 7.3. Piedāvājuma nodrošinājums ir spēkā no piedāvājuma atvēršanas dienas līdz iepirkuma līguma noslēgšanas dienai, bet ne ilgāk kā noteikts piedāvājuma derīguma termiņš, vai jebkuram piedāvājuma derīguma termiņa pagarinājumam, ja tāds tiek noteikts un, ja Pasūtītājs atzīst kādu pretendentu par uzvarējušu atklātajā konkursā līdz dienai, kad izraudzītais pretendents, iesniedz iepirkuma līguma saistību izpildes nodrošinājumu.
- 7.4. Banka izmaksā Pasūtītājam garantijā noteikto piedāvājuma nodrošinājuma summu, ja:
- 7.4.1. pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums;
 - 7.4.2. izraudzītais pretendents neparaksta iepirkuma līgumu;
 - 7.4.3. izraudzītais pretendents nav iesniedzis Pasūtītājam iepirkuma līguma saistību izpildes nodrošinājumu saskaņā ar iepirkuma līguma noteikumiem.
- 7.5. Pretendentiem, kuriem netiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, Bankas garantijas oriģināls tiek atgriezts 12 (divpadsmit) dienu laikā pēc lēmuma par atklātā konkursa rezultātiem izziņošanas Iepirkumu uzraudzības biroja interneta mājas lapā, izņemot nolikumā noteiktos gadījumus.

8. Piedāvājuma derīguma termiņš.

- 8.1. Pretendents iesniegtais piedāvājums ir derīgs, t.i. saistošs pretendents līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne vēlāk kā 180 (simts astoņdesmit) dienas, skaitot no piedāvājuma atvēršanas dienas.
- 8.2. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt 8.1. punktā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanu. Ja pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, tad pretendents par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

9. Pieeja konkursa dokumentiem, to izsniegšana un papildus informācijas sniegšana.

- 9.1. Paziņojums par atklāto konkursu tiek ievietots Iepirkumu uzraudzības biroja interneta mājas lapā.
- 9.2. Ar atklātā konkursa nolikumu līdz nolikumā noteiktajam piedāvājumu atvēršanas brīdim var iepazīties Pasūtītāja interneta mājas lapā www.ltv.lv sadaļā „LTV”/„Iepirkumi 2012.gadā”/”Konkursi 2012.gadā”.
- 9.3. Pasūtītājs nodrošina brīvu un tiešu elektronisku pieeju atklāta konkursa dokumentiem Pasūtītāja interneta mājas lapā www.ltv.lv sadaļā „LTV”/„Iepirkumi 2012.gadā”/”Konkursi 2012.gadā”.
- 9.4. Ja pretendents ir laikus pieprasījis papildus informāciju par atklātā konkursa dokumentos iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasī, tad Pasūtītājs to sniedz iespējami īsākā laikā, bet ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
- 9.5. Ja iespējamais pretendents pieprasa papildu informāciju par atklātā konkursa nolikumu, Pasūtītājs vienlaikus ar papildu informācijas nosūtīšanu (elektroniski un/vai pa faksu un/vai pa pastu) iespējamam pretendentam, kas uzdevis jautājumu, ievieto šo informāciju interneta mājas lapā www.ltv.lv sadaļā „LTV”/„Iepirkumi 2012.gadā”/”Konkursi 2012.gadā”.
- 9.6. Ja Pasūtītājs ir izdarījis grozījumus atklātā konkursa nolikumā, tas ievieto informāciju interneta mājas lapā www.ltv.lv sadaļā „LTV”/„Iepirkumi 2012.gadā”/”Konkursi 2012.gadā”.
- 9.7. Ja minētās ziņas Pasūtītājs ir ievietojis interneta mājas lapā www.ltv.lv, tiek uzskatīts, ka ieinteresētā persona ir saņēmusi papildu informāciju.
- 9.8. Laikā no piedāvājumu iesniegšanas dienas līdz to atvēršanas brīdim Pasūtītājs nesniedz informāciju par citu piedāvājumu esamību. Piedāvājumu vērtēšanas laikā līdz rezultātu paziņošanai Pasūtītājs nesniedz informāciju par vērtēšanas procesu.

10. Piedāvājumu vērtēšana, izvēles kritērijs un līguma slēgšana.

- 10.1. Piedāvājumu izskatīšanu un vērtēšanu veiks Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija.
- 10.2. Piedāvājumu izskatīšana un vērtēšana notiks slēgtā sēdē četros posmos: piedāvājumu noformējuma pārbaude, pretendentu atlase, tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaude un piedāvājumu vērtēšana, bez pretendentu piedalīšanās.
- 10.3. Katrā vērtēšanas posmā vērtēs tikai to pretendentu piedāvājumus, kuri nebūs noraidīti iepriekšējā vērtēšanas posmā.
- 10.4. Pasūtītāja iepirkuma komisija, pārbaudot piedāvājumus veiks piedāvājumu noformējuma pārbaudi. Par atbilstošiem tiks uzskatīti tikai tie piedāvājumi, kuros būs iesniegti visi atklātā konkursa nolikumā pieprasītie dokumenti, kas noformēti atbilstoši visām atklātā konkursa nolikumā noteiktajām prasībām. Piedāvājumi, kas neatbildīs visām minētajām prasībām, tiks noraidīti un tālāk netiks skatīti.
- 10.5. Pasūtītāja iepirkuma komisijai ir tiesības noraidīt piedāvājumu, ja pretendenta iesniegtā informācija nesakrīt ar apstiprinajos dokumentos sniegto informāciju, nav ievērotas normatīvajos aktos noteiktās dokumentu noformēšanas prasības, dokumenta tulkojums neatbilst oriģinālam.
- 10.6. Pasūtītāja iepirkuma komisija, pārbaudīs pretendentu iesniegtos atlases dokumentus un to atbilstību nolikuma A sadaļā “Instrukcija pretendentiem” izvirzītajām pretendentu atlases prasībām. Pasūtītāja iepirkuma komisija, noraidīs to pretendentu piedāvājumus un izslēgts no turpmākās dalības atklātajā konkursā, kurus tā būs atzinusi par neatbilstošiem atklātā konkursa nolikuma A sadaļā „Instrukcija pretendentiem” noteiktajām pretendentu atlases prasībām.
- 10.7. Pasūtītāja iepirkuma komisija, pārbaudīs pretendentu tehniskā piedāvājuma atbilstību nolikuma B sadaļā “Tehniskā specifikācija” noteiktajām prasībām. Pasūtītāja iepirkuma komisija, noraidīs to pretendentu piedāvājumus un izslēgts no turpmākās dalības atklātajā konkursā, kurus tā būs atzinusi par neatbilstošiem atklātā konkursa nolikuma B sadaļā „Tehniskā specifikācija” noteiktajām tehniskās specifikācijas prasībām.
- 10.8. Piedāvājumu vērtēšanas kritērijs ir **zemākā cena**.

- 10.9. Pasūtītāja iepirkuma komisija pieņems lēmumu slēgt iepirkuma līgumu ar pretendentu, kas atbildīs visiem atklātā konkursa nolikumā noteiktiem nosacījumiem un kura piedāvājums būs ar zemāko cenu.
- 10.10. Pasūtītāja iepirkuma komisija 3 (triju) darbadienu laikā vienlaikus (vienā dienā) informēs visus pretendentes, kas piedalījušies atklātajā konkursā, par pieņemto lēmumu attiecībā uz iepirkuma līguma slēgšanu.
- 10.11. Pasūtītāja iepirkuma komisija iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darbadienu laikā pēc pretendenta informēšanas par pieņemto lēmumu iesniegs publicēšanai Iepirkuma uzraudzības biroja paziņojumu par atklātā konkursa rezultātiem.
- 10.12. Iepirkuma līgums tiks slēgts nākamajā dienā pēc nogaidīšanas termiņa beigām, kas ir 10 (desmit) dienas pēc dienas, kad paziņojums par pieņemto lēmumu attiecībā uz iepirkuma līguma slēgšanu nosūtīts visiem pretendentiem pa faksu vai elektroniski, vai nodots personiski, un papildus viena darbdienu.
- 10.13. Pasūtītājs ar izraudzīto pretendentu slēgs iepirkuma līgumu, pamatojoties uz pretendenta piedāvājumu, atklātā konkursa nolikuma noteikumiem un nolikuma C sadaļā „Iepirkuma līguma projekts” projektu.
- 10.14. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma piegādātāju apvienība, attiecībā, uz kuru pieņemts lēmums slēgt iepirkuma līgumu, reģistrē personālsabiedrību saskaņā ar atklātā konkursa nolikuma nosacījumiem, piedāvājumā norādīto atbildības apjomu Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā 20 (divdesmit) darbadienu laikā pēc nogaidīšanas termiņa beigām, kas sākas no lēmuma pieņemšanas dienas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu. Līgums ar piegādātāju apvienību tiek slēgts pēc Komersanta reģistrācijas apliecības (kopijas) iesniegšanas Pasūtītājam. Ja 20 (divdesmit) darbadienu laikā pēc nogaidīšanas termiņa beigām personālsabiedrība netiek reģistrēta, tas tiek uzskatīts par pretendenta (piegādātāju apvienības) atteikumu slēgt iepirkuma līgumu.

11. Pasūtītāja iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi.

11.1. Pasūtītāja iepirkuma komisijas tiesības:

- 11.1.1. lūgt pretendentam vai kompetentai institūcijai papildināt vai izskaidrot sertifikātus un pretendentu atlasei iesniegtos dokumentus;
- 11.1.2. pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datu bāzēs un citos publiski pieejamos avotos;
- 11.1.3. labot aritmētiskās kļūdas pretendentu finanšu piedāvājumos, informējot par to pretendentes;
- 11.1.4. pieaicināt ekspertus atzinuma sniegšanai;
- 11.1.5. izvēlēties nākamo piedāvājumu ar zemāko cenu, ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju;
- 11.1.6. izbeigt vai pārtraukt atklāto konkursu jebkurā brīdī, neatlīdzinot pretendentam nekādus ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu saistītos izdevumus;
- 11.1.7. veikt citas darbības saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma prasībām un citiem normatīvajiem aktiem.

11.2. Pasūtītāja iepirkuma komisijas pienākumi:

- 11.2.1. nodrošināt atklātā konkursa norisi un dokumentēšanu;
- 11.2.2. nodrošināt pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem;
- 11.2.3. pēc pretendenta rakstiska pieprasījuma sniegt precizējošu informāciju par atklātā konkursa nolikumu;
- 11.2.4. vērtēt pretendentu iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu, citiem normatīvajiem aktiem un šo nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par atklāta konkursa pārtraukšanu vai izbeigšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

12. Pretendenta tiesības un pienākumi.

12.1. Pretendenta tiesības:

- 12.1.1. pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu;

- 12.1.2. savlaicīgi pieprasīt papildus informāciju par iepirkuma procedūras dokumentāciju;
- 12.1.3. piedalīties piedāvājumu atvēršanas sanāksmē, piesakot dalību, tajā atbilstoši atklātā konkursa nolikumā noteiktajai kārtībai;
- 12.1.4. gadījumā, ja Pasūtītāja iepirkuma komisija ir ieguvusi informāciju nolikuma 11.1.2. punktā minētajā veidā, iesniegt izziņu vai citu dokumentu par attiecīgo faktu, ja iepirkuma komisijas iegūtā informācija neatbilst faktiskajai situācijai;
- 12.1.5. Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā iesniegt iesniegumu par pretendentu atlases noteikumiem, tehnisko specifikāciju un citām prasībām, kas attiecas uz šo atklāto konkursu vai par pasūtītāja iepirkuma komisijas darbību atklātā konkursa norises laikā;
- 12.1.6. veikt citas darbības saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma un citu normatīvo aktu prasībām.

12.2. Pretendenta pienākumi:

- 12.2.1. sniegt patiesu informāciju;
- 12.2.2. sagatavot un iesniegt piedāvājumus atbilstoši atklātā konkursa nolikuma prasībām;
- 12.2.3. sniegt atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem par papildus informāciju, kas nepieciešama, pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai un vērtēšanai;
- 12.2.4. segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu.

13. Atklātā konkursa nolikuma pielikumi.

- 13.1. Pielikums Nr.1 B sadaļa "Tehniskā specifikācija".
- 13.2. Pielikums Nr.2 C sadaļa „Iepirkuma līguma projekts”.
- 13.3. Pielikums Nr.3 D sadaļa „Pieteikuma vēstules forma dalībai atklātajā konkursā”.
- 13.4. Pielikums Nr.4 E sadaļa „Finanšu piedāvājuma forma”.



Handwritten signatures and a stamp at the bottom of the page. The signatures are in black ink and appear to be 'Pietis', 'Marta', and 'Marta'. There is also a large, stylized signature on the right side. A stamp is visible in the bottom right corner.

B sadaļa "TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA"
Par pārvietojamās televīzijas stacijas piegādi

Pozīcija	Pozīcijas apraksts un tehniskās prasības	Skaitis
1. Pamatprasības		
1.1.	Izveidot HD TV producēšanas platformu vidēja ranga TV projektiem Baltijas valstīs.	
1.2.	Nodrošināt iespēju veidot HD video signālu 1080i un 720p formātos un SD video signālu, pielietojot augstvērtīgus video signāla konvertorus.	
1.3.	Nodrošināt iespēju veidot augstas kvalitātes audio signālu gan stereo, gan 5.1 sistēmā.	
1.4.	Vienlaicīgi producēt:	
1.4.1.	pamatprogrammas video signālu ar iekļauto un atdalīto skaņu;	
1.4.2.	pamatprogrammas video signālu bez grafiskā vai ar daļēju grafisko noformējumu ar iekļauto un atdalīto skaņu;	
1.4.3.	palīgprogrammas video signālu ar iekļauto un atdalīto skaņu.	
1.5.	Piedāvāt komfortablus un drošus darba vides apstākļus apkalpojošam personālam.	
1.6.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt kā puspiekabei ar kravas sedļu vilcēju, neizbīdāmā konstrukcijā.	
1.7.	Puspiekabei un kravas sedļu vilcēja kopējais garums nedrīkst būt lielāks par 18 m, platums ne lielāks par 2,5 m, augstums ne lielāks par 4m un tiem jāatbilst Eiropas noteiktajiem standartiem.	
1.8.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar klimata kontroles iekārtu darba apstākļu nodrošināšanai personālam un aparatūrai pie ārējās temperatūras no -30°C līdz +40°C.	
1.9.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar apsildi pārbraucienā laikā, kura nodrošinātu +10°C pie ārējās temperatūras – līdz - 30°C.	
1.10.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar grīdas apsildes sistēmu.	
1.11.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt sadalītai sekojošās telpās:	
1.11.1.	skaņu režija;	
1.11.2.	tehniskā telpa;	
1.11.3.	režijas (producēšanas) telpa ar video mikseri, videomagnetofonu un atkārtotumu iekārtu vadības pultīm.	
1.12.	Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar bagāžas nodalījumiem kabeļu pārvadāšanai.	
1.13.	Darbavietu skaitam pārvietojamā televīzijas stacijā jābūt ne mazākam kā 16 gab.	
1.14.	Pārvietojamās televīzijas stacijai, t.sk. visām iekārtām/komponentēm jābūt ne vecākām par 5 (pieciem) gadiem.	

	<p>1.15. Pārvietojamās televīzijas stacijas komplektācijā jābūt iekļautai pilnai instalācijas dokumentācijai (<i>wiring/</i> rediģēšanai pieejamā elektroniskā formātā, visu iekārtu/komponentu aprakstiem elektroniskā formātā, kā arī video kameru servisa rokasgrāmatām drukātā formātā.</p> <p>1.16. Pārvietojamai televīzijas stacijai (t.sk. kravas sedļu vilcējam, puspiekabeļi, kā arī visām iekārtām/komponentēm) ir jābūt nodrošinātai ar vismaz 6 (sešu) mēnešu piegādātāja garantiju mazlietotai pārvietojamai televīzijas stacijai vai 2 (divu) gadu piegādātāja garantiju jaunai pārvietojamai televīzijas stacijai.</p> <p>1.17. Piegādātājam garantijas laikā ir jānodrošina servisa atbalsts uzņēmumā, kas atrodas Latvijas Republikas teritorijā un kuram ir ne mazāk kā 3 (trīs) gadu pieredze TV tehnikas apkalpošanā.</p> <p>1.18. Piegādātājam ir jānodrošina apkalpojošā personāla un servisa inženieru apmācība vismaz 80h apjomā. Apmācībai jānotiek pēc adreses: Zaķusalas krastmala 3, Rīga, Latvija, piegādātāja pārvietojamā televīzijas stacijā.</p> <p>1.19. Pārvietojamai televīzijas stacijai uz tās piegādes brīdi ir jābūt reģistrētai Latvijas Republikā ar izietu tehnisko apskati. Piegādātājs līdz ar pieņemšanas – nodošanas aktu nodod pasūtītājam īpašuma tiesību dokumentus uz pārvietojamo televīzijas staciju, kas noformēti uz pasūtītāja vārda. Pasūtītājs pilnvaros piegādātāju veikt visas nepieciešamās darbības pārvietojamās televīzijas stacijas reģistrācijai uz Pasūtītāja vārda, ievērojot LR likumdošanu.</p>
<p>2. Kravas sedļu vilcējs (<i>tractor</i>).</p>	<p>2.1. Kravas sedļu vilcēja izlaiduma gadam jābūt ne vecākam kā 2007.</p> <p>2.2. Dzinēja jaudai jābūt ne mazākai kā 400 ZS.</p> <p>2.3. Asu formulai jābūt 4x2.</p> <p>2.4. Emisijas klase jābūt ne zemākai kā Euro 4 normaīvu prasībām atbilstoši.</p> <p>2.5. Odometra skaitītāja rādījumam jābūt ne lielākam kā 140 000 km.</p> <p>2.6. Vadībai jābūt kreisajā pusē.</p> <p>2.7. Kabīnei jābūt ar gulvietu.</p> <p>2.8. Pārnēsunkārba jābūt I-Shift tipa vai līdzvērtīgai.</p> <p>2.9. Piekares tipam jābūt lokšņu – gaisa.</p> <p>2.10. Priekšējo un aizmugurējo riepu protektora dziļumam jābūt atbilstoši Latvijas Republikas CSDD prasībām, bet ne mazākam kā 60% no nomināla.</p> <p>2.11. Kravas sedļu vilcēja minimālajam aprīkojumam jābūt – ABS, siūres pastiprinātajam, retardērim, autonomai kabīnes apsildei, kondicionierim, CD/Radio, elektriski regulējamiem logiem, elektriski regulējamiem un apsildāmiem spoguļiem.</p> <p>2.12. Kravas sedļu vilcēja komplektācijā ir jābūt iekļautai tā servisa grāmatai un rokasgrāmatai.</p>

[Handwritten signatures and marks]

3. TV video kameras	<p>3.1. Parvienojamai televīzijas stacijai jābūt nokomplektētai ar:</p> <p>3.1.1. augstas izšķirtspējas multistandartu, multiformātu kamerām; 10 gab.</p> <p>3.1.2. 2x paātrinājuma augstas izšķirtspējas multistandartu, multiformātu kamerām; 2 gab.</p> <p>3.1.3. bezvadu kameru adapteri; 1 gab.</p> <p>3.1.4. mini kamerām; 2 gab.</p> <p>3.2. Minimālās prasības video kameru komplektācijai:</p> <p>3.2.1. jābūt EFP/ENG prasībām atbilstošām;</p> <p>3.2.2. jābūt aprīkotām ar trim 2/3'' gaismas jutīgām HD-DPM⁺ CCD matricām un FT tehnoloģiju (dinamiskā pikseļa vadības matricas ar kadra pārnese tehnoloģiju);</p> <p>3.2.3. jābūt pārslēdzamām 1080i/720p;</p> <p>3.2.4. kameru jutībai pie 2000 lux apgaismojuma un diafragmas stāvokļa F8.0 (F5.6 pie 2x paātrinājuma) ar virsmas atstarošanas koeficientu 90% un pie 1080i/50 video kadra rezolūcijas jābūt tādai, lai tiktu nodrošināts 100% videosignāla ieraksts;</p> <p>3.2.5. minimālais apgaismojums ne lielāks par 12 lux pie F1,4 un pastiprinājuma +12dB;</p> <p>3.2.6. jānodrošina signāla trokšņa attiecība vismaz 56 dB spilgtuma kanālā;</p> <p>3.2.7. jānodrošina vismaz 14 bitu A/D signāla kvantēšana ar vismaz 22 bitu digitālo signāla apstrādi;</p> <p>3.2.8. jābūt aprīkotām ar diviem motorizētiem optisko filtru gredzeniem:</p> <p>3.2.8.1. pirmajam: neutrālais, 1/4 ND, 1/16 ND, 1/64 ND;</p> <p>3.2.8.2. otrajam: neutrālais, 4 punktu zvaigzne, 6 punktu zvaigzne, „mīkstsais” fokuss;</p> <p>3.2.9. kamerām jābūt ar triaksa adapteriem un Fischer tipa kameras kabeļa savienotāju.</p> <p>3.3. Minimālās prasības bezvadu video kameru komplektācijai:</p> <p>3.3.1. bezvadu kamera komplektējas no iepriekš minētajām HD kamerām aizstājot to triaksiālo adapteri ar bezvadu kameru adapteri;</p> <p>3.3.2. bezvadu adaptera darba frekvenču diapazons 2,0 ÷ 2,2 GHz ar COFDM modulāciju;</p> <p>3.3.3. frekvenču kanālu formēšana ar 1MHz soli;</p> <p>3.3.4. minimālā izstarotā jauda – 18 dBm ar joslas platumu 20MHz un datu pārraides ātrumu no 35÷75Mb/s.</p> <p>3.4. Kamerām jābūt nokomplektētām ar 2'' skatu meklētājiem; 12 gab.</p> <p>3.5. Kamerām jābūt nokomplektētām ar 5'' skatu meklētājiem ar saules sargiem; 10 gab.</p> <p>3.6. Kamerām jābūt nokomplektētām ar sakaru garnitūrām un kameru mikrofoniem; 12 gab.</p> <p>3.7. Kamerām jābūt nokomplektētām ar mazajiem lietus aizsargiem; 11 gab.</p> <p>3.8. Kamerām jābūt nokomplektētām ar lielajiem lietus aizsargiem; 10 gab.</p> <p>3.9. Kamerām jābūt nokomplektētām transporta kastēm vai somām; 12 gab.</p> <p>3.10. Kamerām jābūt nokomplektētām ar kameru kanāliem; 12 gab.</p>
---------------------	---

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	<p>3.11. Minimālās prasības kameru kanāliem:</p> <p>3.11.1. jābūt ar vadības paneļiem;</p> <p>3.11.2. jābūt nokomplektētiem ar vienu kopējo (<i>master</i>) vadības paneli;</p> <p>3.11.3. jānodrošina HD video signāla izejas (SMPTE 292M, 1080i/720p 59,94/50Hz) – 3 gab.;</p> <p>3.11.4. jānodrošina augstas kvalitātes SD video signāla izejas (SMPTE 259M, ITU-R, BT.601) – 3 gab.;</p> <p>3.11.5. jānodrošina analogās PAL video izejas ar izvēles iespēju kompozīts, komponentes;</p> <p>3.11.6. jānodrošina sinhronizācijas, atgrieztā video signāla, monitoringa, 2/4 vadu sakaru un divu skaņas kanālu izejas un izejas attiecīgi;</p> <p>3.11.7. jānodrošina kameru darbība vismaz 500 m attālumā, strādājot ar 8 mm triaksālo kabeli.</p> <p>3.12. Minimālās prasības mini kamerām:</p> <p>3.12.1. jābūt aprīkotām ar trim gaismas jutīgām CCD matricām un platleņķa objektīviem;</p> <p>3.12.2. jānodrošina izšķirtspēja 700/900 TV līniju pie izvēršes formāta 720p/1080i/p atbilstoši;</p> <p>3.12.3. kameras jūtība 2000 Lux pie F8.0;</p> <p>3.12.4. jānodrošina signāla trokšņa attiecība vismaz 52dB spilgtuma kanālā;</p> <p>3.12.5. signāls kameras izejā HD/SD (SMPTE 292M/SMPTE 259M) – 2 gab.;</p> <p>3.12.6. jābūt sinhronizējamām un attālināti vadāmām.</p>	
<p>4. TV video kameru objektīvi</p>	<p>4.1. Pārvietojamā televīzijas stacijai jābūt aprīkotai ar sādiem HD 2/3'' video kameru objektīviem:</p> <p>4.1.1. ar minimālo fokusa attālumu ne lielāku par 9.3 mm un vismaz 86 kārtīgu ZOOM funkciju, 2x extenderu un neitrālu aizsargfiltru. Objektīviem jābūt nokomplektētiem ar kameras pievienošanas adapteriem no objektīva ražotāja. Objektīviem jābūt nokomplektētiem ar SERVO FOCUS, SERVO ZOOM vadības komplektiem;</p> <p>4.1.2. ar minimālo fokusa attālumu ne lielāku par 7.7 mm un vismaz 17 kārtīgu ZOOM funkciju, 2x extenderu un neitrālu aizsargfiltru. Objektīviem jābūt nokomplektētiem ar SERVO FOCUS, SERVO ZOOM vadības komplektiem;</p> <p>4.1.3. ar minimālo fokusa attālumu ne lielāku par 7.6 mm un vismaz 22 kārtīgu ZOOM funkciju, 2x extenderu un neitrālu aizsargfiltru. Objektīviem jābūt nokomplektētiem ar SERVO FOCUS, SERVO ZOOM vadības komplektiem;</p> <p>4.1.4. ar minimālo fokusa attālumu ne lielāku par 4.5 mm un vismaz 13 kārtīgu ZOOM funkciju, 2x extenderu un neitrālu aizsargfiltru. Objektīviem jābūt nokomplektētiem ar SERVO FOCUS, SERVO ZOOM vadības komplektu.</p>	<p>3 gab.</p> <p>5 gab.</p> <p>3 gab.</p> <p>3 gab.</p>
<p>5. TV video kameru statīvi</p>	<p>5.1. Video statīviem un to galvām jāatbilst kameru iespējamajai svāra komplektācijai.</p> <p>5.2. Minimālais piedāvājums statīvu galvām ar svāra uzlādi līdz 25 kg.</p> <p>5.3. Minimālās prasības statīvu galvām ar svāra uzlādi līdz 25 kg:</p>	<p>6 gab.</p>

	5.3.1. ne mazāk kā ar 7 slāpēšanās stāvokļiem gan horizontālajā, gan vertikālajā plaknē, neskaitot nulles pozīciju;	
	5.3.2. ne mazāk kā ar 16 līdzsvarošanas pozīcijām.	
5.4.	Minimālais piedāvājums staftīvu galvām ar svara uzlādi līdz 115 kg.	3 gab.
5.5.	Minimālās prasības staftīvu galvām ar svara uzlādi līdz 115 kg:	
5.5.1.	ne mazāk kā ar 7 slāpēšanās stāvokļiem gan horizontālajā, gan vertikālajā plaknē, neskaitot nulles pozīciju;	
5.5.2.	ne mazāk kā ar 24 līdzsvarošanas pozīcijām.	
5.6.	Video staftīvu galvām ar svara uzlādi līdz 25 kg jābūt nokomplektētiem ar 3 posmu staftīviem ar apakšējo trīsstūri un rokturiem.	6 gab.
5.7.	Video staftīvu galvas ar svara uzlādi līdz 115 kg jābūt nokomplektētiem ar 2 posmu staftīviem ar apakšējo trīsstūri un rokturiem, paredzētiem garfokusa objektīvu uzlikšanai.	3 gab.
5.8.	Kameru staftīvu komplektācija jābūt iekļautiem staftīvu ratiņiem.	6 gab.
6. Video mikseris	<p>6.1. Pārvietojamā televīzijas stacijā jābūt integrētiem pamata un papildus HD video mikseriem ar SD video signāla atbalstu.</p> <p>6.2. Pamata video mikserim jābūt ar:</p> <p>6.2.1. atbalstāmo video formātu – ITU-R656, SMPTE 259M, 270Mbit/s; SMPTE 292M, 1.5Gbit/s; vismaz 3 ME un ne mazāk kā ar 48 video ieejām un 24 video izejām (vismaz 20 video ieejām jābūt komutējamām ar video komutatora palīdzību, visām video pults izejām jābūt pieslēgtām pie video komutatora ar rokas video komutatora palīdzību);</p> <p>6.2.3. vismaz 4 DSK uz ME;</p> <p>6.2.4. vismaz 4 DVE;</p> <p>6.2.5. vismaz 4 video atskaņotājiem ar minimālo ietilpību 90 sek. katram, ieskaitot programmodrošinājumu TGA sekvences importam;</p> <p>6.2.6. miksera vadības paneli 3 ME ar vismaz 24 avotu pogām rindā un vadības datoru;</p> <p>6.2.7. no priekšpusē karsti maināmiem moduļiem un barošanas blokiem, barošanas blokiem jābūt rezervētiem.</p> <p>6.3. Papildus video mikserim jābūt pamata video miksera 1 ME satelīta panelim ar 16 avotu pogām rindā un integrētam kopējā „Signāls raidījums” sistēmā.</p> <p>6.4. Mikseru GPI integrācijai jābūt ar video atkārtojumu sistēmu un grafisko staciju.</p>	
7. Video ierakstu un atkārtojumu	7.1. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar video ierakstu un atkārtojumu (ar mainīgu ātrumu) serveriem un ierakstošiem videomagnetafoniem.	

sistēma	7.2. Video ierakstu un atkārtojumu serverim jābūt 6 kanālu izpildījumā ar iebūvēto medija datu masīvu – četri kanāli ierakstam, divi atkārtojumam ar mainīgu ātrumu un: 7.2.1. jānodrošina analogās un digitālās audio ieejas un izejas; 7.2.2. jāvar strādāt ar SD/HD video signāliem nodrošinot to ierakstu DVCPRO 50 un DVCPRO HD video signāla kodēšanas formātos; 7.2.3. jānodrošina SMPTE 334M „ansilāro” datu atbalsts; 7.2.4. jābūt aprīkotam ar LTC koda ieeju un izeju; 7.2.5. jābūt pieejamiem ne mazāk kā 12 GPI impulsu; 7.2.6. jāvar A/V failus vienlaicīgi atskaņot un pārsūtīt uz citiem serveriem, kā arī to pārsūtīšana uz standarta nelineārās montāžas un arhivēšanas sistēmām; 7.2.7. jānodrošina nepārtrauktas cilpas ieraksts, atskaņošana ieraksta laikā (līdz četrām reizēm ātrāk par reālo laiku), momentāns atkārtojums līdz četriem kameru sekvencēm; 7.2.8. jābūt aprīkotam ar disku masīvu, kurš nodrošinātu ne mazāk kā 24 stundu ieraksta DVCPRO HD video signāla formātā; 7.2.9. jābūt nodrošinātam ar aplikāciju, kura nodrošina ierakstīto klipus un izpildes lapas pārraudzību serverī; 7.2.10. jābūt nodrošinātam ar sešu kanālu daudzkrānu displeju, HD/SD, un analogo video izeju – konfigurējamu; 7.2.11. pilna kadra sinhronizāciju katrā kanālā; 7.2.12. jābūt nokomplektētam ar attālināto ieraksta/atkārtojuma vadības paneli aprīkotam ar tūlītējas kontroles un atkārtojuma mainīgā ātruma vadību, vadības „džogu” un LCD displeju; 7.2.13. jābūt aprīkotam ar diviem RJ-45 GigE tīklu adapteriem; 7.2.14. jābūt nodrošinātam ar video audio mikseri; 7.2.15. jābūt aprīkotam ar vadības interfeisiem; 7.2.16. jābūt aprīkotam ar rezervētiem un karsti maināmiem barošanas blokiem. 7.3. Servera ieejām un izejām ir jābūt apvienotām daudzkrānu procesorā un tā darba izejam jābūt padotām video komutatora ieejās. 7.4. Piedāvājumā jābūt veiktai pilnai ieraksta un atkārtojumu serveru instalācijai, kura nodrošinātu vienlaicīgu 16 avotu ierakstu un atkārtojumu pēc punkta 7.2 shēmas. 7.5. Videomagnetofonam jābūt ar ieraksta un digitālā „Betacam” un MPEG IMX ierakstu atskaņošanas iespējām un tam jānodrošina: 7.5.1. video materiāla ieraksts HDCAM formātā un atskaņošana sekojošiem video signāla formātiem: 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/25P, 1080/29.97P, 1080/23.98P un 1080/24P; 7.5.2. digitālā „Betacam” un MPEG IMX ierakstu atskaņošanu; 7.5.3. video signāla konvertācija uz augšu un uz leju;	2 gab.
		1 gab.

	<p>7.5.4. atskaņot HDCAM kasetēs ierakstīto materiālu pārraidēs kvalitātē ātruma diapazonā -1 ÷ 2, bet digitālā „Betacam” un MPEG IMX kasetēs ierakstīto materiālu pārraidēs kvalitātē ātruma diapazonā -1 ÷ 3.</p> <p>7.6. Videomagnetofons jānodrošina ar ieraksta un digitālā „Betacam” „Betacam/SP”, „Betacam/SX” un MPEG IMX ierakstu atskaņošanas iespējām un tam jānodrošina:</p> <p>7.6.1. HDCAM ieraksta formātā video materiāla ieraksts un atskaņošana sekojošiem video signāla formātiem: 1080/50i, 1080/25P, 1080/29.97P, 1080/23.98P un 1080/24P;</p> <p>7.6.2. digitālā „Betacam”, „Betacam/SP”, „Betacam/SX” un MPEG IMX ierakstu atskaņošanu;</p> <p>7.6.3. atskaņot HDCAM kasetēs ierakstīto materiālu pārraidēs kvalitātē ātruma diapazonā -1 ÷ 2, un digitālā „Betacam” / „Betacam/SP”, un MPEG IMX kasetēs ierakstīto materiālu pārraidēs kvalitātē ātruma diapazonā -1 ÷ 3, bet „Betacam SX diapazonā -1 ÷ 2.</p> <p>7.7. Pārvietojamā televīzijas stacijā jābūt veiktai pilnai videomagnetofonu instalācijai, kura nodrošinātu vienlaicīgi pieslēgt vismaz trīs videomagnetofonus.</p> <p>7.8. Video signālus uz videomagnetofoniem jāvar komutēt gan ar video komutatora, gan ar rokas video komutatora palīdzību.</p> <p>7.9. Videomagnetofonu HD, SD un SD Super izejām jābūt pieslēgtām video komutatora izejās.</p> <p>7.10. Pārvietojamā televīzijas stacijā jābūt iekļautām Blu-Ray / DVD ierīcēm spējīgām ierakstīt un atskaņot tieši HD/SD video signālus.</p>	1 gab.
8. Video un vadības signālu komutatoru nodrošinājums.	<p>8.1. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt integrētai RS-422 vadības interfeisu matricai un laika koda (TC) izejas un izejas komutēšanas moduļiem:</p> <p>8.1.1. matricai jābūt sinhronizējamai ar sinhronizācijas signālu;</p> <p>8.1.2. RS-422 vadības interfeisu matricai jābūt ar RJ-45 tipa savienotājiem;</p> <p>8.1.3. matricai jābūt nodrošinātai ar rezervētām matricas kontrollera kartēm un tām jābūt karsti maināmām;</p> <p>8.1.4. matricai jābūt nodrošinātai ar rezervētiem barošanas blokiem un tiem jābūt karsti maināmiem;</p> <p>8.1.5. matricas visiem moduļiem jābūt pieejamiem no priekšpusēs un tos jāvar mainīt bez matricas izslēgšanas, tai skaitā arī ventilatoru moduļus.</p> <p>8.2. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt integrētam video signālu komutatoram un tam jānodrošina:</p> <p>8.2.1. visu pārvietojamā televīzijas stacijā ienākošo un tajā esošo video signālu maršrutēšanu uz jēbkuru signāla patērētāju;</p> <p>8.2.2. jēbkuru signāla patērētāja darba izejas vai signāla caurejas tālākai šo signālu maršrutēšanai citiem patērētājiem;</p> <p>8.2.3. jēbkura pārvietojamā televīzijas stacijā esoša video signāla maršrutēšanu uz kontroles un mēršanas iekārtām.</p>	2 gab.

Spets *Marta*

	<p>8.3. Video signālu komutatoram jābūt nodrošinātam ar:</p> <ul style="list-style-type: none">8.3.1. ar sinhronizācijas signāliem (caurejošiem) SD/HD SDI video signālu maršrutēšanai;8.3.2. rezervētām un karsti maināmām matricas kontrollera kartēm;8.3.3. rezervētiem un karsti maināmiem barošanas blokiem (jāuztur ilgstošs barošanas bloka atteikums);8.3.4. matricas video signālu ieejas un izejas moduļiem jāatbalsta SD/HD SDI video signāli un jāuztur datu plūsma līdz 1,5GB/s;8.3.5. moduļu pieejamību no priekšpusēs un tos jāvar mainīt bez matricas izslēgšanas, tai skaitā arī ventilatoru modulis un nav nepieciešama jebkādu vadu atvienošana no aizmugures;8.3.6. konfigurācijas redaktor programmatūru un tam jābūt vienkārši konfigurējam;8.3.7. konfigurējamiem (inteligentiem) tālvadības kontroles paneļiem;8.3.8. komutators jāvar vadīt ar virtuālās kontroles paneļiem. <p>8.4. Kā video signāla rokas komutatora paneļus vēlamas izmantot firmas „ADC” ražotos HD video signālam paredzētos rokas komutācijas paneļus</p>
--	---

9. Grafiskās iekārtas.	<p>9.1. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt aprīkoti ar grafisko un sporta grafisko staciju.</p> <p>9.2. Grafiskajai stacijai:</p> <ul style="list-style-type: none">9.2.1. jānodrošina vienkanāla 2D grafiku;9.2.2. jāatbalsta 2D DVE;9.2.3. jānodrošina pilnvērtīgu grafiku HD/SD SDI video signāla;9.2.4. jānodrošina 2D animācijas veidošanu 3D telpā reālā laikā un tās atskaņošanu;9.2.5. jāstrādā ar attēlu formātiem TGA, TIFF, PSD;9.2.6. jānodrošina video klipu atskaņošanu (VIA, AVI, WMV, MPEG-2 un QuickTime) ar jebkuru rezolūciju ieskaitot līdz pilnai HD rezolūcijai;9.2.7. jānodrošina pilnīgs unikodu atbalsts, kā arī visus „TrueType” un „Adobe OpenType” instalētos fontus sistēmā;9.2.8. jāvar veikt momentuzņēmumus;9.2.9. jābūt aprīkoti ar sekvenceri un to jāvar vadīt ar LTC koda opciju;9.2.10. jāatbalsta momentānā rediģēšanas iespēja mainīgo datu izvadīšanai;9.2.11. jānodrošina AES skaņas ieeju/izeju atbalsts;9.2.12. jāvar strādāt ar šķietami vairākiem kanāliem/slāņiem vienā fiziskajā grafiskajā kanālā;9.2.13. jābūt integrētam ODBC un jāatbalsta automatizācijas interfeisi;9.2.14. grafiskajai stacijai jābūt aprīkoti ar medija datu masīvu, masīva minimālais apjoms – 750GB;9.2.15. sistēmas un datu diskietiem jābūt maināmiem no grafiskās stacijas priekšpusēs. <p>9.3. Sporta grafiskajai stacijai jānodrošina:</p>
------------------------	--

	<p>9.3.1. HD TV sporta grafikas izvade, 9.3.2. integrācija ar Nautronic un ESK sporta tablo un to informācijas iekļaušana videosignālā.</p>
<p>10. Audio mikseris un audio aprīkojums.</p>	<p>10.1. Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt nodrošinātai ar augsta līmeņa digitālo pultī un papildus ar analogo vai digitālo audio pultī atsevišķas skaņas programmas veidošanai.</p> <p>10.2. Pāmata skaņas pultij jābūt ar vismaz 32 mono kanālu ieeju vājinātāju ("fader") darba virsmu un tai jāvar strādāt ar 64 skaņas ieejām – strādājot divos līmeņos:</p> <p>10.2.1. jābūt aprīkotai ar skaņas līmeņa displeju katram kanālam;</p> <p>10.2.2. jābūt pieejamām vismaz 6 ierakstāmām datu bankām katrā līmenī, kuras jāvar brīvi izveidot un konfigurēt, kopēt no bankas uz banku un starp līmeņiem;</p> <p>10.2.3. jābūt aprīkotai ar ieejas un izejas skaņas līniju optiskajiem un optiskajiem „MADI” (Multichannel Audio Digital Interface) kā arī ar transformatoru atsaistītiem nebalansētiem AES3 skaņas interfeisiem. Katram ieejas interfeisam jānodrošina 64 mono skaņas kanāli;</p> <p>10.2.4. jābūt aprīkotai ar rezervētu iekšējo maršrutēšanu ar vismaz 3072 krustpunktēm, un tā kontrolēs interfeisu;</p> <p>10.2.5. jābūt aprīkotai ar kontroles un servisa interfeisiem un datu asinhrono pārsūtīšanas režīma ātrumu ne mazāku kā 155 Mbit/s;</p> <p>10.2.6. jābūt aprīkotai ar digitālo signālu apstrādes procesoru (DSP), kurš uztur 96 kanālus. DSP kanāla parametriem jābūt brīvi konfigurējamiem un kontrolējamiem, kā arī individuāli kopējamiem jebkurā kanālā;</p> <p>10.2.7. jāatbalsta sekojoši „Surround” formāti: DTS / Dolby ® Digital 5.1, Dolby ® Pro-logic 4.0, DTS ES / Dolby ® EX 6.1, SDDS 7.1, DTS-HD 7.1 un tos jāvar pazemināt uz stereo formātu;</p> <p>10.2.8. jāvar nokonfigurēt paredzamiem darbiem bezaistē;</p> <p>10.2.9. jābūt ar rezervētiem karsti maināmiem barošanas blokiem un karsti maināmiem ventilācijas blokiem, kurus jāvar nomainīt neatverot korpusu;</p> <p>10.2.10. jābūt skaņas sinhronizācijas rezervētām ieejām ar pievadītā signāla automātisko atpazīšanu un automātisko pārslēgšanos;</p> <p>10.2.11. jāatbalsta SMPTE skaņas sinhronizācijas signālu (word clock), AES3 un video sinhronizācijas signālu;</p> <p>10.2.12. jānodrošina kļūdu izvadi, kā arī temperatūras un barošanas sprieguma uzraudzību;</p> <p>10.2.13. jāvar pieslēgt vismaz 56 analogās skaņas līniju ieejas un 64 analogās skaņas līniju izejas; 8 balansētās AES stereo skaņas ieejas un 12 balansētās AES stereo skaņas izejas; vismaz 16 mono mikrofonu līnijas ar integrētu mikrofonu barošanas avotu, individuāli ieslēdzamu/izslēdzamu tajās;</p> <p>10.2.14. jāvar ar optiskā interfeisa palīdzību pieslēgt iznesamu skaņas pieslēguma boksu (stage box) un</p>

Pecitj

[Signature]

Alatu Sh.

[Signature]

tam i satur:	<p>10.2.14.1. vismaz 32 mono mikrofonu ieejas ar integrētu mikrofonu barošanas avotu, individuāli ieslēdzamu/izslēdzamu tajās;</p> <p>10.2.14.2. vismaz 16 skaņas līniju izejas;</p> <p>10.2.14.3. vismaz 8 abpusējiem sakaru kanāliem;</p> <p>10.2.14.4. jābūt nokomplektētam ar vismaz 250 m garu optisko kabeli.</p> <p>10.2.15. Pultij jāvar pieslēgt ārējos skaņas apstrādes procesorus un ārējos skaņas līmeņa mērītājus ar digitālajām un analogajām skaņas ieejām.</p> <p>10.3. Papildus skaņas pults var būt digitāla vai analoga ar vismaz 16 mono kanālu ieeju vājinātāju darba virsmu. Vājinātāju garums ne mazāks kā 100 mm.</p> <p>10.4. Pārvietojamajai televīzijas stacijai papildus jābūt aprīkotai ar šādām audio iekārtām:</p> <p>10.4.1. Lexicon „PCM96SUR-A” digitālo skaņas efektu procesoru vai tā analogu</p> <p>10.4.2. TC Electronics DSP6000 skaņas apstrādes procesoru vai tā analogu</p> <p>10.4.3. Tascam CD atskaņotāju CDRW-9015L vai tā analogu</p> <p>10.4.4. Tascam MD atskaņotāju MD-350 vai tā analogu</p> <p>10.4.5. Integrētam ISDN līniju komutatoram</p> <p>10.4.6. Analogās skaņas pīķmetru ar simetriskām XLR ieejām RTW 1206D vai tā analogu</p> <p>10.4.7. Digitālās AES/EBU skaņas pīķmetru RTW 1252DIG vai tā analogu</p> <p>10.4.8. Analogās, digitālās AES/EBU un HD SDI iekļautās skaņas mērītāju „DK-Technologies” MSD6000M mērītāju vai tā analogu</p> <p>10.4.9. Clark Technic DN7204 stereo audio aiztures līniju vai tās analogu</p> <p>10.5. Audio kopējās prasības.</p> <p>10.5.1. analogās skaņas ieejām un izejām jābūt simetriskām;</p> <p>10.5.2. programmas analogā audio signāla izejām jābūt transformatoru atsaistītiem;</p> <p>10.5.3. audio un video režisoru darbvietai jābūt nodrošinātai ar apraides kvalitatē 5.1 skaņas kontroli, bet pārējās darbvietām jābūt aprīkotām ar stereo skaņas kontroles iekārtām;</p> <p>10.5.4. audio režisora darbvietai jābūt nodrošinātai ar video monitoriem programmas signāla un komutējamo video avotu kontrolei;</p> <p>10.5.5. visas analogās skaņas signāla ķēdes (kā ieejas, tā arī izejas) jāvar komutēt ar rokas skaņas komutatora palīdzību;</p> <p>10.5.6. ārējās analogās skaņas līniju ieejas un izejas; mikrofonu ieejas pieslēdzamas ar XLR tipa savienotāju un/vai caur daudz dzīslu kabeļa savienotāju pārvietojamās televīzijas stacijas ārējo pieslēgumu paneli;</p> <p>10.5.7. vismaz 6 balansētām analogām izejām katram programmas kanālam jābūt izvadītām uz ārējo</p>	<p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>1 gab.</p> <p>2 gab.</p>
--------------	--	---

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Spudis

[Signature]

Matu

[Signature]

	<p>pieslēguma paneli ar XLR tipa savienotājiem;</p> <p>10.5.8. pamata kanāla analogās programmas skaņas izejai jābūt pieejamai 5.1 skaņas formātā uz ārējo pieslēgumu paneļa;</p> <p>10.5.9. skaņas pultis maršrutizatoram jāvar pieslēgt vismaz 8 ārējās AES 75 Ω līnijas un izvadīt no tā vismaz 8 AES 75 Ω līnijas. Minētajām AES līnijām jābūt pieejamām ar BNC tipa savienotājiem ārējo pieslēgumu panelī;</p> <p>10.5.10. kā skaņas rokas komutatora paneļus vēlams izmantot firmas „Neutrik” ražotos skaņas komutācijas paneļus.</p> <p>10.6. Pārvietojamajai televīzijas stacijai jābūt nokomplektētai ar sekojošu mikrofonu parku un radio sakaru kanāliem.</p> <p>10.6.1. SENNHEISER MKH-8070 virziendarbības mikrofoniem vai to analogiem</p> <p>10.6.2. SENNHEISER MKH-416 virziendarbības mikrofoniem vai to analogiem</p> <p>10.6.3. SENNHEISER MD46 interviju mikrofoniem vai to analogiem</p> <p>10.6.4. SCHOEPS MK 4G+CMC 6 UG MIC-AMP vokālajiem mikrofoniem vai to analogiem</p> <p>10.6.5. NEUMANN KM184MT kondensatoru mikrofoniem vai to analogiem</p> <p>10.6.6. SENNHEISER EM2000-DW-X (D diapazona) uztvērējiem vai to analogiem</p> <p>10.6.7. SENNHEISER SK 2000 DW-X (D diapazona) raidītājiem ar MKE -1 mikrofonu vai to analogiem</p> <p>10.6.8. SENNHEISER SKM 2000-DW-X (D diapazona) bezvadu mikrofonu adapteri mikrofoniem vai to analogi</p>	<p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>10 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>2 gab.</p> <p>2 gab.</p>
11. Sakaru sistēma	<p>11.1. Sakaru sistēmai jābūt nokomplektētai ar:</p> <p>11.1.1. sakaru matricu;</p> <p>11.1.2. sakaru paneļiem un to pieslēguma moduļiem;</p> <p>11.1.3. analogo klientu pieslēgumu moduļiem;</p> <p>11.1.4. perifērijas divu vadu analogo iekārtu barošanas blokiem;</p> <p>11.1.5. divu un četru vadu sakaru līniju nodrošinājums ar rokas komutatoriem.</p> <p>11.2. Sakaru matricai jānodrošina pilnvērtīgi sakari darbam ar pārvietojamās televīzijas stacijas kameru operatoriem, režisoriem, inženier tehnisko personālu un stacijai piesaistītām citām pārvietojamām stacijām.</p> <p>11.3. Sakaru matricai jābūt:</p> <p>11.3.1. 19'' standarta statnes montāžas grozu izpildījumā un jānodrošina 64 portu pieslēgums;</p> <p>11.3.2. iespējai ievietot ne mazāk kā 8 klientu pieslēgumu moduļus;</p> <p>11.3.3. ar intuitīvi saprotamu konfigurējamo programmatūru;</p>	

11.3.4. ar karsti maināmiem barošanas blokiem, 11.3.5. ar sakaru matricas kontrolleri un tā rezervēšanas iespēju; 11.3.5.1. matricas kontrollerim jābūt nodrošinātam 10/100 BT interneta tīkla interfeisu; 11.3.5.2. optiskā tīkla pieslēguma interfeisiem; 11.3.5.3. sistēmas kļūdu izvades interfeisu; 11.3.6. ar karsti maināmiem sakaru matricas moduļiem; 11.3.7. ar optiskā tīkla cilpas rezervēšanas nodrošinājumu. 11.4. Sakaru matricai konfigurācijai jādrošina: 11.4.1. ne mazāk kā 24 sakaru paneļu tiešo pieslēgumu ar koaksiālo kabeli; 11.4.2. ne mazāk kā 40 četru vadu sakaru līniju ieejas/izejas. 11.5. Sakaru matricai jābūt nokomplektētai ar: 11.5.1. 8 portu sakaru paneļu pieslēguma moduļiem: 11.5.1.1. ar BNC tipa savienotājiem, 11.5.1.2. ar katru sakaru paneļa tiešo pieslēgumu moduļim, 11.5.1.3. jābūt pilnībā instalētām 3 moduļu pieslēguma vietām. 11.5.2. 8 portu 4 vadu sakaru sistēmas klientu pieslēguma moduļi ar analogajiem sakaru interfeisiem: 11.5.2.1. jānodrošina sakari 2 un 4 vadu sistēmā; 11.5.2.2. ar RJ-45 tipa savienotājiem; 11.5.2.3. ar klienta tiešo pieslēgumu moduļim; 11.5.2.4. visiem 4 vadu sakaru kanālu ieejām un izejām jābūt izvadītām sakaru rokas komutatorā; 11.5.2.5. jābūt pilnībā instalētām 5 moduļu pieslēguma vietām. 11.5.3. 16 abonentu sakaru paneļiem: 11.5.3.1. IRU 19'' standarta statnes montāžas izpildījumā ar iebūvētu barošanas avotu un skaļruni; 11.5.3.2. komplektācijā ar noņemamu mikrofonu; 11.5.3.3. ar pilnas grafikas, augsta kontrasta LCD vai LED displeju ar 8 zīmju klienta nosaukuma izvadīšanas iespējām, katram sarunu kanālam un krustpunkta līmenim; 11.5.3.4. ar iespēju regulēt katra klienta dzirdamības līmeni ar LCD vai LED indikatora atspoguļojumu; 11.5.3.5. ar iespēju pieslēgt sakaru garnitūru; 11.5.3.6. aprīkots ar funkcionālajiem taustiņiem un kopējo sakaru skaļuma regulēšanas iespējām; 11.5.3.7. iespēju pieslēgt sakaru klientu kanālu paplašinātāju. 11.5.4. 16 abonentu sakaru paneļi jānokomplektē ar tā paplašināšanas paneļiem:	2 gab. 4 gab. 10 gab. 2 gab.
--	---------------------------------------

Pročej *M. Černo* *Štehar*

11.5.4.1.	IRU 19'' standarda stātnes montāžas izpildījumā;	
11.5.4.2.	sakaru klientu kanālu paplašināšanas panelim jābarojas no pamata sakaru paneļa;	
11.5.4.3.	panelim jābūt aprīkotam ar 16 sakaru kanālu piekļuves taustiņiem.	
11.5.5.	28 abonentu sakaru paneļiem:	2 gab.
11.5.5.1.	2RU 19'' standarda stātnes montāžas izpildījumā ar iebūvētu barošanas avotu un skaļruni;	
11.5.5.2.	komplektācijā ar noņemamu mikrofonu;	
11.5.5.3.	ar regulējumu LED displeja spilgtumu un 8 zīmju klienta nosaukuma izvadīšanas iespējām, katram sarunu kanālam un krustpunktā līmenim;	
11.5.5.4.	ar iespēju regulēt katra klienta dzirdamības līmeni;	
11.5.5.5.	ar iespēju pieslēgt sakaru garnitūru;	
11.5.5.6.	ar iespēju ievadīt un izvadīt divas balansētas skaņas līnijas;	
11.5.5.7.	aprīkots ar funkcionālajiem taustiņiem un kopējo sakaru skaļuma regulēšanas iespējām;	
11.5.5.8.	ar iespēju pieslēgt sakaru klientu kanālu paplašinātāju.	
11.5.6.	sakaru garnitūru	10 gab.
11.5.7.	radio sakaru interfeisu:	1 gab.
11.5.7.1.	2RU 19'' standarda stātnes montāžas izpildījumā ar iebūvētu barošanas avotu;	
11.5.7.2.	jānodrošina vismaz simplessie radio sakari;	
11.5.7.3.	XLR balansētās ar transformatoru atdalītas + 6 dB līniju ieejas/izejas;	
11.5.7.4.	N-tipa antenas savienotājs;	
11.5.7.5.	jāuztur divu un četru vadu sakaru sistēmas.	
11.5.7.6.	rokas radio sakaru pārrunu iekārtas	6 gab.
11.5.7.7.	šo iekārtu uzlādes iekārta	1 gab.
11.6.	Analogajiem sakaru interfeisiem jābūt:	
11.6.1.	integrētiem 19'' standarda stātnes montāžas grozā:	
11.6.1.1.	groza ietilpība;	11 moduļi
11.6.1.2.	grozām jābūt aprīkotam ar barošanas sprieguma sadalītāju. Tam jāvar pieslēgt divus ārējos barošanas blokus un jābūt nodrošinātam ar vienu barošanas bloku;	
11.6.1.3.	grozā jābūt integrētiem divkanālu divu vadu analogajiem sakaru interfeisiem;	4 gab.
11.6.1.4.	grozā jābūt integrētiem divkanālu telefonu hibridiem;	1 gab.
11.6.1.5.	grozā jābūt instalētām divkanālu telefonu hibridu pieslēguma vietām;	2 gab.
11.6.1.6.	grozā jābūt integrētiem divkanālu četru vadu analogajiem sakaru interfeisiem;	4 gab.
11.6.2.	perifērijas divu vadu analogo iekārtu barošanas blokiem jābūt 19'' standarta stātnes IRU grozu	

izpildījumā:	<p>11.6.2.1. katram barošanas blokam jānodrošina vienlaicīgi četru sakaru kanālu nodrošinājums ar 30V barošanas spriegumu un kanāla strāvu ne mazāku kā 1,75A;</p> <p>11.6.2.2. katram sakaru kanālam barošanas nodrošinājums ir divu XLR-3M tipa savienotāju izpildījumā;</p> <p>11.6.2.3. katra sakaru kanāla barošanas ķēdē jābūt īsslēguma strāvas aizsardzības shēmai ar īsslēguma indikāciju un barošanas sprieguma atjaunošanas shēmu;</p> <p>11.6.2.4. ar barošanas ķēdēm jānodrošina 8 neatkarīgi sakaru kanāli.</p> <p>11.6.3. Analogo sakaru perifērijas iekārtu minimālā komplektācija:</p> <p>11.6.3.1. divkanālu sakaru iekārtas;</p> <p>11.6.3.2. vienkanāla sakaru iekārtas;</p> <p>11.6.3.3. divu kanālu sakaru līniju apvienojoša iekārta vienā;</p> <p>11.6.3.4. komentētāju konsoles;</p> <p>11.6.3.5. sakaru garnitūras BEYERDYNAMIC DT 290-XJ 80 Ω vai analogs;</p> <p>11.6.3.6. divkanālu sakaru konsole uzliekama uz galda;</p> <p>11.6.3.7. sakaru izsaukuma gaismas signāls;</p> <p>11.6.3.8. vienas auss sakaru garnitūras ar 4 kontaktu XLR tipa savienotāju;</p> <p>11.6.3.9. telefona tipa sarunu klausules.</p> <p>11.7. Bezvadu sakaru interfeisa minimālā komplektācija:</p> <p>11.7.1. vienkanāla bezvadu sakaru bāzes stacija A2 sakaru diapazonā un tai jānodrošina:</p> <p>11.7.1.1. vienkanāla bezvadu sakaru bāzes saslēgšanu kopējā sakaru sistēmā ar divu vai četru vadu sakaru interfeisa palīdzību;</p> <p>11.7.1.2. vienlaicīgs ne mazāk kā četru raidzvēvēņu pieslēgums;</p> <p>11.7.2. vienkanāla A2 sakaru diapazona raidzvēvējs;</p> <p>11.7.3. uzlādējamo bateriju komplekts šiem raidzvēvēriem;</p> <p>11.7.4. vienlaicīga četru uzlādējamo bateriju uzlādes iekārta;</p> <p>11.7.5. viegla vienasu garnitūra (CC-26K vai analogs).</p>	<p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>2 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 gab.</p> <p>8 gab.</p> <p>2 gab..</p> <p>1 kompl.</p> <p>4 gab.</p> <p>4 kompl.</p> <p>1 gab.</p> <p>4 gab.</p>
12. Video un audio kontrole. Darba vietu aprīkojums.	<p>12.1. Prasības video režisoru monitoru sienai:</p> <p>12.1.1. pārvietojamas televīzijas stacijas video režisoriem pieejamo video avotu un izejošo video signālu vizuālā kontrole jānodrošina monitoru sienā iebūvētajos LCD displejos.</p> <p>12.1.2. kopējās prasības monitoru sienā iebūvētajiem LCD displejiem:</p> <p>12.1.2.1. jābūt multiformātu ar aktīvo TFT;</p> <p>12.1.2.2. jābūt aprīkoti ar divām analogā video signāla ieejām, komponentu ieeju un divām</p>	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

<p>HD/SD SDI video signāla ieejām;</p> <p>12.1.2.3. jābūt aprīkoti ar audio ieejām un jāatbalsta iekļautā skaņa;</p> <p>12.1.2.4. jābūt aprīkoti ar seriālajiem portiem (RS-485, RS-232) attālinātas vadības nodrošināšanai (pārslēgšanas starp displeja ieejām);</p> <p>12.1.2.5. attālināto vadību jāvar saslēgt cilpā;</p> <p>12.1.2.6. visām pievadītajām līnijām displejiem jābūt komutējamām, displeju HD video signāla ieejās jāvar uzkomutēt jebkuru signālu, kurš ir ievadīts video komutatorā.</p> <p>12.1.3. Papildus prasības ienākošo avotu un izejošo video signālu LCD displejiem:</p> <p>12.1.3.1. displeju diagonāles izmērs nedrīkst būt mazāks par 20", displejiem jābūt ar aktīvo TFT vismaz 1680x1050 punktu matricu;</p> <p>12.1.3.2. displeju ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 170° horizontālās un vertikālās apskates virzienos.</p> <p>12.1.4. Papildus prasības sagatavošanas un programmas LCD displejiem:</p> <p>12.1.4.1. displeju diagonāles izmērs nedrīkst būt mazāks par 24";</p> <p>12.1.4.2. displejiem jābūt ar aktīvo TFT vismaz 1920x1200 punktu matricu;</p> <p>12.1.4.3. displeju ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 176° horizontālās un vertikālās apskates virzienos.</p> <p>12.1.5. Monitoru sienai jābūt aprīkoti ar zemmonitoru (UMD) displejiem ar „Signāls raidījums” („Tally”) indikācijai:</p> <p>12.1.5.1. zem monitoru displejiem jābūt dinamiskai avotu nosaukumu maiņai ar automātisku „Signāls raidījums” atsekošanu.</p>	<p>12.2. Video inženiera darbvietai jābūt aprīkoti ar LCD displeju un video signāla mērītāju.</p> <p>12.2.1. Minimālās prasības LCD displejiem:</p> <p>12.2.1.1. displeja diagonāles izmērs nedrīkst būt mazāks par 24";</p> <p>12.2.1.2. displejam jābūt ar aktīvo TFT vismaz 1920x1200 punktu matricu;</p> <p>12.2.1.3. displeju ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 176° horizontālās un vertikālās apskates virzienos;</p> <p>12.2.1.4. jābūt aprīkoti ar divām analogā video signāla ieejām, komponentu ieeju un divām HD/SD SDI video signāla ieejām,</p> <p>12.2.1.5. jābūt aprīkoti ar audio ieejām un jāatbalsta iekļautā skaņa,</p> <p>12.2.1.6. LCD displeja darba ieeju video signālu ceļā jābūt ieslēgtam video signāla mērīkārtai.</p> <p>12.2.2. Minimālās prasības video signāla mērīkārtai:</p> <p>12.2.2.1. jānodrošina pilnvērtīga analogā un SD/HD SDI video signāla mērīšana un kļūdu statistikas izvadīšanas iespējas;</p>
---	---

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

<p>12.2.2.2. jānodrošina divas ieejas katram video signāla tipam; 12.2.2.3. jāvar mērit analogo, digitālo un iekļauto skaņu; 12.2.2.4. jāuztur multidispleju konfigurācijas iespēja; 12.2.2.5. mēriekārtai jāvar veikt vairākus mērījumus vienlaicīgi un izvadīt tos katru savā displeja logā, vai arī pa visu displeja ekrānu; 12.2.2.6. mēriekārtu jāvar vadīt attālināti un pieslēgt datorīklam.</p>	<p>12.3. VTR operatoru un video atkārtotāju darbavietām jābūt aprīkotām ar daudz ekrānu displejiem un avotu izvēli tajos.</p> <p>12.3.1. Minimālās prasības daudz ekrānu displejiem: 12.3.1.1. displeju diagonāles izmērs nedrīkst būt mazāks par 17"; 12.3.1.2. displejiem jābūt ar vismaz 1920x1080 punktu matricu; 12.3.1.3. displeju ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 160° horizontālās un 140° vertikālās apskates virzienos; 12.3.1.4. displejiem jābūt aprīkoti ar analogo video signāla ieeju, un divām HD/SD video signāla ieejām;</p>	<p>12.4. Kameru inženieru darbavietām jābūt aprīkoti ar audio ieejām un jāatbalsta iekļautā skaņa. aprēķinu četras kameras vienam operatoram un aprīkoti ar: 12.4.1. kameru kanālu vadības paneļiem un kanālu „master” vadības paneli; 12.4.2. LCD displejiem un video signāla mēriekārtām; 12.4.3. kameru video signāli uz LCD displejiem un mēriekārtām pievadāmi no daudzekrānu procesoriem; 12.4.4. kā video signāla mēriekārtas pieļaujams izmantot mēriekārtas – rasterizerus; 12.4.5. Rasterizeriem jāatbalsta: 12.4.5.1. pilnvērtīga analogā un SD/HD video signāla mēriekārtas un kļūdu statikas izvadīšanas iespējas; 12.4.5.2. multidispleju funkcija un to konfigurācijas iespēja; 12.4.5.3. augstas rezolūcijas (XGA) displeja izeju.</p>	<p>12.5. Producēšanas darbavietas aprīkotas ar daudz ekrānu displejiem un avotu izvēli tajos.</p> <p>12.5.1. Minimālās prasības daudz ekrānu displejiem: 12.5.1.1. displeju diagonāles izmērs nedrīkst būt mazāks par 17"; 12.5.1.2. displejiem jābūt ar vismaz 1920x1080 punktu matricu; 12.5.1.3. displeju ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 160° horizontālās un 140° vertikālās apskates virzienos; 12.5.1.4. displejiem jābūt aprīkoti ar analogo video signāla ieeju, un divām HD/SD video signāla ieejām;</p>
---	---	--	---

Prudj.

[Handwritten signature]

Matu

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	<p>12.5.1.5. displejiem jābūt aprīkoti ar audio ieejām un jāatbalsta iekļautā skaņa.</p> <p>12.6. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt nokomplektētai HD rezolūcijas 6,5" stātnē iebūvētiem video monitoriem, lai veiktu stacijai pieslēdzamo ārējo video signālu vizuālo priekšskatīšanu:</p> <p>12.6.1. Minimālās prasības vizuālās priekšskatīšanas monitoriem:</p> <p>12.6.1.1. jābūt iebūvētiem vienā standartā statnes 3RU rāmī;</p> <p>12.6.1.2. monitoriem jāuztur HD/SD video signāls ar tā atjaunošanas funkciju monitora izejā;</p> <p>12.6.1.3. monitoru ekrānu apskates leņķim jābūt ne mazākam kā 130° horizontālās un 120° vertikālās apskates virzienos;</p> <p>12.6.1.4. displejiem jābūt ar vismaz 800x480 punktu TFT matricu;</p> <p>12.6.1.5. matricām jābūt kalibrētām pēc gammas un krāsu temperatūras atbilstoši SMPTE standartam.</p> <p>12.7. Pārvietojamai televīzijas stacijai jābūt nokomplektētai ar HD rezolūcijas (1024x600) multifunkcionālu un daudzformātu lauka apstākļiem piemērotu ar autonomo barošanu nodrošināmu LCD 7" monitoru.</p> <p>12.7.1. Monitoram jāuztur:</p> <p>12.7.1.1. analogais video signāls (kompozīts, komponentes, RGB);</p> <p>12.7.1.2. digitālais video signāls (3G, HD-SDI, SD-SDI, HDMI) un jābūt nodrošinātām šo signālu izejām;</p> <p>12.7.1.3. iekšējā HDMI signāla konvertācija un tā izvade SDI izejā;</p> <p>12.7.1.4. laika koda izvade (LTC, VITC);</p> <p>12.7.1.5. analogo un iekļauto skaņu;</p> <p>12.7.1.6. „Tally” signālu;</p> <p>12.7.1.7. RS-422 vadības portu ieeju/izeju ar RJ-45 savienotāju.</p> <p>12.7.2. Monitoram jābūt ar iebūvētu oscilogrāfu un vektoroskopu, iekļautās skaņas līmeņa mērītāju un testa ģeneratoru.</p> <p>12.7.3. Monitoram jābūt nokomplektētam ar „V-Mount” tipa kameru akumulatoru stiprinājumu saules sargu un pārnēsājamo transportsomu, kā arī akumulatoru un akumulatoram lādētāju.</p>	3 gab.
13. Sinhronizācijas sistēma	<p>13.1. Sinhronizācijas sistēmai jābūt jauktā tipa un vienlaicīgi jānodrošina analogo un SD/HD video iekārtu sinhronizāciju.</p> <p>13.2. Sinhronizācijas sistēmai jāvar strādāt „vadošā” (master) vai „vadāmā” (slave) režīmā.</p> <p>13.3. Sinhronizācijas sistēmas sinhroģeneratoriem jābūt 100% rezervētiem.</p> <p>13.4. Sinhroģeneratoriem jābūt aprīkoti ar diviem barošanas blokiem.</p> <p>13.5. Sinhronizācijas sistēmai jābūt aprīkoti ar automātisko pārslēgšanos starp pamata un rezerves sinhroģeneratoriem.</p> <p>13.6. Sinhronizācijas sistēmai jābūt aprīkoti ar GPS uztvērēju un antenu.</p>	1 gab.