

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

“Ulbrokas Mūzikas un mākslas skolas LOGO izveide un uzstādīšana”

Izgatavot un uzstādīt vizuāli pievilcīgu, telpisku, apgaismotu logotipu pie Ulbrokas Mūzikas un mākslas skolas ēkas fasādes, kas kalpos kā iestādes reprezentatīvs vizuālais elements. Logo jābūt izturīgam pret ārējiem laikapstākļiem.

1. Darba apraksts

Paredzēts izgatavot **telpisku apgaismotu logotipu** saskaņā ar pasūtītāja sniegto vai apstiprināto dizainu, izmantojot šādus materiālus:

1.1. Materiāli un konstrukcija

- **Priekšējais segums:**
 - **Balts orgstikls (PMMA, glancēts), biezums – 3 mm**
 - Piemērots ārējam apgaismojumam (izklīdē gaismu), UV izturīgs
- **Sānu sienas un burtu apjoms:**
 - **Plastikāts (PVC vai līdzvērtīgs), biezums – 3–4 mm**, balts vai melns atbilstoši dizainam
 - Savienojumi hermētiski, nevainojama līmēšana un savienošana
- **Karkass un nesošā struktūra:**
 - Metināta konstrukcija no **tērauda kvadrātaurulēm 20x20 mm**
 - Karkass pulverkrāsots (ārējo darbu klase), krāsa saskaņota ar pasūtītāju
 - Pulverkrāsots metāla karkass, piemērots stiprināšanai uz ēkas fasādes
 - Konstrukcija kalpo kā nesošais pamats un stiprināšanas rāmis logotipam
 - Izturīgs pret koroziju un laikapstākļiem

Apgaismojums:

- Gaismas tonis: silti balts vai balts (saskaņo ar pasūtītāju)
- Iekšējais **LED apgaismojums** ar zemu elektroenerģijas patēriņu
- Vienmērīgs izgaismojums bez redzamiem gaismas punktiem
- Minimālais kalpošanas laiks – 30 000 h
- LED vadības modulis ar drošības aizsardzību (IP65 vai augstāk)

2. Montāža un pieslēgšana

- Logo jāpiestiprina pie ēkas ārējās fasādes (vietu precizē pasūtītājs)
- Jānodrošina:
 - Montāžas darbi, tostarp stiprinājumu uzstādīšana un karkasa nostiprināšana
 - Elektrības pieslēgšana pie **esošās elektroinstalācijas** (piemērots pieslēguma punkts nodrošināts)

- Nodrošināta savienojumu aizsardzība un atbilstība elektrodrošības normām

3. Tehniskās prasības

	Prasības
Izmērs	2100 x 5500 mm (saskaņojams ar pasūtītāju)
Priekšējā daļa	Glancēts balts orgstikls (PMMA), 3 mm, UV noturīgs
Sānu daļas	Plastikāts (PVC), 3–4 mm
Karkass	Tērauda kvadrātaurules 20x20 mm, pulverkrāsotas, ārvides apstākļiem piemērots
Apgaismojums	LED, 12V vai 24V sistēma, silti balta vai balta gaisma (saskaņo ar pasūtītāju), IP65
Elektroinstalācija	Pieslēgums pie esošā tīkla (230V), komplektā jāietver transformators, ja nepieciešams
Garantija	Ne mazāka kā 24 mēneši visiem darbiem

4. Izpildes termiņš

- **Logo izgatavošana un piegāde:** līdz 30 kalendāra dienām no līguma noslēgšanas vai dizaina apstiprināšanas dienas
- **Montāža:** 5 darbdienu laikā pēc piegādes

5. Piegāde

- Pilnībā uzstādīts, funkcionējošs un pieslēgts telpisks apgaismots logotips
- Garantija uz konstrukciju, apgaismojumu un montāžu – **vismaz 24 mēneši**
- Tehniskā dokumentācija, elektroinstalācijas shēma (ja attiecināma)
- Foto dokumentācija par paveikto darbu

6. Papildu prasības

- Pirms izgatavošanas jāiesniedz vizualizācija vai makets uz reālās ēkas fona
- Visām izmantotajām komponentēm jāatbilst CE marķējumam un Latvijas būvnormatīviem