1.pielikums

Tirgus izpētei

“Logu un palodžu nomaiņa, ar pilnu apdari,

Balvu novada pašvaldības 2 dzīvokļiem”

(ID Nr. BNP TI 2024/88)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“Logu un palodžu nomaiņa, ar pilnu apdari,**

**Balvu novada pašvaldības 2 dzīvokļiem”**

**(ID Nr. BNP TI 2024/88)**

1. **Vispārīgās prasības:**
	1. Piegādātājam veic tirgus izpētes Instrukcijā minētos darbus, saskaņā ar šo Tehnisko specifikāciju.
	2. Objekta adreses, telpa, logu un palodžu aptuvenie izmēri:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Adrese** | **Telpa** | **Loga un palodzes izmēri (aptuvenie)** |
| 1. | Bērzpils iela 44-42, Balvi, Balvu nov., LV-4501 | istaba | * palodze telpā 15 cm plata x 1,90 m gara – 1 gb.;
* loga augstums 1,45 m – 1 gb.;
* balkona durvju augstums 2,16 m, platums 0,65 m – 1 gb.;
* palodze ārpusē 15 cm plata x 1,50 m gara – 1 gb.
 |
| 2. | Vidzemes iela 24-9, Balvi, Balvu nov., LV-4501 | istaba | * palodze telpā 34 cm plata x 2,23 m gara – 1 gb.;
* loga augstums 1,35 m – 1 gb.;
* palodze ārpusē 15 cm plata x 2,15 m gara – 1 gb.
 |

* 1. Piegādātājam darbu izpildē, jānodrošina kvalificētu un pieredzējušu speciālistu piesaistīšana.
	2. Piegādātājam jānodrošina darbu izpildei nepieciešamā tehnika, iekārtas, instrumenti un cits tehniskais nodrošinājums, pasūtījuma realizācijai atbilstoši Tehniskās specifikācijas prasībām.
	3. Piegādātajā logu komplektā jābūt uzstādītiem visiem nepieciešamajiem komplektējošiem elementiem.
	4. PVC logu blokiem vienai vērtnei jābūt ar trim vēršanas pozīcijām.
1. **Logu un palodžu nomaiņas ar pilnu apdari prasības:**
	1. Piegādātājs veic logu, iekšējo un ārējo palodžu izgatavošanu, atbilstoši specifikācijai, un veic esošo logu nomaiņu. Vienlaikus, ar logu nomaiņu, piegādātājs veic arī, loga nomaiņas rezultātā, bojātās logu aiļu apdares atjaunošanu, novēršot darbu gaitā radušos defektus. Iekšējā apdare un palodzes iekšpusē, atjaunojamas līdzvērtīgi esošajiem materiāliem – izskatā un krāsojumā. Veicot logu nomaiņu, piegādātājs nedrīkst bojāt ēkas fasādi, un tam ir jārūpējas par ēkas fasādes arhitektoniskā izskata saglabāšanu.
	2. Objektā, uz vietas veicamo darbu (montāža, aiļu apdare un dekoratīvo elementu atjaunošana u.c.) laiki saskaņojami ar pasūtītāju.
	3. Pirms logu nomaiņas, piegādātājs veic precīzus mērījumus visiem logiem, mērījumu laiku saskaņojot ar pasūtītāju. Pasūtītājs neatbild par norādīto logu izmēru atbilstību.
	4. Darba laikā, nepieciešams norobežot darbu veikšanas vietu, nodrošinot putekļu neiekļūšanu telpās un nesabojājot grīdas segumu. Būvgružu iznešana jāveic katru darbu veikšanas dienu. Pēc darbu pabeigšanas, piegādātājs savāc būvgružus un veic telpas un logu tīrīšanu.
	5. Logu un palodžu nomaiņas laiks un darbi, kas saistīti ar paaugstinātu troksni, saskaņojami ar pasūtītāju.
	6. Piegādātājs nodrošina demontēto logu un citu būvgružu utilizāciju.
	7. Tehniskās prasības nomaināmajiem logiem:
		1. Logu rāmju un vērtņu izgatavošanai izmantojamais materiāls – PVC:
			1. stikls – selektīva stikla pakete ar siltuma caurlaidības koeficientu Uw=1,1W/m2-K;
			2. profili – trīs kameru profili ar siltuma caurlaidības koeficientu Uf=1,2-1,3W/m2-K.
		2. Logu vērtņu profila krāsa – iekšpusē balta/ ārpusē balta.
		3. Logu kārbu krāsa – iekšpusē balta/ ārpusē balta.
		4. Jāsaglabā esošais logu dalījums.
		5. Logam trīs rūtis vai divas rūtis un viena rūts verama.
		6. Katram logam jānodrošina:
			1. vēja slodzes noturība LVS EN 14351-1:2006-klase ne zemāka par C4/B5 vai identiska;
			2. gaisa caurlaidības LVS EN 14351-1:2006-klase ne zemāka par 4 vai identiska;
			3. ūdensnecaurlaidība LVS EN 14351-1:2006-klase ne zemāka par 9A vai identiska;
			4. atkārtotas atvēršanas aizvēršanas izturība LVS EN 12400:2003, vismaz, 10000 reizes.
		7. Redzamajiem rāmju un logu profilu virsmas laukumiem jābūt gludiem un līdzeniem, uz tiem nedrīkst atrasties svešķermeņi vai bojājuma vietas.
	8. Tehniskās prasības palodzēm:
		1. Ārējo palodzi veido no cinkota skārda b≥0,5mm.
		2. Ārējām palodzēm ir jābūt droši nostiprinātām pie rāmja un sienas. Palodžu galu saskares vietām ar sienu ir jābūt noizolētām pret mitruma nokļūšanu zem palodzes. Obligāti ir vibrācijas novēršanas pasākumi.
	9. Logu montāža:
		1. Logu nostiprināšanai – loga svara pārnešanai uz būvkonstrukciju hermētiķu, līmes, putu siltinātāju vai celtniecības naglu pielietošana, nav pieļaujama.
		2. Visos blīvējuma līmeņos, blīvējumiem jābūt nepārtrauktiem, ar augstu laika apstākļu noturību un augstu elastības spēju. Ieklājot putas, jāseko, lai neveidotos ar putām neaizpildīti tukšumi.
		3. Logu ailēm apmetuma apdare, pieļaujami labojami ar ģipškartonu vai identisku materiālu. Balts krāsojums vai pēc esošā sienas krāsojuma.
	10. Veicot logu nomaiņu, piegādātājs ievēro tirgus izpētes prasības, šo tehnisko specifikāciju, kā arī būvniecību reglamentējošos normatīvos aktus:
		1. Ministru kabineta 2014.gada 25.marta noteikumi Nr.156 “Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”;
		2. Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumi Nr. 333 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība””;
		3. Ministru kabineta 2019. gada 25. jūnija noteikumi Nr. 280 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika””.
	11. Veicot logu nomaiņu, piegādātājs ievēro tirgus izpētes prasības, šo tehnisko specifikāciju, kā arī, bet ne tikai, šādus standartus, nosakot logu tehniskos rādītājus:
		1. LVS EN 14351-1:2006 “Logi un durvis. Izstrādājumu standarts, veiktspējas raksturlielumi”;
		2. LVS EN 1279-1:2004 “Būvniecības stikls. Stikla paketes”;
		3. LVS EN 12400:2003 “Logi un durvis – Mehāniskā ilgizturība – Prasības un klasifikācija”.
2. **Logu vēršanas zīmējumi:**
	1. adresē – Bērzpils iela 44-42, Balvi, Balvu nov., 1 gab.;

******

* 1. adresē – Vidzemes iela 24-9, Balvi, Balvu nov., 1gab.



[ ]  *(atzīmē, ja piekrīt)* **Pretendents apliecina, ka apņemas izpildīt pasūtītāja Tehniskajā specifikācijā noteiktās prasības.**

*[Paraksttiesīgās personas amata nosaukums, vārds, uzvārds]*