1. pielikums

Rīgas Centrālās bibliotēkas

Iepirkumam Nr. RCB 2023/1

**„****Pakalpojums par augšējo gaismas ķermeņu nomaiņu uz LED gaismas ķermeņiem (ar iespēju ieslēgt visas apgaismojuma ķēdes kopā un katru atsevišķi)**

**un** **ar darbiem saistīto iekārtu un materiālu piegāde**

**Rīgas Centrālās bibliotēkas Imantas filiālbibliotēkai un**

**Rīgas Centrālās bibliotēkas filiālbibliotēkai “Pārdaugava” ”**

Tehniskā specifikācija

**Vispārīgās prasības**

1. Neefektīva augšējā apgaismojuma maiņa uz LED gaismas ķermeņiem (turpmāk – gaismeklis) ar iespēju ieslēgt visas apgaismojuma ķēdes kopā un katru atsevišķi un ar darbiem saistīto iekārtu un materiālu piegāde Rīgas Centrālās bibliotēkas (turpmāk- RCB) Imantas filiālbibliotēkā un RCB filiālbibliotēkai “Pārdaugava”, ņemot vērā nepieciešamību optimizēt pieejamo resursu izmantošanu, uzlabot un paaugstināt energoefektivitāti.
2. Neefektīva augšējā apgaismojuma maiņa – esošo gaismekļu demontāža, jauno montāža, esošā augšējā apgaismojuma vietā, atbilstoši specifikācijā norādītajiem darbu nosaukumiem, mērvienībām un daudzumiem.
3. Gaismekļiem un pārējām iekārtām/aprīkojumam jābūt kvalitatīvam, testētam atbilstoši Eiropas standartiem (EN), un iespējai savienot ar citiem/jau esošajiem mehānismiem/materiāliem/slēdžiem.
4. Gaismekļi un pārējo iekārtu/aprīkojuma detaļas nedrīkst saturēt vielas, kuras atbilstoši Eiropas Savienības Direktīvai ir kancerogēnas, toksiskas, alerģiskas utml., ieelpojot vai kā citādāk bīstamas cilvēku veselībai, kaitīgas apkārtējai videi.
5. Gaismekļiem un armatūrai jābūt paredzētai intensīvai lietošanai.
6. Barošanas bloka izejas strāvai uz LED moduli jāatbilst ne lielākai kā 700 mA (miliapmēri) (230V) (volti).
7. Gaismekļu svaram, iekares kabelim/atbalsta svaram, u.c. montāžas palīgmateriāliem, kas notur gaismekli, jābūt atbilstošiem un slodzi izturīgiem.
8. Gaismekļus izvietot tik augstu, lai pēc garantijas būtu viegla piekļuve mainot LED paneļus.
9. Gaismekļiem, neatkarīgi no attāluma, virs darba vietas jāizstaro 500 lx (luksi) un siltajam gaismas tonim vismaz 3400 lum (lumeni).
10. Gaismekļu garantijas laiks 5 (pieci) gadi.

**Esošo gaismekļu demontāža, jauno montāža,**

**esošā augšējā apgaismojuma vietā**

**Rīgas Centrālās bibliotēkas Imantas filiālbibliotēkā**

**Slokas ielā 161 k-1, Rīgā**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Darba nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  | **Strukturētie kabeļu tīkli** |  |  |  |
| 1 | Iebūvējams gaismeklis LED 25W/4000K IP44 | gab | 14 |  |
| 2 | Led panelis 19 33W/840 600x600mm | gab | 149 |  |
| 3 | Led panelis 19 33W/840 1200x300mm | gab | 20 |  |
| 4 | Instalācijas kabelis 3x1.5mm² balts 100m | m | 550 |  |
| 5 | Impulsu relejs, 230V/16A, ar marķēšanas laukumu | gab | 4 |  |
| 6 | Gaismas slēdzis z/a | gab | 43 |  |
| 7 | Rāmītis vienvietīgs | gab | 43 |  |
| 8 | Piekaramo griestu plāksne 600x600x13mm balta | gab | 50 |  |
| 9 | Iekares komplekts LED panelim 1200x300 | gab | 20 |  |
| 10 | V/A montāžas rāmis 600x600 | gab | 7 |  |
| 11 | Penālis 12x25 | m | 24 |  |
| 12 | Spuldze 10W | gab | 7 |  |
| 13 | Iebūvējams gaismeklis 400lm balta | gab | 6 |  |
| 14 | V/A LED gaismeklis 400 24W | gab | 8 |  |
| 15 | V/A LED gaismeklis 350 18W | gab | 8 |  |
| 16 | Montāžas palīgmateriāli, elementi utml. | kompl. | 1 |  |

**Esošo gaismekļu demontāža, jauno montāža,**

**esošā augšējā apgaismojuma vietā**

**RCB filiālbibliotēka “Pārdaugava”**

**Dzirciema ielā 26, Rīgā**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Darba nosaukums | Mērvienības | Daudzums |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  | **Strukturētie kabeļu tīkli** |  |  |  |
| 1 | Iebūvējams gaismeklis 25W/4000K | gab | 5 |  |
| 2 | Led panelis 33W/840 600x600mm | gab | 165 |  |
| 3 | Instalācijas kabelis 3x1.5mm² balts 100m | m | 410 |  |
| 4 | Kustības sensors v/a | gab | 4 |  |
| 5 | Gaismas slēdzis z/a | gab | 54 |  |
| 6 | Rāmītis vienvietīgs | gab | 54 |  |
| 7 | Piekaramo griestu plāksne 600x600x13mm balta | gab | 15 |  |
| 8 | Kārba v/a 1-v z/a ierīcēm balta | gab | 12 |  |
| 9 | V/A montāžas rāmis 600x600 | gab | 4 |  |
| 10 | Penālis 12x25 | m | 46 |  |
| 11 | Spuldze 10W(75)/ | gab | 5 |  |
| 12 | Gaismeklis 32W 4000K triecienu izturīgs | gab | 14 |  |
| 13 | V/A LED gaismeklis 18W/840 | gab | 8 |  |
| 14 | Montāžas palīgmateriāli, elementi utml. | kompl. | 1 |  |