

PAKALPOJUMA LĪGUMSNr. 2-5/12/2018

Liepājā,

2018.gada 19. marts

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Lielais Dzintars", reģ. Nr. 42103067790, tās valdes priekšsēdētāja Timura Tomsona un valdes locekļa Alda Kaupas personā, kuri rīkojas uz statūtu pamata un ir tiesīgi pārstāvēt kapitālsabiedrību kopā, turpmāk – PASŪTĪTĀJS, no vienas puses, un

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Solavi", reģ. Nr. 40003985319, tās valdes priekšsēdētāja Inta Bērziņa personā, kurš darbojas uz Statūtu pamata, turpmāk – IZPILDĪTĀJS, no otras puses, abas kopā sauktas Puses un katra atsevišķi – Puse,

pamatojoties uz iepirkuma "Motorizēta lielformāta projekcijas ekrāna izgatavošana, piegāde, montāža SIA "Lielais Dzintars"", (id. Nr. Lielais Dzintars 2017/9), turpmāk – Iepirkums, rezultātiem, noslēdz šādu pirkuma un piegādes līgumu, turpmāk - Līgums:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. Pasūtītājs pasūta un pērk, Izpildītājs pārdod, piegādā un uzstāda motorizētu lielformāta projekcijas ekrānu ar iekares sistēmu, turpmāk – Iekārta, Liepājas koncertzālē "Lielais dzintars", turpmāk - Objekts, saskaņā ar Iepirkuma nolikumu, tehnisko specifikāciju un Izpildītāja iesniegto tehnisko specifikāciju – piedāvājumu, turpmāk viss kopā saukts arī Pakalpojums.

1.2. Pakalpojums sastāv no Izpildītāja iesniegta un Pasūtītāja saskaņota Iekārtas iekares sistēmas slodžu aprēķina, Iekārtas un tai atbilstošo elementu izgatavošanas, piegādes un uzstādīšanas Objektā, Pasūtītāja darbinieku apmācības, Iekārtas apkopes, remonta un konsultācijām Pakalpojuma garantijas laikā.

2. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

2.1. Līguma summa par Pakalpojumu ir **28 887,00 EUR**, pievienotās vērtības nodoklis 21% (divdesmit viens procents) **6066,27 EUR**, kopējā līguma summa **34953,27 EUR**.

2.2. Līguma summa noteikta atbilstoši Iepirkuma piedāvājumā norādītajai summai un Līguma summā iekļautas visas izmaksas, kas Izpildītājam var rasties šī Līguma izpildes gaitā, tai skaitā Iekārtas vērtība, piegādes, uzstādīšanas, transporta, garantijas laika izmaksas, kā arī visi valsts un pašvaldības noteiktie nodokļi, nodevas un citas izmaksas, kas saistītas ar Iekārtu, tās piegādi un uzstādīšanu atbilstoši Tehniskajai specifikācijai.


2.3. Samaksa par piegādāto kvalitatīvo un Līguma noteikumiem atbilstošo Iekārtu un tās uzstādīšanu tiek veikta EUR (euro) ar pārskaitījumu Izpildītāja bankas kontā sekojošā apmērā un kārtībā:


2.3.1. avansa maksājums 5777,40 EUR (20% no Līguma summas) un 1213,25 EUR PVN – 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas un atbilstoša rēķina saņemšanas;

2.3.2. gala maksājums 23109,60 EUR un 4853,02 EUR PVN - 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Pakalpojuma pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas un garantijas laika nodrošinājuma iesniegšanas, pamatojoties uz Izpildītāja izrakstītu rēķinu.

2.4. Par apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītājs veicis bankas pārskaitījumu Izpildītāja kontā.

2.5. Ja piegādāta un uzstādīta nekvalitatīva vai Līguma noteikumiem neatbilstoša Iekārta, vai sniegts nekvalitatīvs Pakalpojums, par ko Līgumā noteiktā kārtībā sastādīts akts, norēķināšanās par Iekārtu, tās uzstādīšanu un/vai Pakalpojumu notiek pēc defektu pilnīgas novēršanas.

Saskaņots 
Martiņš Jansons
GAISĀV REŽISORS

Saskaņots 
Fiz. uz. g. s. d.
vad. G. Tumašička
2018. g. 6. marts

SASKAŅOTS

SIA "Lielais Dzintars" juriste

I. Tumašička
20 18 . gada 26 . marts

3.IEKĀRTAS IZGATAVOŠANA, PIEGĀDE, UZSTĀDĪŠANA, NODOŠANA UN PIENĒMŠANA

3.1. Iekārtas ražošanas, piegādes un montāžas termiņš tiek noteikts 3 mēneši no līguma parakstīšanas dienas.

3.2. Būvspeciālists Kaspars Ludiņš, sertifikāta Nr. 3-00186, 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas uzsāk ekrāna iekāres kopnes slodžu aprēķinus. Iekārtas izgatavošanu Izpildītājs ir tiesīgs uzsākt tikai pēc slodžu aprēķina iesniegšanas un rakstiskas saskaņošanas ar Pasūtītāju. Nepieciešamības gadījumā Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt slodžu aprēķina prezentēšanu Pasūtītājam.

3.3. Izpildītājs par saviem līdzekļiem, ar saviem tehniskajiem un personāla resursiem piegādā un uzstāda Iekārtu Liepājas koncertzāles "Lielais dzintars" Lielajā zālē Radio ielā 8, Liepājā. Iekārtas piegāde nevar tikt veikta pa daļām.

3.4. Iekārtas piegādes un montāžas laiku Izpildītājs saskaņo vismaz 2 (divas) nedēļas pirms piegādes telefoniski ar Līguma 8.6.punktā norādīto Pasūtītāja atbildīgo personu, kā arī vienojas par Iekārtas uzstādīšanas nosacījumiem.

3.5. Izpildītājs ir informēts, ka Iekārtas iecelšanai objektā ir nepieciešams ceļamkrāns/pacēlājs, Izpildītājs patstāvīgi organizē tā nomu un sedz visas izmaksas.

3.6. Pasūtītāja pienākums ir veikt transporta plūsmas (Radio ielā, Liepājā) ierobežošanas saskaņošanu ar Latvijas Valsts Ceļiem, Liepājas filiāli, ja Izpildītājs par to būs informējis Pasūtītāju Līguma 3.4.punktā noteiktajā kārtībā un termiņā.

3.7. Pasūtītājs nodrošinās pieeju nepieciešamajām telpām un to zonām Iekārtas piegādes un uzstādīšanas laikā, ja Izpildītājs par to būs informējis Pasūtītāju Līguma 3.4.punktā noteiktajā kārtībā un termiņā.

3.8. Pasūtītājs nepieciešamības gadījumā nodrošinās savu ķēdes telferu darbību Iekārtas uzstādīšanas laikā, ja Izpildītājs par to būs informējis Pasūtītāju Līguma 3.4.punktā noteiktajā kārtībā un termiņā.

3.9. Izpildītājam ir pienākums Pakalpojuma sniegšanā piesaistīt/norīkot atbilstošas kvalifikācijas darbiniekus.

3.10. Pēc Iekārtas uzstādīšanas Izpildītājs veic Pasūtītāja darbinieku apmācību, kas nepārsniedz 4 (četras) stundas.

3.11. Vienlaicīgi ar pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanu Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam Iekārtas lietošanas instrukciju/as latviešu vai angļu valodā.

3.12. Pakalpojums tiek pieņemts pēc kvalitatīvi un tehniskajai specifikācijai atbilstoši paveiktiem darbiem, noformējot pieņemšanas – nodošanas aktu.

3.13. Pasūtītājam ir tiesības pārbaudīt piegādātās un uzstādītās Iekārtas un Pakalpojuma kvalitāti un atbilstību Līguma nosacījumiem un pieteikt pretenzijas Izpildītājam visā garantijas laikā, ja tiek konstatētas neatbilstības Līguma noteikumiem.

3.14. Par konstatēto nekvalitatīvo vai Līguma noteikumiem neatbilstošo Iekārtu un/vai sniegto Pakalpojumu Pasūtītājam ir tiesības rakstiskā veidā paziņot Izpildītājam visā garantijas termiņa laikā, uzaicinot Izpildītāju sastādīt divpusēju aktu par konstatētajām neatbilstībām. Izpildītājam pēc rakstiska paziņojuma saņemšanas lieki nevilcinoties, tomēr nepārsniedzot 3 (trīs) darba dienas, jāierodas Objektā. Izpildītāja neierašanās gadījumā Pasūtītājam ir tiesības sastādīt aktu bez Izpildītāja piedalīšanās. Akts, kas sastādīts bez Izpildītāja, tiek nosūtīts uz Izpildītāja juridisko adresi un tas ir saistošs Izpildītājam no tā saņemšanas dienas.

3.15. Izpildītājam jānomaina nekvalitatīvā vai Līguma noteikumiem neatbilstošā Iekārta, tās daļa, elements pret kvalitatīvu un/vai jānovērš Pakalpojuma defekti atbilstoši Līguma noteikumiem 10 (*desmit*) darba dienu laikā pēc akta sastādīšanas.

3.16. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties no nekvalitatīvas vai Līguma noteikumiem neatbilstošas Iekārtas, tās elementu pieņemšanas, samazinot Līguma summu, kā arī pieprasīt maksāt līgumsodu, ja Izpildītājs nerīkojas Līguma 3.14. vai 3.15.punktos noteiktajā kārtībā.

3.17. Izpildītājs atlīdzina Pasūtītājam visus zaudējumus, ja tādi radušies Iekārtas piegādes laikā, piegādes termiņu nokavējumu rezultātā vai sakarā ar Iekārtas piegādi un uzstādīšanu, tai skaitā Objektam radītos bojājumus un defektus.

3.18. Izpildītājam ir jāsniedz Pakalpojums saskaņā ar šo Līgumu, atbilstoši tā pielikumiem, Pasūtītāja sniegtajiem norādījumiem, kas attiecas uz šā Līguma izpildi un Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, kā arī jānovērš jebkuras nepilnības, kuras radušās Izpildītāja vainas dēļ, līdz Pasūtītāja prasības ir apmierinātas, ja vien tas nav pretrunā ar šo Līgumu.

3.19. Risks par Iekārtas bojājumiem no trešo personu puses pāriet uz Pasūtītāju pēc Pakalpojuma pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.

3.20. Pasūtītājs un Izpildītājs sniedz viens otram informāciju, kas saistīta ar Līguma savlaicīgu un kvalitatīvu izpildi, kā arī izpilda Līgumā noteiktās saistības ar atbilstošu rūpību un kvalitāti.

4. KVALITĀTE UN GARANTIJAS

4.1. Iekārtai jāatbilst Tehniskajai specifikācijai un Tehniskajai specifikācijai - Piedāvājumam, Civillikuma 1593.panta otrā punkta noteikumiem.

4.2. Piegādātajai Iekārtai, jebkuram elementam jābūt jaunam, kvalitatīvam, nelietotam, ar ražotāja marķējumiem (uzlīme vai gravējums), ja tas norādīts Tehniskajā specifikācijā.

4.3. Izpildītājs nodrošina sniegtā Pakalpojuma, tai skaitā Iekārtas garantijas remontu un citus ar garantiju noteiktos nosacījumus un kārtību (saskaņā ar Nolikumu un Tehniskajā Specifikācijās norādītajiem nosacījumiem) 2 (divus) gadus no Pakalpojuma pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas. Garantija tiek nodrošināta Iekārtas piegādes un uzstādīšanas adresē.

4.4. Izpildītājs pēc Iekārtas uzstādīšanas un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā iesniedz Pasūtītājam Pakalpojuma garantijas laika nodrošinājumu (kreditēstādes vai apdrošināšanas sabiedrības) garantijas saistību izpildei par summu, kas atbilst Līguma kopējai summai ar PVN. Minētajai garantijai jābūt attiecinātai uz Līguma priekšmetu, kā labuma guvējs ir jānorāda Pasūtītājs, garantija jāuztur spēkā visu šajā Līgumā noteikto garantijas laiku.

4.5. Ja Iekārtas un/vai Pakalpojuma garantijas darbu veikšana ir saistīta ar Iekārtas pārvietošanu, izjaukšanu vai citām darbībām, tad Izpildītājs to veic ar saviem līdzekļiem.

4.6. Visā garantijas laikā Izpildītājs nodrošina bezmaksas konsultācijas par Iekārtas darbību, ja pēc tādām rodas nepieciešamība.

4.7. Izpildītājs garantijas laikā nodrošina piegādāto un uzstādīto Iekārtu tehnisko apkopi ne retāk kā vienu reizi gadā un/vai remontu pēc nepieciešamības.

4.8. Garantijas laikā par konstatētajām neatbilstībām Līguma noteikumiem vai citiem defektiem, Pasūtītājs rakstiskā veidā paziņo Izpildītājam, uzaicinot Izpildītāju sastādīt divpusēju aktu par konstatētajām neatbilstībām. Izpildītājam pēc rakstiska paziņojuma saņemšanas lieki nevilcinoties, tomēr nepārsniedzot 3 (trīs) darba dienas, jāierodas Objektā. Izpildītāja neierašanās gadījumā Pasūtītājam ir tiesības sastādīt aktu bez Izpildītāja piedalīšanās. Akts, kas sastādīts bez Izpildītāja, tiek nosūtīts uz Izpildītāja juridisko adresi un tas ir saistošs Izpildītājam no tā saņemšanas dienas.

4.9. Ar garantiju saistīto bojājumu novēršana notiek Pušu saskaņotā laikā, ievērojot objektīvus nosacījumus termiņa noteikšanai.

4.10. Garantijas laikā nepieciešamos remontdarbus, transportēšanas, Iekārtu montāžas un demontāžas izdevumus sedz Izpildītājs, ja vien Iekārtas darbības traucējumi, defekti nav saistīti ar Pasūtītāja nekompetenci, nolaidību un/vai neatbilstošu Iekārtas ekspluatāciju.

4.11. Ja Izpildītājs garantijas termiņā un Līgumā norādītajā laikā atsakās novērst konstatētos trūkumus un defektus, vai nenovērš tos noteiktā laikā, Pasūtītājam ir tiesības šo darbu veikšanu uzdot trešajai personai. Tādā gadījumā Izpildītājs sedz Pasūtītājam visas ar garantijas remontu saistītās izmaksas.

4.12. Ja Izpildītājs kavē un nepamatoti novilcina defektu izlabošanu, garantijas laiks tiek pagarināts uz defektu izlabošanas laika periodu. Strīdus gadījumā par garantijas laika pagarinājumu, tiek pieņemts, ka defekts bija jānovērš 30 darba dienās pēc rakstiskas pretenzijas saņemšanas dienas.

4.13. Iekārtas un veikto darbu garantija saglabājas arī gadījumā, ja mainās Iekārtas īpašnieks.

4.14. Nepieciešamības gadījumā pēc Iekārtu garantijas termiņa beigām, pēc Pasūtītāja lūguma, Pusēm ir tiesības slēgt uzstādītās Iekārtas tehniskās apkopes un servisa līgumu par atsevišķu samaksu.

5. LĪGUMSODS, PUŠU ATBILDĪBA

5.1. Ja Pasūtītājs neveic Līguma summas samaksu Līgumā noteiktajā termiņā, tas maksā Izpildītājam līgumsodu 0.1% (*viena desmitdaļa procenta*) apmērā no nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu, pamatojoties uz Izpildītāja sagatavotu rēķinu 30 (*trīsdesmit*) darba dienu laikā no Izpildītāja rakstveida pieprasījuma iesniegšanas dienas. Līgumsoda kopējā summa nedrīkst pārsniegt 10% (*desmit procentus*) no kopējās Līgumsummas.

5.2. Ja Izpildītājs nav piegādājis Iekārtu un/vai veicis tās uzstādīšanu Līgumā noteiktajā termiņā vai ir piegādājis nekvalitatīvu vai Līguma noteikumiem neatbilstošu Iekārtu, tas maksā līgumsodu 0.1% (*viena desmitdaļa procenta*) apmērā no Līgumsummas 30 (*trīsdesmit*) darba dienu laikā no Pasūtītāja rakstveida pieprasījuma iesniegšanas dienas. Līgumsoda kopējā summa nedrīkst pārsniegt 10% (*desmit procentus*) no kopējās Līgumsummas.

5.3. Ja garantijas laikā Izpildītājs neveic Iekārtas un tās elementu garantijas remontu, Pasūtītājs ir tiesīgs vērsties pie apdrošinātāja un lūgt izmaksāt apdrošināšanu.

5.4. Ja garantijas laikā Izpildītājs kavē termiņu defektu novēršanai, Izpildītājs maksā līgumsodu 0.1% (*viena desmitdaļa procenta*) apmērā no Līgumsummas. Līgumsoda kopējā summa nedrīkst pārsniegt 10% (*desmit procentus*) no kopējās Līgumsummas.

5.5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no saistību izpildes.

5.6. Par kļūdām, nepilnībām un neatbilstībām iekārtu slodžu aprēķinos ir atbildīgs Izpildītājs, izdevumi par kļūdu un to novēršanu, kļūdainu aprēķinu rezultātā radītie zaudējumi jāsedz Izpildītājam.

5.7. Pasūtītāja un Izpildītājs pilnā apmērā atbild viens otram par zaudējumiem, kas nav atrunāti Līgumā, ja tādi radīti otram ļaunprātības vai neuzmanības dēļ šī Līguma saistību izpildē.

6. NEPĀRVARAMA VARA

6.1. Puses tiek atbrīvotas no Līguma saistību izpildes, ja iestājas nepārvaramas varas apstākļi, ko Puses nevarēja iepriekš paredzēt.

6.2. Gadījumā, ja iestājas Līguma 6.1. punktā noteiktie nepārvaramas varas apstākļi, Līgumā noteiktie termiņi tiek pagarināti attiecīgi par tādu laika periodu, par kādu nepārvaramas varas apstākļi aizkavējuši Līguma izpildi.

6.3. Puses par Līguma izpildi traucējoša negadījuma sākuma laiku un izbeigšanos 2 (*divu*) kalendāro dienu laikā informē otru Pusi. Nesavlaicīga paziņojuma gadījumā vainīgā Puse netiek atbrīvota no saistību izpildes Līgumā noteiktajā termiņā.

6.4. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ Iekārtas ražošana un/vai piegāde aizkavējas vairāk kā par 30 (*trīsdesmit*) kalendārajām dienām, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma par to rakstveidā brīdinot Izpildītāju 5 (*piecas*) darba dienas iepriekš.

7. STRĪDU IZSKATĪŠANA UN LĪGUMA IZBEIGŠANA

7.1. Ja viena Puse pārkāpusi kādu no Līguma noteikumiem, otrai Pusei ir tiesības pieteikt rakstveida pretenziju, kurā norādīts pārkāpuma raksturs un Līguma punkts, kuru Puse uzskata par pārkāptu.

7.2. Līguma izpildes gaitā Puses vadās pēc Civillikuma normām par Līgumu.

7.3. Strīdus un nesaskaņas, kas var rasties Līguma izpildes rezultātā vai sakarā ar Līgumu, Puses atrisina savstarpēju pārrunu ceļā. Ja Puses nevar panākt vienošanos viena mēneša laikā no pārrunu uzsākšanas, tad domstarpības risināmas Latvijas Republikas tiesā.

7.4. Pusēm ir jāveic Līguma grozījumi, ja tiek pieņemti jauni vai spēkā esošajos normatīvajos aktos tiek izdarīti grozījumi attiecībā uz nodokļiem un nodevām.

7.5. Pasūtītājam ir tiesības Līguma izpildes darbības laikā, nepieciešamības gadījumā objektīvu iemeslu dēļ, attiecīgi noformējot papildus vienošanos ar Izpildītāju, grozīt Līguma apjomu līdz 10% (*desmit procentiem*) no sākotnējās Līgumcenas. Par objektīvu iemeslu tiks uzskatīts notikums, kas nebija Pušu kontrolē un ko Puses, slēdzot Līgumu, nevarēja paredzēt.

7.6. Pasūtītājam ir tiesības pagarināt Līguma saistību izpildes termiņu, ja objektīvu iemeslu dēļ nav iespējams nodrošināt piekļuvi Objektam Lielajai zālei, lai veiktu Iekārtas uzstādīšanas darbus un/vai Pasūtītājam uz laiku, kas nepārsniedz 30 dienas, nav pieejams finansējums nepieciešamajā apmērā.

7.7. Puses var izbeigt Līgumu pirms Līguma termiņa beigām, Pusēm savstarpēji vienojoties. Tādā gadījumā izmaksātais avanss tiek pārskaitīts atpakaļ uz Pasūtītāja kontu 5 (piecu) darba dienu laikā no atbilstoša rēķina saņemšanas dienas. Pasūtītājs nav atbildīgs par zaudējumu rašanos Izpildītājam un Pasūtītājam nav pienākuma atlīdzināt šādus zaudējumus.

7.8. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez Izpildītāja piekrišanas šādos gadījumos:

7.8.1. saskaņā ar Līguma 6.4.punkta noteikumiem;

7.8.2. ja Izpildītājs nepiegādā un neuzstāda Iekārtu Līgumā noteiktajā termiņā;

7.8.3. ja Izpildītājs piegādā un uzstāda nekvalitatīvu, Piedāvājumam vai Līguma noteikumiem neatbilstošu Iekārtu, par ko sastādīti attiecīgi akti.

7.9. Izpildītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez Pasūtītāja piekrišanas, ja Pasūtītājs neveic avansa maksājumu un kavējums pārsniedz 30 (trīsdesmit) dienas un Pasūtītājs nav informējis par nemaksāšanas iemesliem.

7.10. Ja Pasūtītājs vai Izpildītājs bez šajā Līgumā noteiktā atkāpšanās pamata vienpusēji atkāpjas no Līguma, un otra Puse tam nepiekrīt, tad tam, kas atkāpjas, ir pienākums atlīdzināt otram radušos zaudējumus. Par šādu vienpusēju atkāpšanos no Līguma izpildes bez Līgumā noteiktā atkāpšanās pamata, tas, kurš atkāpies, maksā otrai Pusei līgumsodu 10% (desmit procenti) apmērā no Līguma summas. Šāda atkāpšanās ir jānoformē rakstveidā.

8. CITI NOTEIKUMI

8.1. Līgums stājas spēkā ar visu tā eksemplāru parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.

8.2. Visi Līguma grozījumi vai papildinājumi tiek izdarīti rakstiski, Pusēm tos parakstot un ir spēkā no to visu eksemplāru parakstīšanas brīža.

8.3. Puses apņemas informēt viena otru par jebkuriem apstākļiem, kas var kavēt šajā Līgumā noteikto saistību kvalitatīvu un savlaicīgu izpildi.

8.4. Visi Līgumā minētie pielikumi, kā arī pēc Līguma slēgšanas parakstītie Līguma grozījumi vai papildinājumi, ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.

8.5. Ir pieļaujami tikai Līguma nebūtiski grozījumi. Būtiski grozījumi iepirkuma līgumā pieļaujami tikai Publisko iepirkumu likuma 61.panta trešajā daļā minētajos gadījumos.

8.6. Atbildīgā persona no Pasūtītāja puses – Mārtiņš Jansons, tālr. Nr. 26007089, e-pasta adrese martins.jansons@lielaisdzintars.lv.

8.7. Atbildīgā persona no Izpildītāja puses – Guntis Maisaks, tālr. Nr. 22829678, e-pasta adrese guntis@solavi.lv

8.8. Kontaktpersona, kas organizēs un/vai sniegs atbildes uz Pasūtītāja jautājumiem par Iekārtas darbību, tehniskajiem risinājumiem u.tml. garantijas periodā – Aldis Kaupa, tālr. Nr. 29123418, e-pasta adrese aldis.kaupa@lielaisdzintars.lv.

8.9. Atbildīgās personas ir tiesīgas risināt ar šī Līguma izpildi saistītus tehniska rakstura jautājumus, kā arī jautājumus par piegādes un Iekārtas uzstādīšanas termiņiem.

8.10. Puses 3 (*trīs*) darba dienu laikā informē viena otru par adreses, bankas rēķinu vai citu rekvizītu izmaiņām, kā arī par atbildīgo personu un/vai kontaktpersonas nomaiņu.

8.11. Šī līguma pielikumi ir Tehniskā specifikācija, Izpildītāja Tehniskā specifikācija – Piedāvājums un finanšu piedāvājums.

8.12. Līgums sagatavots latviešu valodā uz 6 (sešām) lapām, ar pielikumiem uz 13 (*trīspadsmit*) lapām, kopā – 19 (*deviņpadsmit*) lapām 2 (*divos*) eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja un otrs pie Izpildītāja.

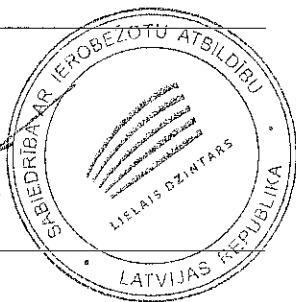
9. PUŠU JURIDISKĀS ADRESES

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Lielais Dzintars"

Reģ. Nr. 42103067790
Juridiskā adrese: Radio iela 8, Liepāja,
LV - 3401
Banka: AS SEB Banka
Bankas kods: UNLALV2X
Konta Nr. LV77UNLA0050021581868

valdes priekšsēdētājs
Timurs Tomsons

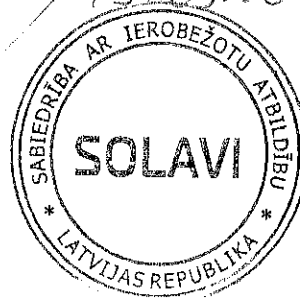
valdes loceklis
Aldis Kaupa



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Solavi"

Reģ. Nr. 40003985319
Juridiskā adrese: Plēnes iela 4, Rīga, LV-1046
Banka: AS Swedbanka
Bankas kods: HABALV22
Konta Nr. LV65HABA0551019593332

valdes priekšsēdētājs
Ints Bērziņš



Tehniskā specifikācija

Satura rādītājs

IEPIRKUMA MĒRĶIS	2
IEPIRKUMA PRIEKŠMETS.....	2
PRIEKŠVārds.....	2
SASTĀVDAĻU GRUPU SARAKSTS.....	3
LIETOŠANAS KONFIGURĀCIJAS	4
PROJEKCIJAS VIRSMA 16:10 ATTIECĪBĀ, 20 CM VIRS SKATUVES GRĪDAS LĪMEŅA.	4
<i>Projekcijas virsma 16:10 attiecībā, papildināta ar aizmugures prospektu.....</i>	<i>4</i>
PROJEKCIJAS VIRSMA 16:10 ATTIECĪBĀ, 3 METRI VIRS GRĪDAS LĪMEŅA.....	5
PROJEKCIJAS VIRSMA 16:10 ATTIECĪBĀ, AUGSTĀKĀ POZĪCIJA.....	6
PROJEKCIJAS VIRSMA IERULLĒTA, IETVARA PĀRSEGS KALPO KĀ PROJEKCIJAS VIRSMA TITRIEM.....	6
EKRĀNA ELEKTRO-MOTORA KONTROLE UN SAVIENOJUMI.....	7
EKRĀNA UZGLABĀŠANAS KONFIGURĀCIJAS	7
IEKĀRTS MAKSIMĀLI AUGSTU PIE GRIESTIEM	8
GLABĀŠANA ORĶESTRA BEDRĒ	8
EKRĀNA PĀRVIETOŠANA.....	8
MOTORIZĒTA EKRĀNA SISTĒMA	8
EKRĀNA PROJEKCIJAS VIRSMA	8
EKRĀNA UN TĀ MEHĀNISMA IETVARS	9
EKRĀNA IETVARA RITEŅU PLATFORMA.....	9
EKRĀNA IETVARA STABILIZĒJOŠĀ KOPNE.....	10
<i>iekāres stiprinājumi Ekrāna ietvara stabilizējošajai kopnei.....</i>	<i>10</i>
<i>Ekrāna ietvara dekoratīvais pārsegs</i>	<i>11</i>
IEKĀRES ĶĒŽU SISTĒMA.....	11
ŠEIKĒĻI.....	11
TĒRAUDA CELŠANAS ĶĒDES. 0,9 METRU GARAIS KOMPLEKTS.	12
TĒRAUDA CELŠANAS ĶĒDES. DIVU METRU GARAIS KOMPLEKTS.	12
TĒRAUDA GREDZENI.	12
IEKĀRES KOPNE.....	12
IEKĀRES STIPRINĀJUMI IEKĀRES KOPNEI	13
IEKĀRES KOPNES STIPRINĀJUMI PIE ĶĒDES TELFERIEM	13
KONTROLES MEHĀNISMS	14
PIEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA	14



Pamatinformācija par iepirkumu

Iepirkuma mērķis:

Video projekcijas ekrāns, konferenču un mākslas pasākumu nodrošināšanai koncertzālē "Lielais Dzintars" Lielajā zālē.

Iepirkuma priekšmets:

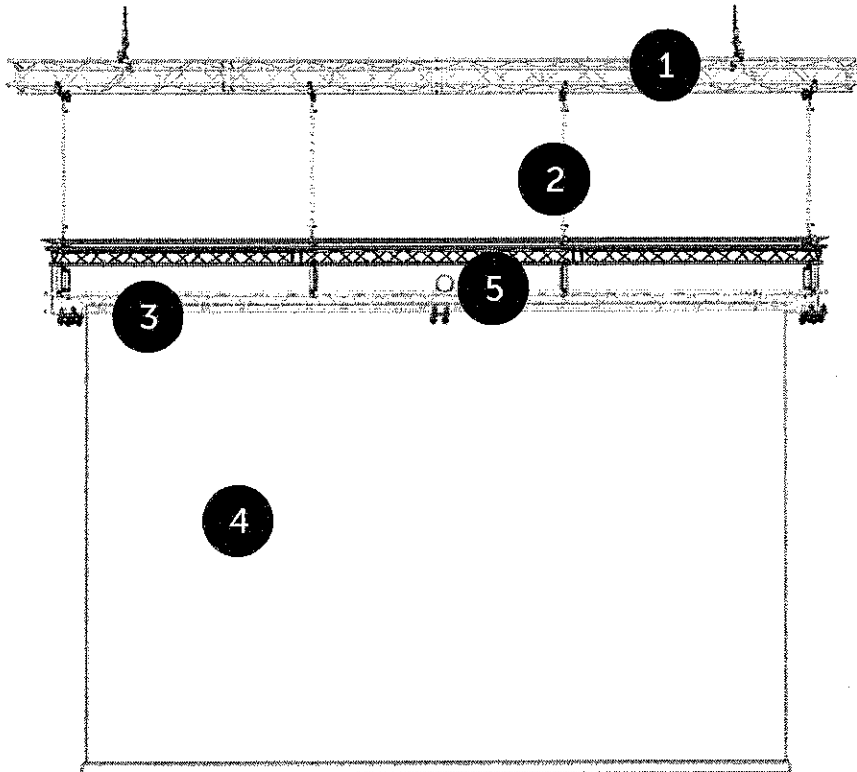
Motorizēta lielformāta projekcijas ekrāna ar iekāri izgatavošanas, piegādes, montāžas darbi SIA "Lielais Dzintars".

Priekšvārds

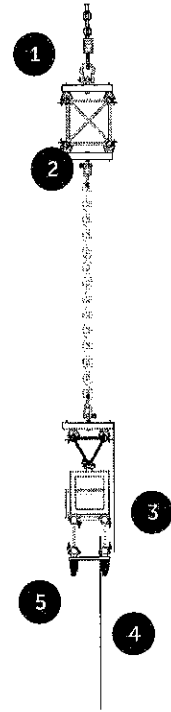
Šī iepirkuma Tehniskā specifikācija ir domāta, lai pēc iespējas skaidrāk un detalizētāk izskaidrotu iepirkuma priekšmeta funkcionālo dizainu un tā komponentes. Specifikācijai paredzēts definēt prasības Iepirkuma priekšmeta lietošanai un glabāšanai ņemot vērā koncertzāles "Lielais Dzintars" ģeometrisko, funkcionālo specifiku, kā arī tās apkalpojošā personāla divu gadu pieredzi ik dienu strādājot šajā objektā. Šī specifikācija paredzēta ne tikai Iepirkuma Piegādātājiem, bet arī SIA "Lielais Dzintars" personālam un tās iepirkumu komisijai, lai pēc iespējas minimizētu kļūdainu, nepiemērotu vai nederīgu komponentu iegādi.

Iepirkuma priekšmeta sastāvdaļu un funkciju apraksts

Sastāvdaļu grupu saraksts

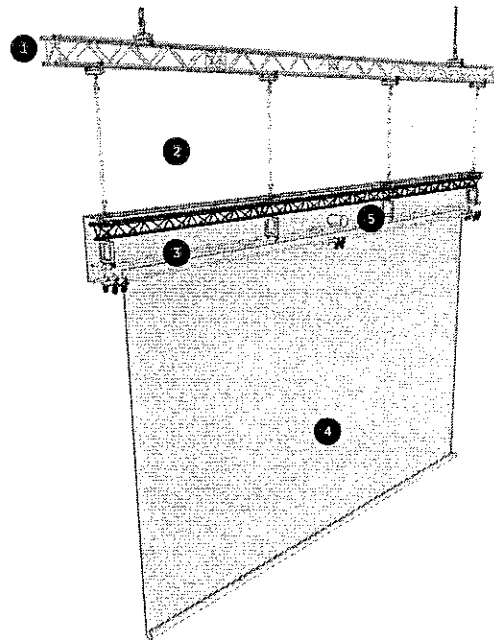


Attēls 1. Kopskats no aizmugures



Attēls 2. Kopskats sānkatā

- 1 Iekares kopne
- 2 Iekares ķēžu komplekts
- 3 Ekrāna ietvars
- 4 Projektācijas virsma
- 5 Kontroles mehānisms



Attēls 3. Sāni un aizmugure ISO.

Lietošanas konfigurācijas

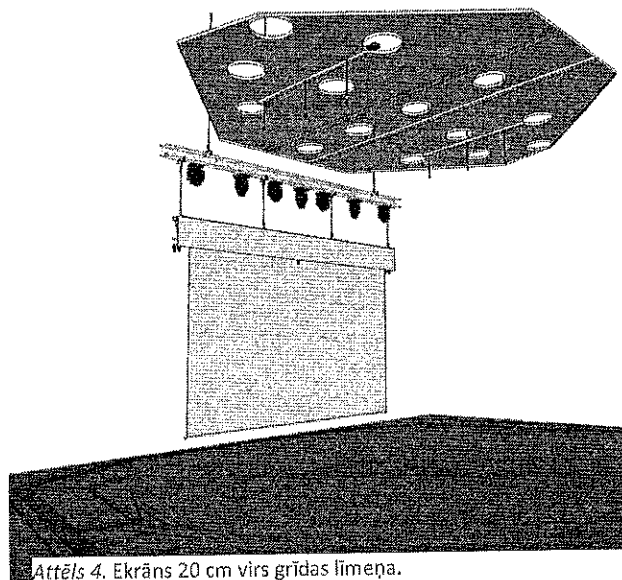
Vadoties pēc koncertzāles divu gadu darbības laikā uzkrātās pieredzes un apkopotajiem klientu pieprasījumiem, nonācām pie četrām video projekcijas ekrāna novietošanas pamata konfigurācijām, kas ir dominējušas kopš koncertzāles darbības uzsākšanas.

Ekrāns paredzēts lietošanai četrās konfigurācijās, lai nodrošinātu vajadzīgo projekcijas malu attiecību un augstumu attiecībā pret skatuves grīdas līmeni, kā arī ekrāna ietvara attālumu no nesošās iekares kopnes, kas tiešā veidā saistīta ar tās augstumu pret skatuves grīdas līmeni. Ekrāna iekares kopnes augstumu paredzēts regulēt ar diviem SIA "Lielais Dzintars" lietošanā esošajiem ChainMaster BGV-C1 1250 kg ķēžu telferiem, kuri darbināmi gan atsevišķi, gan arī grupā. Izmantojot grupēšanas iespējas un ķēdes stāvokļa sensorus, kā arī faktisku ķēdes stāvokļa pārbaudi pirms pacelšanas, varam maksimāli novērst iespēju, ka ekrāna ietvars un tā saturošā konstrukcija tiktu uzstādīta ar horizontālas pozīcijas kļūdu. Pēc esošās pieredzes vadoties, maksimālā un koriģējamā kļūda starp abiem iekares āķiem, kuru atstatums ir 8500 mm ir 10 mm.

Projekcijas virsmas pacelšanas un nolaišanas mehānismu nav paredzēts darbināt pasākumu norises laikā, saistībā ar akustiskās koncertzāles estētiskajām un drošības prasībām. Tomēr, pacelšanas un nolaišanas mehānismam un tā sastāvdaļām jābūt pietiekami uzticamām, drošām un stabilām, lai tās darbinātu pasākumu starpbrīžos, ja nepieciešama šāda pārbūve.

Projekcijas virsma 16:10 attiecībā, 20 cm virs skatuves grīdas līmeņa.

Šī konfigurācija paredzēta konferenču scenārijiem, nodrošinot viskomfortablāko skatīšanās leņķi gan parterī, gan balkonos esošajai auditorijai. Nepieciešams divu metru attālums starp ekrāna ietvaru un iekares kopni, lai nodrošinātu pietiekamu darbības diapazonu un nepieciešamo augstumu iekārto prožektoru darbībai. Efektīvās projekcijas apakšējā virsma atrodas 20 cm virs grīdas līmeņa kad orķestra podests neatrodas uz skatuves.

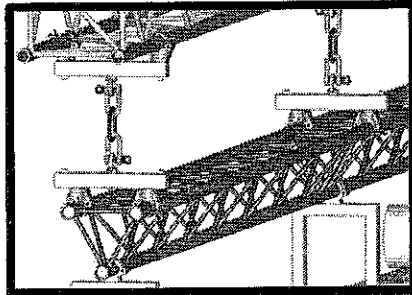


Projekcijas virsma 16:10 attiecībā, papildināta ar aizmugures prospektu

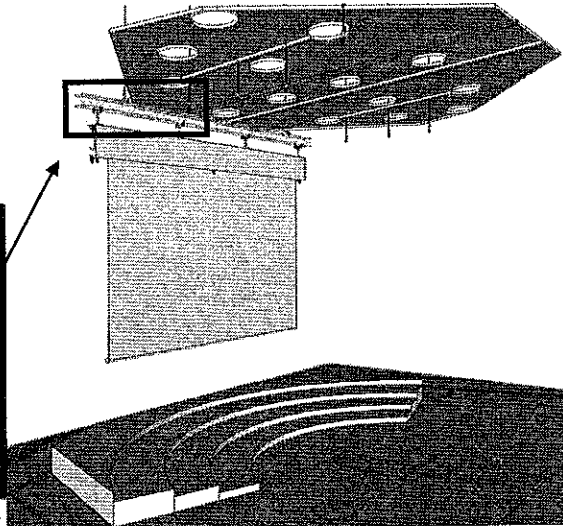
Šī konfigurācija paredzēta mākslas un izklaides pasākumiem, kuros tiek izmantota kulišu sistēma. Aizmugurējo prospektu paredzēts stiprināt pie iekares kopnes aizmugurējās daļas. Ekrāna ietvaram jābūt izstrādātam paredzot pietiekamu distanci starp projekcijas virsmu un aizmugures prospektu, kas var tikt uzstādīts ar trīskāršu faltējumu. (Attēls 6).

Projekcijas virsma 16:10 attiecībā, augstākā pozīcija

Šī konfigurācija paredzēta mākslas un izklaides pasākumiem, kuros video projekcijai jāatrodas maksimāli augstu virs skatuves grīdas līmeņa. Iekares kopne ar ekrāna ietvaru savienota ar šeiķeļos iestiprinātiem gredzeniem.



Attēls 9. Ķēžu vietā abos šeiķeļos iestiprināts gredzens.

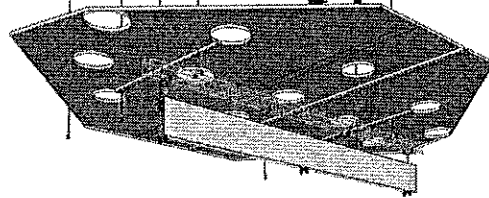


Attēls 8. Ekrāns iekārts maksimāli augstu virs grīdas līmeņa.

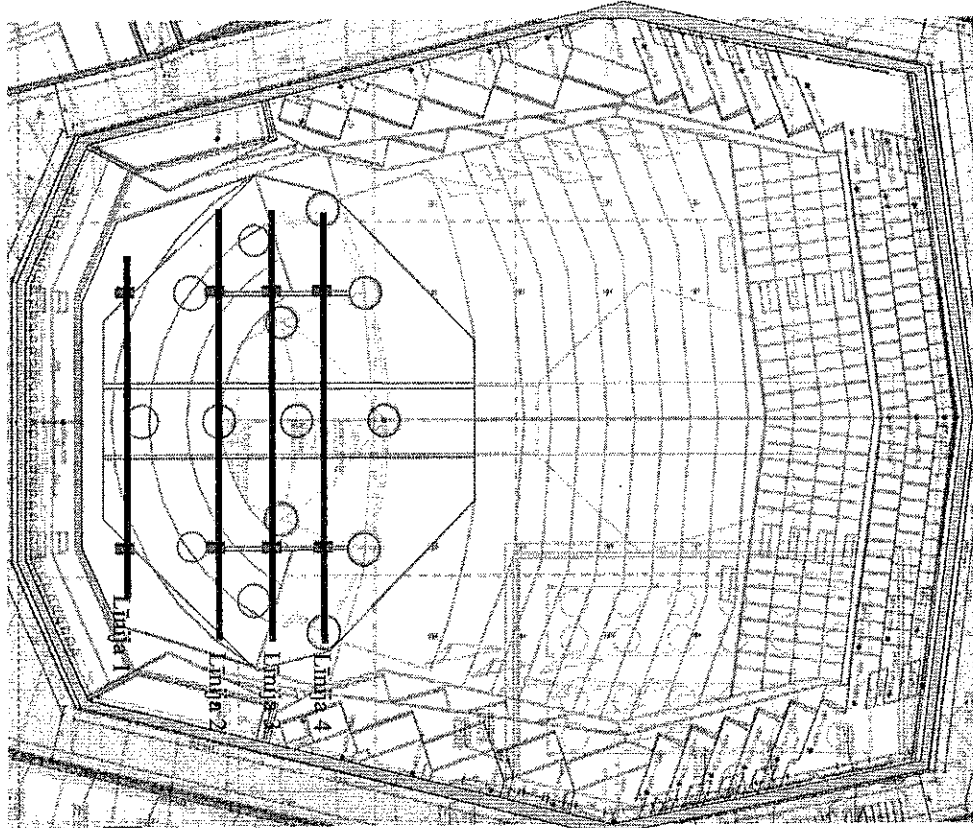
Projekcijas virsma ierullēta, ietvara pārsegs kalpo kā projekcijas virsma titriem.

Šī konfigurācija nepieciešama lielas formas simfoniskiem, kora un operas formas darbiem. RAL 9001 krāsas dekoratīvais pārsegs ekrāna ietvaram kalpo kā projekcijas virsma titriem. Pasākumos ar, kuros tiek izmantotas kulises, pārsegam jābūt ērti nomaināmam pret melnas krāsas pārsegu.

Atkarībā no scenogrāfijas, jāparedz, ka ekrāna ietvars un tā iekares konstrukcija var tikt pārkārta uz jebkuriem virs skatuves esošajiem ķēžu telfera āķiem (Attēls 11). Dēļ tā, ka skatuve ir paraboliskas formas, maksimālais alumīnija kopņu laidums 2.,3. un 4. līnijā ir 15 metri. Tas nozīmē, ka Piegādātājam jāparedz papildus 3 metru posms, lai pagarinātu iekares kopni. Āķu attālums paliek tāds pats kā 1. iekares līnijā.



Attēls 10. Ekrāna ietvars, iekārts 4. līnijā, ierullētu proj. virsmu, lietošanā kā projekcijas virsma titriem.



Attēls 11. Lielās Zāles skatuves ķēžu telferu iekares līnijas.

Ekrāna elektro-motora kontrole un savienojumi

Elektro-motora strāvas avots atrodas zāles tiltā. Pievadošajam kabelim ir jābūt 30 metrus garam. Ekrāna uzglabāšanas nolūkiem Piegādātājam jāparedz industriālās klases kabeļa savienojums ekrāna ietvarā, ātrai un drošai kabeļa pievienošanai un atvienošanai. Ekrānam atrodies darba pozīcijā, atlikušais kabeļa garums paredzēts uzvilkšanai uz tiltiņa, kur nostiprināts ar kaprona savilcējiem pie tuvumā esošajiem režģiem, vai margas. Ekrāna kontrolei jāparedz slēdzis, kas aprīkots ar funkcijām: STOP, UP, DOWN un divi iestatījumi – 16:9 un 16:10 malu attiecībām. Kontroles slēdzim jābūt aprīkotam ar industriālas klases savienojumu, lai to varētu pieslēgt pie kontroles kabeļa, kas atrodas uz tiltiņa vai nolaists lejā uz skatuves.

Ekrāna uzglabāšanas konfigurācijas

Paredzot ekrāna ietvara garumu, ņemot vērā Lielās Zāles aizskatuves durvju un koridora izmērus un pieņemot to, ka ekrāna ietvars nav dalāms, Lielajā Zālē ir divas ekrāna uzglabāšanas vietas, gadījumos, kad ekrāns nav nepieciešams. Abos gadījumos ekrāns atrodas vienādos klimatiskos apstākļos +24°C 50-60% RH.

Iekārts maksimāli augstu pie griestiem

Šī ir paredzēta kā biežāk lietotā un ergonomiskākā glabāšanas vieta, kas ikdienā dotu iespēju ātri sagatavot ekrānu lietošanai vai glabāšanai. Ekrāna konstrukciju glabāšanai paredzēts iekārt 3. ķēdes telferu līnijā, jo vadoties pēc divu gadu pieredzes, esam secinājuši, ka tā ir visretāk izmantotā līnija.

Glabāšana orķestra bedrē

Gadījumos, ja ekrāna konstrukcija nedrīkst būt vizuāli manāma, vai arī ekrānu nav paredzēts ilgstoši izmantot, to paredzēts glabāt orķestra bedrē, kuras izmērs pieļauj to darīt. Šādā gadījumā ekrānu aprīko ar riteņu platformu, uzstūmj to uz paplašinātās skatuves grīdas, un ar motorizētās orķestra platformas palīdzību noved orķestra bedrē. Šajā procesā nav neviena sliekšņa, vai pakāpiena, kas apdraudētu ekrāna strukturālo stabilitāti un tā mehānisma tehnisko stāvokli. Šis glabāšanas veids Pasūtītājam nav ekonomiski izdevīgs, jo prasa papildus cilvēku darba resursu, salīdzinājumā ar iepriekš minēto konfigurāciju, tāpēc tiek pieņemts kā ilgstošas glabāšanas risinājums, ne ikdienišķs.

Ekrāna pārvietošana

Ekrānu paredzēts pārvietot tikai un vienīgi izmantojot tam paredzēto demontējamo riteņu platformu. Pārvietošanas mērķi ir – iekares līnijas maiņa, īslaicīga pārvietošana prom no skatuves vidus tās uzbūves/nobūves laikā, kā arī pārvietošana uz orķestra bedri glabāšanai, vai apkopes servisa nolūkos. Pārvietošanai paredzēta tikai komponentu grupas - ekrāna ietvars, ierullēta projekcijas virsma un kontroles mehānisms. Pārējās sastāvdaļas – iekares kopne un iekares ķēžu komplekts - var tikt uzglabātas un pārvietotas atsevišķi, nesaistīti. Gadījumos, kad uz skatuves atrodas orķestra podestūra, ekrāna ietvara konstrukcija var tikt nocelta uz grīdas.

Motorizēta ekrāna sistēma

Ekrāna ietvaram, tā mehānismam un projekcijas virsmai jābūt viena ražotāja komplektētām un vienotam produktam^{1.01} (*šeit un turpmāk augšējais indekss norāda atbilstošu pozīciju tehniskajā specifikācijā – piedāvājumā*) ar saistītu ražotāja garantiju. Ražotāja ekrāniem jābūt plaši izmantotiem līdzvērtīga līmeņa objektos (koncertzālēs, teātros vai konferenču zālēs) Latvijā un citur pasaulē.

Ekrāna projekcijas virsma

Efektīvās projekcijas virsmas izmēri (Augstums x Platums): 625x1000 cm;^{2.01}
Projekcijas virsmas augšējais stiprinājums: Ietvara rāmī;^{2.02}
Projekcijas virsmas apakšējā spriegošana: Viegļmetāla rullis^{2.03}, zem projekcijas virsmas;
Projekcijas virsmas iekare: tērauda trosēs^{2.04} ar trišu un motorizēta ruļļa sistēmu;
Projekcijas pielietojums: Frontālā video projekcija;^{2.05}
Projekcijas virsmas atstarojuma koeficients: 1.0;^{2.06}

Projekcijas virsmas materiāla krāsa: balta, matēta; ^{2.07}
 Projekcijas virsma nedrīkst būt aprīkota ar melnām malām (maskām); ^{2.08}
 Projekcijas virsmas maksimālais svars: līdz 0,5 kg/m² ^{2.09}
 Ugunsdrošības klase: M1; ^{2.10}

Ekrāna un tā mehānisma ietvars

Ekrāna ietvaram un tā mehānismam jābūt augstas izturības, kas Piegādātājam jāņem vērā.
 Ekrāna ietvaram un tā mehānismam jābūt paredzētam vismaz 100 ^{3.01} pilniem montāžas un demontāžas cikliem gadā.

Maksimālā strāvas jauda un kontakts : 230V, max. 16A ^{3.02} , CEE 7/3 "Schuko" ^{3.03} no zāles tilta.
 Elektrības pārrāvuma gadījumā: Ekrāns aprīkots ar drošības bremzi ^{3.04} neļaujot virsmai izslīdēt;
 Elektrības pārrāvuma gadījumā: Motora kontroliera atmiņa saglabā datus par sākuma un beigu slēdžu pozīcijām; ^{3.05}

Ekrāna motora kontrole: Paredzēta paātrināta un palēnināta motora gaita, kustības sākumā un beigās, novēršot projekcijas virsmas potenciālus bojājumus. ^{3.06}

Mīnīmālais ekrāna izrullēšanas un ierullēšanas ātrums: vismaz 0,5 m/s; ^{3.07}

Ja ražotāja piedāvātais motors pārkarst, tam jābūt aprīkotam ar aizsargmehānismu pret pārkaršanu; ^{3.08}

Ekrānam motoram, bez pārtraukuma, jābūt spējīgam veikt vismaz trīs pilnus ierullēšanas un izrullēšanas ciklus pirms iedarbojas tā pārkaršanas aizsargmehānisms. ^{3.09}

Pievadošajam kabelim uz ekrāna ietvaru, jābūt atdalāmam; ^{3.10}

Pievadošā kabeļa savienotājiem jābūt: Industriijas standarta, izturīgam un drošam pret īssavienojumiem; ^{3.11}

Pievadošā kabeļa savienotājiem jābūt: paredzētam vismaz 1000 pievienošanas un atvienošanas cikliem gadā. ^{3.12}

Ekrāna ietvara maksimālais, pieļaujamais garums: 1200 cm; ^{3.13}

Ekrāna ietvara kopnes malu augstums uz dziļums: 30 cm; ^{3.14}

Ekrāna ietvara stiprinājumu skaits: četri stiprinājumi, vienādā attālumā viens no otra; ^{3.15}

Ekrāna ietvara stiprinājumiem jābūt aprīkoti ar 48-51 mm savienotājiem (klampiem); ^{3.16}

Ekrāna ietvara, projekcijas virsmas un mehānisko daļu maksimālais svars: 200 kg; ^{3.17}

Katram ekrāna ietvara savienotājam (klampam) drošajai darba slodzei (SWL) jābūt ar drošības faktoru 10; ^{3.18}

Uz katra klampa jābūt ražotāja norādei (uzlīme, vai gravējums) par tā SWL vērtību; ^{3.19}

Piemēram: Ja ekrāna ietvars sver 200 kg, tam ir 4 stiprinājumi, tad katram stiprinājumam jābūt:

200 kg : 4 (klampi) = 50 kg (statiskā slodze uz piekares punktu)

50 kg (statiskā slodze) x 10 (drošības faktors) = 500 kg SWL katram klampam.

Ekrāna ietvara riteņu platforma

Ekrāna ietvaram jābūt aprīkotam ar ērti uzliekamām un noņemamām riteņu platformām; ^{4.01}

Platformu skaitu nosaka ekrāna ietvara ražotājs vadoties pēc ekrāna svara un izturības; ^{4.02}

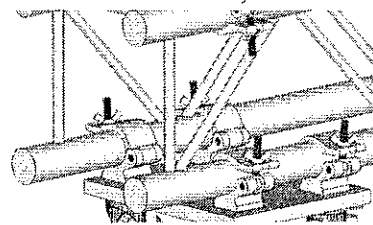
Platformu svars jāņem vērā iekares kravnesības aprēķinos; ^{4.05}

Vienu riteņu platformu var noņemt un uzlikt viens cilvēks; ^{4.04}

Vienas riteņu platformas svars nepārsniedz 30 kg; ^{4.03}

Riteņu platforma paredzēta stiprināšanai, kad ekrāna ietvars atrodas paceltā stāvoklī;

Riteņu platformas stiprinājumi nedrīkst bojāt ekrāna ietvara dekoratīvo audumu; ^{4.06}



Attēls 12. Riteņu platformas paraugs.

Ekrāna ietvara stabilizējošā kopne

Biezsienu trīsstūrveida alumīnija kopne ar vienādmalu trīsstūru profilu ģeometriju^{5.11} paredzēta ekrāna ietvara stiprinājumu aizsargāšanai pret sānisku slodzi, tādā veidā novērstu neprecīzu ekrāna ietvara montāžu. Trīsstūrveida kopni nav paredzēts:

- demontēt no ekrāna ietvara, izņemot servisa vai remonta gadījumos;
- stiprināt, iekārt vai citā veidā palielinot kopnes slodzi ar priekšmetiem, kas nav minēti Tehniskajā specifikācijā.

Kopnes kopējais garums: 12 m;^{5.01}

Kopnes maksimālais kopējais svars (ieskaitot tapas un savienojumus): 100 kg;^{5.02}

Kopnes augstums: 258 mm – 400 mm;^{5.03}

Kopnes platums: 290 mm – 400 mm;^{5.04}

Pamata tubusa diametrs: 50 mm;^{5.05}

Spraišļu tubusa diametrs: 20 mm;^{5.06}

Pamata tubusa sienīņu minimālais biezums: vismaz 3 mm;^{5.07}

Spraišļu tubusa sienīņu minimālais biezums: vismaz 2 mm;^{5.08}

Kopnēm jābūt izgatavotām un to slodzes aprēķiniem izstrādātiem, vadoties pēc Eurocode 9 (DIN EN 1999-1-1 & 1999-1-1/A2) standartiem.^{5.09}

Piegādātājam jāņem vērā Ražotāja slodzes aprēķinu un jāpierāda, ka Ekrāna ietvara stabilizējošā kopne izturēs savu un tajā iekārtoto komponentu statisko un dinamisko slodzi.^{5.10}

Iekares stiprinājumi Ekrāna ietvara stabilizējošajai kopnei

Paredzēti četri kopnes adapteri,^{6.01} kuri katrs sastāv no diviem 48-51mm aizskrūvējamiem stiprināšanas klampiem^{6.02} un celšanas cilpas^{6.03}. Kopnes adapteriem jābūt viena ražotāja^{6.04} komplektētām un vienotam produktam.^{6.05} Kopnes adaptera drošajai darba slodzei (SWL) jābūt ar drošības faktoru 10;^{6.06}

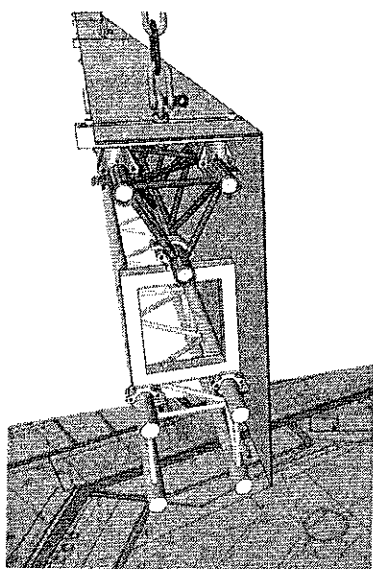
Uz katra kopnes adapteri jābūt ražotāja norādei (uzlīme, vai gravējums) par tā SWL vērtību;^{6.07}

Piemēram: Ja ekrāna ietvars, tā stabilizējošā kopne ar visiem aksesuāriem kopā sver 300 kg, tad katram kopnes adapterim jābūt spējīgam noturēt:

300 kg : 4 (adapteri) = 75 kg (statiskā slodze uz katru piekares punktu)

75 kg (statiskā slodze) x 10 (drošības faktors) = 750 kg minimālais SWL katram adapterim.

Ekrāna ietvara dekoratīvais pārsegs



Attēls 13. Dekoratīvais pārsegs nosedz ekrāna ietvara un kopnes augšpusi un priekšpusi.

Ekrāna ietvaram jābūt aprīkotam ar diviem, ugunsdrošiem un necaurspīdīgiem audumiem. 1. audums paredzēts ekrāna ietvara maskēšanai RAL 9001 krāsā, kā arī titru projicēšanai. 2. audums paredzēts ekrāna ietvara maskēšanā, ja skatuve aprīkota ar melnu kulišu sistēmu.

Audumam pilnībā jānosedz ekrāna ietvara un tā stabilizējošās kopnes garumu, priekšpusi un augšu;^{7.03}

Audumiem jāparedz šķēlumi augšējā daļā priekš stiprinājumu klampiem;^{7.04}

Auduma šķēlumi apstrādāti ar overloku;^{7.05}

Abu veidu audumiem nedrīkst būt redzamām šuvēm, tiem jābūt austiem un piegrieztiem pilnā ekrāna ietvara garumā un augstumā;^{7.06}

Auduma augšējai malai jābūt ar iestrādātiem stiprināšanas gredzeniem;^{7.07}

Audumu apakšējai malai jābūt ar iestrādātu kabatu, atsvara (ķēdes vai stieņa) ievietošanai;^{7.08}

Atsvara kabatai jābūt ar drošu aizdari, lai nepieļautu atsvara izslīdēšanu;^{7.09}

Audumam jāparedz gumijas saites ar PVC āķiem to stiprināšanai pie ekrāna ietvara stabilizējošās kopnes augšējā pamata tubusa;^{7.10}

Audums nedrīkst būt caurspīdīgs un tam jānodrošina pilnīga gaismas necaurlaidība;^{7.11}

Audums, kad nostiprināts, pie ekrāna ietvara, nedrīkst krokoties. Tam jābūt pilnībā nostieptam;^{7.12}

Audumam ugunsdrošības klase: B1;^{7.13}

Auduma Nr.1 krāsa: melna;^{7.01}

Auduma Nr.2 krāsa: RAL 9001 (krēma balta);^{7.02}

Auduma, atsvara un svars jāņem vērā krāvnēsības aprēķinos!^{7.14}

Iekares ķēžu sistēma

Iekares ķēžu sistēmai jā sastāv no trīs komplektiem, attālumu variēšanai starp ekrāna ietvaru un iekares kopni.

Šeikeļi.

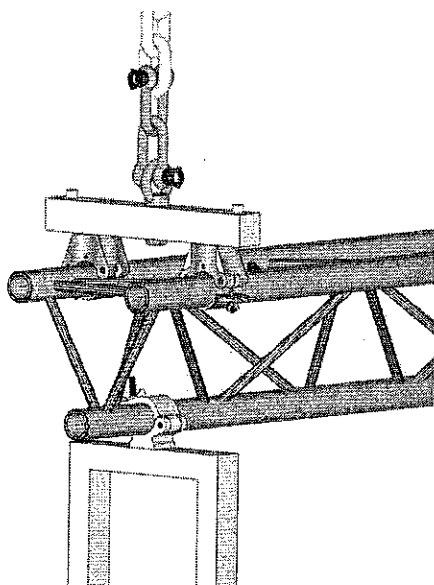
Šeikeļi paredzēti ķēžu savienošanai ar kopņu adapteriem.

Šeikeļu skrūvītapām jābūt saderīgām ar celšanas cīlpu iekšējo diametru un ķēdes iekšējo diametru,^{8.06} nodrošinot nepieciešamo statisko un dinamisko slodzi.

Kopējais skrūvītapu šeikeļu skaits ķēžu sistēmai: 16 gab.;^{8.01}

Vīsiem skrūvītapu šeikeļiem jābūt vienāda tipa, viena ražotāja un modeļa;^{8.03}

Katram šeikeļim jābūt ražotāja norādei (gravējumam) par tā WLL vērtību;^{8.05}



Attēls 13. Ķēžu un adapteru savienojums.

Tērauda celšanas ķēdes. 0,9 metru garais komplekts.

Visām četrām tērauda ķēdēm jābūt ražotām no vismaz 10. klases tērauda un paredzētām celšanai;^{9.01}

Visu četru ķēdžu garumiem jānodrošina 0,9 metru distance starp Iekares kopnes apakšējā pamata tubusa un stabilizējošās trīsstūrveida kopnes augšējā pamata tubusa malām.^{9.04} Pielāujamā atšķirība ± 10 cm;^{9.05}

Visām četrām ķēdēm, savā starpā jābūt vienādos garumos ar vienādu posmu skaitu;^{9.06}

Pielāujamā savstarpējā garumu kļūda: ± 2 mm;^{9.09}

Visām četrām ķēdēm, to iekšējais diametras nedrīkst būt vienāds vai mazāks par augstāk minēto šeikeļu pirkstu diametru;^{9.03}

Visām četrām ķēdēm jābūt ar to ražotāja atzinumu (uzlīme, birka vai gravējums), ka tās iztur nepieciešamo statisko un dinamisko slodzi;^{9.08}

Tērauda celšanas ķēdes. Divu metru garais komplekts

Visām četrām tērauda ķēdēm jābūt ražotām no vismaz 10. klases tērauda un paredzētām celšanai;^{10.01}

Visu četru ķēdžu garumiem jānodrošina divu metru distance starp Iekares kopnes apakšējā pamata tubusa un stabilizējošās trīsstūrveida kopnes augšējā pamata tubusa malām.^{10.04} Pielāujamā atšķirība ± 10 cm;^{10.05}

Visām četrām ķēdēm, savā starpā jābūt vienādos garumos ar vienādu posmu skaitu;^{10.06}

Pielāujamā savstarpējā garumu kļūda: ± 2 mm;^{10.09}

Visām četrām ķēdēm, to iekšējais diametrs nedrīkst būt vienāds vai mazāks par augstāk minēto šeikeļu pirkstu diametru;^{10.03}

Visām četrām ķēdēm jābūt ar to ražotāja atzinumu (uzlīme, birka vai gravējums), ka tās iztur nepieciešamo statisko un dinamisko slodzi;^{10.08}

Tērauda gredzeni

Tērauda gredzeni paredzēti stabilizējošās kopnes sakabei ar iekares kopni, izverot tos caur kopņu adapteru seikeļiem. Lietošanas mērķis ir izveidot īsāko iespējamo attālumu starp abām kopnēm.

Tērauda gredzeniem jābūt ražotiem no vismaz 10. klases tērauda un paredzēti celšanai;^{11.02}

Kopējais tērauda gredzenu skaits: 4 gab.;^{11.01}

Tērauda gredzeniem jābūt attiecīgā izmērā, lai saderētu ar augstāk minētajiem šeikeļiem;^{11.04}

Tērauda gredzeniem jābūt ar Ražotāja norādi (gravējumam, vai birkai) par to WLL (0°) vērtību;^{11.03}

Visiem gredzeniem jābūt vienāda tipa, viena ražotāja un modeļa;^{11.05 11.06}

Visiem gredzeniem jānodrošina nepieciešamo statisko un dinamisko slodzi;

Vēlamā krāsa: tumša, matēta;^{11.07}

Iekares kopne

Biezsienu četrstūru alumīnija kopne^{11.03} paredzēta augstāk minēto komponentu iekarei. Kopnei jābūt 3 metru gariem posmiem,^{12.02} kas paredzēti lietošanā 12 vai 15 metru garos laidumos.^{12.01}

Četrstūra kopnē paredzēts:

- iekārt ekrāna ietvaru, tā stabilizējošo trīsstūrveida kopni un to iekares elementus;
- pie četrstūra iekares kopnes, visā tās 12 metru garumā piesiet aizmugures prospektu ar kopējo izlīdzināto svaru: 200 kg;
- pie četrstūra iekares kopnes, visā tās 12 metru garumā, ik pēc 1 metra, piestiprināt astoņus gaismu prožektorus, kuru katra svars nepārsniedz 31 kg;
- Izmantojot dubultos šarnīrveida klampus, piestiprināt perpendikulāro 290 mm kvadrātveida kopni pie iekares kopnes un 2. līnijā iekārto kopni kulišu iekares vajadzībām.

Kopējais 3 metru garo posmu skaits: 5 gab.;^{12.02}

Kopnes kopējais garums: 12 vai 15 m;^{12.01}

Kopnes maksimālais kopējais svars 15 metru garumā (ieskaitot tapas un savienojumus): 150 kg;^{12.04}

Augstums: 400 mm;^{12.05}

Platums: 400 mm;^{12.06}

Pamata tubusa diametrs: 50 mm;^{12.07}

Spraišļu tubusa diametrs: 25 mm;^{12.08}

Pamata tubusa sienīņu minimālais biezums: 3 mm;^{12.09}

Spraišļu tubusa sienīņu minimālais biezums: 2 mm;^{12.10}

Kopnēm jābūt izgatavotām un to slodzes aprēķiniem izstrādātiem, vadoties pēc Eurocode 9 (DIN EN 1999-1-1 & 1999-1-1/A2) standartiem.^{12.11}

Piegādātājam jāņem vērā arī ražotāja slodzes aprēķini un jāpierāda, ka Iekares kopne izturēs savu, ekrāna ietvara, stabilizējošās kopnes, aizmugures prospekta, iekares aksesuāru un augstāk minēto prožektoru statisko un dinamisko slodzi.^{12.12}

Iekares stiprinājumi Iekares kopnei

Iekares kopnēm jābūt aprīkotām ar astoņiem kopnes adapteriem^{13.01}, kuri katrs sastāv no diviem 48-51 mm aizskrūvējamiem stiprināšanas klampiem un celšanas cilpas.

Katram kopnes adapterim jābūt viena ražotāja komplektētā un vienotam produktam;

Katra kopnes adaptera drošajai darba slodzei (SWL) jābūt ar drošības faktoru 10;^{13.04}

Uz katra kopnes adaptera jābūt ražotāja norādei (uzlīme, vai gravējums)-par tā SWL vērtību;^{13.05}

Iekares kopnei jābūt aprīkoti ar astoņiem dubultajiem 48 -51 mm šarnīrveida klampiem, abu perpendikulāro kulišu kopņu turēšanai;^{13.06}

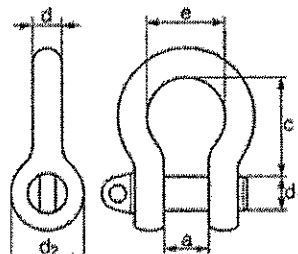
Katram savienotājam (klampam) drošajai darba slodzei (SWL) jābūt: 125 kg;^{13.07}

Uz katra klampa jābūt ražotāja norādei (uzlīme, vai gravējums) par tā SWL vērtību;

Iekares kopnes stiprinājumi pie ķēdes telferiem

Piegādātājam jāņem vērā, ka ķēdes telferos esošie šeikeļi ir ar šādiem izmēriem (mm):^{13.10}

WLL	Pārbaudes slodze	Pirksta Ø	a	c	d ₁	d ₂	e	Svars
8,5	17	28	43	95	25	60	68	2,2 kg



Attēls 14. Esošais šeikeļis Lielās Zāles telferu āķos.

Kontroles mehānisms

Ekrāna motora vadības pogu panelim jābūt pievienojam un atvienojamam no tā kabeļa;^{14.01}
Vadības iekārtas kabelim jābūt pietiekami garam (aptuveni 40 metri), lai to varētu nolaist no zāles tiltiņa līdz skatuves grīdas līmenim centrā;^{14.02}
Vadības iekārtas kabelim jābūt lokanam^{14.03} ar Ekrāna ražotāja noteikto tipu un dzīslu biezumu;
Abiem kabeļiem jābūt melnā krāsā;^{14.04}
Vadības pogu paneļa savienojumam jābūt: Industriijas standarta kontaktam, izturīgam un drošam pret īssavienojumiem;^{14.05 14.06}
Vadības pogu paneļa savienojumam jābūt paredzētam vismaz 1000 pievienošanas un atvienošanas cikliem gadā;^{14.07}
Vadības pogu panelim jānodrošina kontroli pamatfunkcijas: STOP, UP, DOWN, kā arī diviem iestatījumiem – 16:9 un 16:10 projekcijas virsmas malu attiecībām.^{14.08}

Piegāde un uzstādīšana

Ražošanas, piegādes un uzstādīšanas termiņš: 3 mēneši no līguma parakstīšanas dienas;^{15.01}
Piegādes un uzstādīšanas laiku Izpildītājs ar Pasūtītāju 2 (divas) nedēļas iepriekš rakstiski saskaņo;
Piegādātājs ir informēts, ka Ekrāna ietvara iecelšanai SIA "Lielais Dzintars" telpās, nepieciešams ceļamkrāns;
Izpildītājs nodrošina ceļamkrāna nomu un apliecina, ka tā izmaksas ir iekļautas Piedāvājuma cenā;^{15.02}
Pirms Piedāvājuma iesniegšanas Piegādātājam ir jāierodas uz objekta apskati Radio ielā 8, Liepājā, lai iepazītos ar loģistiku un paredzamajiem šķēršļiem konstrukcijas piegādes jautājumos;^{15.03} Apskates datumi un kārtība norādīti nolikumā.
Piegādātājs nodrošina nepieciešamo personālu ekrāna, tā sastāvdaļu un iekares sistēmas piegādei un uzstādīšanai Lielajā Zālē;^{15.04}
Pasūtītājs apņemas veikt transporta plūsmas (Radio ielā, Liepājā) ierobežošanas saskaņošanu ar Latvijas Valsts Ceļi, Liepājas filiāli;
Pasūtītājs apņemas nodrošināt pieeju nepieciešamajām telpām un to zonām piegādes un uzstādīšanas laikā;
Pasūtītājs apņemas nodrošināt savu ķēdes telferu darbību uzstādīšanas laikā;
Piegādātājam jāparedz, ka visām Iepirkuma komponentēm jānodrošina 2 gadu garantija;^{15.05}
Piegādātājs garantijas laikā ir spējīgs nodrošināt piegādāto iekārtu apkopi un remontu.^{15.06}
Pēc piegādes un uzstādīšanas, Izpildītājam jāveic Pasūtītāja instruēšana un apmācība.^{15.07}
Pēc piegādes un uzstādīšanas, Izpildītājs Pasūtītājam iesniedz lietošanas instrukciju angļu un/vai latviešu valodā/s;^{15.08}
Vajadzības gadījumā, Izpildītājs var nodrošināt piegādāto iekārtu apkopi un servisu ārpus to garantijas ietvariem, uz atsevišķa līguma pamata, par atsevišķu samaksu.^{15.09}
Piedāvājuma summā iekļautas izmaksas vismaz vienai ikgadējai iekārtu tehniskajai apkopei visā garantijas periodā;^{15.10}
Piegādātājam jānorāda divas pieredzes liela izmēra (6 vai vairāk metru platumā) video ekrānu piegādē un uzstādīšanā;^{15.11}
Piegādātājam jānorāda divas pieredzes skatuves iekares mehānismu piegādē un to slodžu rēķināšanā.^{15.12}

Iepirkuma Lielais Dzintars 2017/9
Nolikuma 3. pielikums

Tehniskā specifikācija - Piedāvājums

Pozīcija	Nosaukums	Prasība	Piedāvājums
1 Motorizēta ekrāna sistēma			
1.01	Ekrāna ietvaram, mehānismam, projekcijas virsmai jābūt viena ražotāja komplektētā un vienotam produktam.	JĀ	ORAY POLICHINELLE HIGH SPEED ekrāns. Ekrāna ietvars, mehānisms, projekcijas virsma ir viena ražotāja komplektēta un vienots produkts
2 Ekrāna projekcijas virsma			
2.01	Efektīvās projekcijas virsmas izmēri (Augstums X Platums) cm:	625 x 1000 cm	625cm Augstums x 1000cm Platums
2.02	Projekcijas virsmas augšējais stiprinājums	ietvara rāmī	ietvara rāmī
2.03	Projekcijas virsmas apakšējā spriegošana	Vieglmetāla rullis	Vieglmetāla rullis
2.04	Projekcijas virsmas iekare	Tērauda trosēs	Tērauda trosēs
2.05	Projekcijas veids	Frontālā projekcija	Frontālā projekcija
2.06	Projekcijas virsmas atstarojuma koeficients (Gain)	1.0	1.0
2.07	Projekcijas virsmas materiāla krāsa	Balta, matēta	Balta, matēta
2.08	Projekcijas virsma aprīkota ar meļnām malām (maskām)	NĒ	NĒ
2.09	Projekcijas virsmas maksimālais svars	līdz 0,5 kg/m ²	0,438kg/m ²
2.10	Ugunsdrošības klase	M1	M1
3 Ekrāna un tā mehānisma ietvars			
3.01	Ekrāna jābūt paredzētam vismaz 100 montāžas & demontāžas cikliem gadā	JĀ	JĀ
3.02	Maksimālā strāvas jauda	230V, max. 16A	230V 10A
3.03	Strāvas kontakts	CEE 7/3 "Schuko"	CEE 7/3
3.04	Ekrāns aprīkots ar drošības bremzi	JĀ	JĀ
3.05	Motora atmiņa saglabā datus par galu slēdžu pozīcijām	JĀ	JĀ
3.06	Paātrināta un palēnināta motora gaita, kustības sākumā un beigās	JĀ	JĀ
3.07	Minimālais ekrāna ierullēšanas/izrullēšanas ātrums	0,5 m/s	0,5m/s
3.08	Aizsargmehānisms pret motora pārkaršanu	JĀ	JĀ
3.09	Motors spējīgs veikt vismaz 3 pilnus ierullēšanas un izrullēšanas ciklus pirms iedarbojas tā pārkaršanas aizsargmehānisms	JĀ	JĀ
3.10	Kabelim uz ekrāna ietvaru, jābūt atdalāmam.	JĀ	JĀ
3.11	Pievadošā kabeļa savienojums	Industrijas standarta	Harting HAN Modular
3.12	Kabeļa savienotājs paredzēts vismaz 1000 pievienošanas un atvienošanas cikliem gadā.	JĀ	JĀ
3.13	Ekrāna ietvara maksimālais, pieļaujamais garums	1200 cm	1100 cm
3.14	Ekrāna ietvara max. malu augstums uz dziļums	30 cm	29 cm

3.15	Ekrāna ietvara stiprinājumu skaits	4	4
3.16	Ekrāna ietvara stiprinājumiem jābūt aprīkotiem ar	48-51 mm klampiem	48-51mm
3.17	Ekrāna ietvara, proj. virsmas un mehānisma maksimālais svars	200 kg	190 kg
3.18	Ekrāna ietvara stiprinājumu klampu drošības faktors	10 reizes	15 reizes
3.19	Ekrāna ietvara stiprinājumu klampu SWL	atbilstoši slodzei	750 kg
3.20	Ekrāna ietvara stiprinājumu klampu ražotājs		Doughty
3.21	Ekrāna ietvara stiprinājumu klampu modelis		T57011
4 Ekrāna ietvara riteņu platforma			
4.01	Ekrāna ietvaram jābūt aprīkotam ar ērti uzlietāmām un noņemamām riteņu platformām	JĀ	JĀ
4.02	Riteņu platformu nepieciešamais skaits	Ražotāja noteiktais	3 gab.
4.03	Vienas riteņu platformas maksimālais svars	nepārsniedz 30 kg	30kg
4.04	Vienu riteņu platformu var noņemt un uzlikt viens cilvēks	JĀ	JĀ
4.05	Platformu svars jāņem vērā iekares krāvēšanas aprēķinos	JĀ	JĀ
4.06	Riteņu platformas stiprinājumi nebojā ekrāna dekoratīvo audumu	JĀ, nebojā.	JĀ
4.07	Riteņu platformas ražotājs		ORAY
4.08	Riteņu platformas modeļa nosaukums		Trolley 01
5 Ekrāna ietvara stabilizējošā kopne			
5.01	Kopnes kopējais garums	12 m	12 m
5.02	Kopnes max. kopējais svars (ieskaitot tapas un savienojumus)	100 kg	90 kg
5.03	Kopnes augstums	258 - 400 mm	258 mm
5.04	Kopnes platums	290 - 400 mm	290 mm
5.05	Pamata tubusa diametrs	50 mm	50 mm
5.06	Spraišņu tubusa diametrs	20 mm	20 mm
5.07	Pamata tubusa sienīņu minimālais biezums	vismaz 3 mm	3 mm
5.08	Spraišņu tubusa sienīņu minimālais biezums	vismaz 2 mm	2 mm
5.09	Kopnes izgatavotas, to slodzes aprēķinātas pēc	Eurocode 9	DIN EN 1999-1-1 & 1999-1-1/A2 (Eurocode 9)
5.10	Ekrāna ietvara stabilizējošā kopne, izturēs savu un tajā iekārtoto komponentu statisko un dinamisko slodzi.	JĀ	JĀ
5.11	Kopnes forma	Trīsstūrveida	Trīsstūrveida
5.12	Iekārti nepieciešamie savienojumi (tapas, bultas, šplintes)	JĀ	JĀ
5.13	Kopnes Ražotājs		Eurotruss
5.14	Kopnes Modeļa nosaukums		HD 33
6 Iekares stiprinājumi Ekrāna ietvara stabilizējošajai kopnei			
6.01	Kopnes adapteru skaits	4	4
6.02	Aizskrūvējamo stiprināšanas klampu skaits katram adapterim	2	2
6.03	Celšanas cilpas iekšējais diametrs		29,5 mm
6.04	Adapteru Ražotājs		MILOS
6.05	Adapteru Modeļa nosaukums		CS-M290-M400BL

MODERNI RISINĀJUMI KONFERENČU TELPĀM
ELEGANTA APARATŪRA MĀJĀM
AUDIO VIDEO SISTĒMU IZVEIDE
TEHNISKĀS KONSULTĀCIJAS

SOLAVI[®]
sound . light . video

6.06	Adaptēra drošās darba slodzes (SWL) drošības faktors	10	13
6.07	Adaptēra drošā darba slodze (SWL)	atbilstoši slodzei	1000 kg
7 Ekrāna ietvara dekoratīvais pārsegs			
7.01	Auduma 1 krāsa	Melna	Melna
7.02	Auduma 2 krāsa	RAL 9001	RAL 9001
7.03	Audums pilnībā nosedz ekrāna ietvaru un stabilizējošo kopni	JĀ	JĀ
7.04	Audumiem jāparedz šķēlumi priekš stiprinājumu klampiem	JĀ	JĀ 4gb
7.05	Auduma šķēlumi apstrādāti ar overloku	JĀ	JĀ
7.06	Abu audumu izmēri (Platums x Garums)	Augšu un priekšu pilnībā nosedzoši	1200 x 120cm
7.07	Katra auduma augšējā daļā iestrādāto stiprināšanas gredzenu skaits	Vismaz 30	34
7.08	Audumu apakšējās malas atsvara stiprinājums	Izšūta kabata	Izšūta kabata 50mm
7.09	Atsvara kabatas pretizslīdēšanas sistēma	Aiztaisāma aizdare	Aiztaisāma aizdare
7.10	PVC āķu skaits auduma augšpusē nostiprināšanai	Vismaz 30	34
7.11	Audumi nodrošina pilnīgu gaismas necaurlaidību	JĀ	JĀ
7.12	Audumus iespējams nostiprināt pilnībā nostieptus bez krokošanās	JĀ	JĀ
7.13	Abu audumu ugunsdrošības klase	B1	B1
7.14	Auduma, tā atsvara un stiprinājumu kopējais svars	Ne lielāks par 100 kg	25 kg
7.15	Auduma 1 (Melnā) ražotājs		SIA SND
7.16	Auduma 1 (Melnā) modeļa nosaukums		Skatuves Moltons
7.17	Auduma 2 (RAL 9001) ražotājs		SIA SND
7.18	Auduma 2 (RAL 9001) modeļa nosaukums		Skatuves moltons
7.19	Auduma atsvara veids	metāla ķēde/stienis	Metāla stienis 10mm
8 Šeikeļi			
8.01	Kopējais skrūvītu šeikeļu skaits ķēžu sistēmai	16	16
8.02	Šeikeļu tips	U	U
8.03	Šeikeļu ražotājs		Certex
8.04	Šeikeļu modeļa nosaukums		Powertex WLL 0.75
8.05	Šeikeļa WLL	Ne mazāka kā 500 kg	750 kg
8.06	Šeikeļa skrūvītas diametrs mm		9.5 mm
8.07	Šeikeļa augstums		Iekšējais augstums 26 mm
9 Tērauda celšanas ķēdes. 0,9 metru garais komplekts.			
9.01	Ķēdes izgatavošanas materiāls	Vismaz 10. klases tērauds	10. klases tērauda sakausējums
9.02	Ķēžu skaits komplektā	4	4
9.03	Ķēdes posma iekšējais diametrs		24 x 10,4 mm
9.04	Distance, kas ķēdes garumam jānodrošina (šķābļiem un adapteriem to skaitā)	0,9 m (80 - 100 cm)	95,2 cm
9.05	Pieļaujamā atšķirība pozīcijā 9.04	±10 cm	0,2 cm
9.06	Vienas ķēdes posmu skaits		37
9.07	Ķēdes drošības faktors	10 reizes	25 reizes
9.08	Ķēdes WLL	atbilstoši slodzei	2500 kg
9.09	Pieļaujamā savstarpējā garumu	±2 mm	2 mm

MODERNI RISINĀJUMI KONFERENČU TELPĀM
ELEGANTA APARATŪRA MĀJĀM
AUDIO VIDEO SISTĒMU IZVEIDE
TEHNISKĀS KONSULTĀCIJAS

SOLAVI[®]
sound . light . video

klūda			
10 Tērauda celšanas ķēdes, 2 metru garais komplekts.			
10.01	Ķēdes izgatavošanas materiāls	Vismaz 10. klases tērauds	10. klases tērauda sakausējums
10.02	Ķēžu skaits komplektā	4	4
10.03	Ķēdes posma iekšējais diametrs		24 x 10,4 mm
10.04	Distance, kas ķēdes garumam jānodrošina (šakļiem un adapteriem to skaitā)	2 m (190 - 210 cm)	205,2 cm
10.05	Pielaujamā atšķirība	±10 cm	0,2 cm
10.06	Vienas ķēdes posmu skaits		83
10.07	Ķēdes drošības faktors	10 reizes	25 reizes
10.08	Ķēdes WLL	atbilstoši slodzei	2500 kg
10.09	Pielaujamā savstarpējā garumu kļūda	±2 mm	2 mm
11 Tērauda gredzeni			
11.01	Tērauda gredzenu skaits	10	10
11.02	Gredzenu izgatavošanas materiāls	Vismaz 10. klases tērauds	12. klases tērauda sakausējums
11.03	Tērauda gredzenu WLL	atbilstoši slodzei	2120 kg
11.04	Tērauda gredzenu iekšējais diametrs mm	saderīgam ar šeikeļiem	110 x 60 mm
11.05	Tērauda gredzenu ražotājs		Certex
11.06	Tērauda gredzenu modeļa nosaukums		11.018SLR033-87 A-87-8
11.07	Tērauda gredzenu vēlamā krāsa	tumša, matēta	Melna, matēta
12 Iekares kopne			
12.01	Kopnes kopējais garums	15 m	15 m
12.02	Kopnes katra posma garums	3 m	3 m
12.03	Kopnes formā	Kvadrātveida	kvadrātveida
12.04	Kopnes max. kopējais svars (ieskaitot tapas un savienojumus)	150 kg	142,5 kg
12.05	Kopnes augstums	400 mm	400 mm
12.06	Kopnes platums	400 mm	400 mm
12.07	Pamata tubusa diametrs	50 mm	50 mm
12.08	Spraišļu tubusa diametrs	25 mm	25 mm
12.09	Pamata tubusa sienīņu minimālais biezums	vismaz 3 mm	3 mm
12.10	Spraišļu tubusa sienīņu minimālais biezums	vismaz 2 mm	2 mm
12.11	Kopnes izgatavotas, to slodzes aprēķinātas pēc	Eurocode 9	DIN EN 1999-1-1 & 1999-1-1/A2 (Eurocode 9)
12.12	Iekares kopne, izturēs savu un tajā iekārtoto komponentu statisko un dinamisko slodzi.	JĀ	PAPILDU TIEK IESNIEGTI SLODZES APRĒĶINI
12.13	Iekārtoti nepieciešamie savienojumi (tapas, bultas, šplintes)	JĀ	JĀ
12.14	Kopnes Ražotājs		Eurotruss
12.15	Kopnes Modeļa nosaukums		HD44
13 Iekares stiprinājumi iekares kopnei			
13.01	Iekares kopnes adapteru kopējais skaits	8	8
13.02	Kopnes adapteru ražotājs		MILOS
13.03	Kopnes adapteru modeļa nosaukums		CS-M290-M400BL
13.04	Adaptera drošās darba slodzes (SWL) drošības faktors	10	13
13.05	Adaptera drošā darba slodze (SWL)	atbilstoši slodzei	1000 kg
13.06	Šarnīrveida klampu skaits	8	16
13.07	Katra šarnīrveida klampa SWL	ne mazāk kā 125kg	650 kg

MODERNI RISINĀJUMI KONFERENČU TELPĀM
ELEGANTA APARATŪRA MĀJĀM
AUDIO VIDEO SISTĒMU IZVEIDE
TEHNISKĀS KONSULTĀCIJAS

SOLAVI[®]
sound . light . video

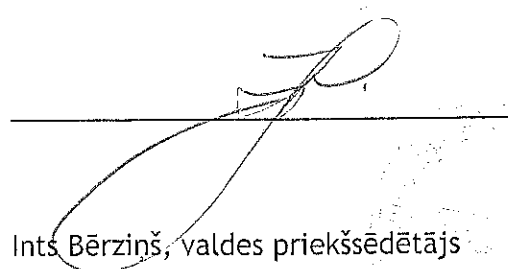
13.08	Šarnīrveida klampu ražotājs		Milos
13.09	Šarnīrveida klampu modeļa nosaukums		CELL 201
13.10	Augšējo četru adapteru celšanas cilpas iekšējais diametrs	>28 mm	29,5 mm
14 Kontroles mehānisms			
14.01	Ekrāna vadības pogu panelim jābūt pievienojam un atvienojamam no kabeļa	JĀ	JĀ
14.02	Vadības iekārtas kabeļa garums	40 m	45 m
14.03	Vadības iekārtas kabelim jābūt lokanām	JĀ	JĀ
14.04	Abu kabeļu (vadības un motora pievada) krāsa	melna	MELNA
14.05	Vadības kabelim uz jābūt atdalāmam no pogu paneļa	JĀ	JĀ
14.06	Vadības kabeļa savienojums	Industrijas standarta	Harting HAN Modular
14.07	Kabeļa savienotājs paredzēts vismaz 1000 pievienošanas un atvienošanas cikliem gadā.	JĀ	JĀ
14.08	Vadības pogu panelim jānodrošina kontroli pamatfunkcijas	STOP, UP, DOWN, 16:9 un 16:10	STOP, UP, DOWN, 16:9 un 16:10
15 Piegāde un uzstādīšana			
15.01	Ražošanas, piegādes un uzstādīšanas termiņš	ne vairāk kā 3 mēneši	3 mēneši
15.02	Cejamkrāna nomas izmaksas ir iekļautas Piedāvājuma cenā	JĀ	JĀ
15.03	Piegādātājs ir ieradies uz objekta apskati	JĀ	JĀ
15.04	Paredzētais personāla skaits montāžai	Vismaz četri cilvēki	4 cilvēki
15.05	Piegādātāja garantija	vismaz 2 gadi	2 gadi
15.06	Piegādātājs garantijas laikā nodrošina piegādāto iekārtu apkopi un remontu	JĀ	JĀ
15.07	Piegādātājam veic Pasūtītāja instrukciju un apmācību.	JĀ	JĀ
15.08	Piegādātājs Pasūtītājam iesniedz lietošanas instrukciju/as	JĀ	JĀ
15.09	Piegādātājs spējīgs nodrošināt pēcgarantijas apkopi	JĀ	JĀ
15.10	Iekārtu tehnisko apkopju skaits visā garantijas periodā	Vismaz divas	Divas
15.11	Pieredze liela izmēra ekrānu piegādē un uzstādīšanā	1	https://www.screenline.it/en/screens/motorized/lodo_44960_p/
		2	http://www.adeoscreen.com/default.php?t=site&pgid=143
15.12	Pieredze skatuves konstrukciju piegādē un uzstādīšanā	1	http://www.hallstage.com/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=19
		2	http://www.hallstage.com/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=19

2018. gada 5. janvārī

Amatpersonas vai pilnvarotās personas paraksts:

Parakstītāja vārds, uzvārds un amats:

Pretendenta nosaukums:


Ints Bērziņš, valdes priekšsēdētājs
SOLAVI SIA

Iepirkuma Lielais Dzintars 2017/9
Nolikuma 4. pielikums

PRETENDENTA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

1. Mēs SOLAVI SIA piedāvājam, saskaņā ar iepirkuma "Motorizēta lielformāta projekcijas ekrāna izgatavošana, piegāde, montāža SIA "Lielais Dzintars"" (Lielais Dzintars 2017/9) Nolikumu un tā pielikumiem, sniegt Tehniskajā specifikācijā un Tehniskajā specifikācijā - Piedāvājumā norādīto pakalpojumu par sekojošu cenu:

Nr. p. k.	Veicamie darbi	Cena (euro) bez PVN	Cena (euro) ar PVN
1.	Ekrāns un aprīkojums	19 880.00	24 054.80
2.	Ekrāna iekares sistēma ar elementiem	6 047.00	7 316.87
3.	Ekrāna iekares sistēmas slodžu aprēķina izmaksas	380.00	459.80
4.	Iekārtu piegāde un montāža	2 580.00	3 121.80
5.	Iekārtu tehniskā apkope (1 x gadā) un garantijas remonts	0.00	0.00
	KOPĀ	28 887.00	34 953.27

2. Apliecinām, ka, iesniedzot piedāvājumu, esam iepazinušies ar visiem apstākļiem, kas varētu ietekmēt līguma summu. Līdz ar to garantējam, ka gadījumā, ja mums tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, līgumsaistības apņemas pildīt atbilstoši mūsu piedāvājumam.

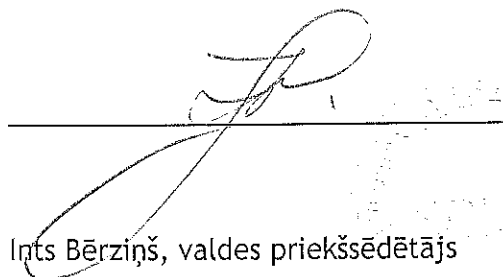
3. Apliecinām, ka finanšu piedāvājumā ievērtētas visas pakalpojuma sniegšanai nepieciešamās izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma sniegšanu, kā arī Latvijā un ārvalstīs maksājami nodokļi un nodevas, kā arī materiāli un darbi, kas nav minēti, bet bez kuriem nebūtu iespējama atbilstoša pakalpojuma sniegšana pilnā apmērā.

4. Lūdzam veikt avansa maksājumu EUR 6 990.65, kas ir 20% no piedāvājuma kopējās summas.

5. Gadījumā, ja Pasūtītājs slēgs līgumu par iekārtu pēcgarantijas apkopi, tad šos pakalpojumus nodrošināsim par EUR 480.00 bez PVN vienā gadā, veicot apkopi ne retāk kā 1 reizi gadā.

2018. gada 5. janvārī

Amatpersonas vai pilnvarotās personas paraksts:



Parakstītāja vārds, uzvārds un amats:

Inārs Bērziņš, valdes priekšsēdētājs

Pretendenta nosaukums:

SOLAVI SIA