**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. **Materiāli un konstrukcija**
* **Priekšējais segums:**
	+ **Balts orgstikls (PMMA, glancēts), biezums – 3 mm**
	+ Piemērots ārējam apgaismojumam (izkliedē 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 kvadrātcaurulēm 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 kvadrātcaurules 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 darbadienu 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