**СПЕЦИФИКАЦИЈА за ЈНОП бр. 32/2025 – замена електричних инсталација лифта**

**1. Предмет набавке**  
Предмет радова обухвата модернизацију система управљања и командовања постојећег путничког лифта, укључујући замену унутрашњих и спољашњих командних табли, као и уградњу савременог микропроцесорског система са визуелном сигнализацијом и фреквентним управљањем.

**2. Подаци о постојећем лифту**

| **Parametar** | **Vrednost** |
| --- | --- |
| Proizvođač | David Pajić – DAKA |
| Fabrički broj | 4583 |
| Godina proizvodnje | 1978 |
| Tip lifta | Putnički lift |
| Vrsta voznog okna | Betonsko / 2000 mm x 1780 mm |
| Vrsta komande | Relejna |
| Vrsta upravljanja | Jedinačno |
| Ukupan broj stanica | 4 (od prizemlja do trećeg sprata) |
| Visina dizanja | 10,05 m |
| Nosivost/broj osoba | 630 kg / 8 osoba |
| Nazivna brzina | 0,8 m/s / 0,2 m/s |
| Položaj mašinske prostorije | iznad voznog okna |
| Pogonska mašina/snaga motora | Energoinvest, 7,0 kW |
| Reduktor | DAKA, tip R60 |
| Vrsta nosećih sredstava/dimenzije | Užad/4 x Ø13 mm |
| Prečnik pogonske užetnjače | 650 mm |
| Prečnik pomoćne užetnjače | 450 mm |
| Proizvođač graničnika brzine/tip | David Pejić Daka / RB 1 |
| Nazivna brzina graničnika brzine | 0,8 m/s |
| Vrsta vrata voznog okna/dimenzije | Poluautomatska, jednokrilna/ 700x1960 mm |
| Vrsta kabine/dimenzije | Fotozavesa/ 700x1960 mm |
| Tip kabine (ŠxDxV) | Standardna |
| Dimenzije kabine | 1430 x 1200 x 2170 mm |
| Dimenzija šine vođice kabine | T90 x 70 x 14 mm |
| Dimenzije šina vođica protivtega | T50 x 50 x 6 mm |

**Радови и уградња обухватају:**

1. Демонтажу постојећих елемената командног система, укључујући:  
   • кабинске тастере и плоче,  
   • позивне табле по станицама,  
   • релејно управљање и сигнализацију.

Понуђач је дужан да изврши демонтажу старе управљачке групе са неопходном пратећом опремом и инсталацијама.

1. Уградњу новог дигиталног система управљања и командовања, који укључује:  
   • спољашње позивне табле (по спратовима) израђене од инокс материјала (или сличан материјал), са:  
   • осветљеним тастерима са ознакама на Брајевом писму,  
   • LED показивачем правца кретања и нивоа лифта (стрелица и број спрата),  
   • интегрисаним дисплејом у стакленој маски.

• унутрашњу командну таблу у кабини израђену од инокс материјала (или сличан материјал), са:  
• осветљеним тастерима спратова (0–3) у кружним кућиштима са Брајевим писмом,  
• тастером за позив сервиса / аларм,  
• тастером за вентилацију кабине,  
• кључним прекидачем за искључење лифта,  
• дигиталним дисплејом (LED осветљење) за приказ тренутне позиције лифта.

Понуђач је обавезан да приликом подношења понуде достави детаљну техничку спецификацију понуђене опреме, којом ће се јасно потврдити да понуђено решење у потпуности испуњава техничке захтеве из ове спецификације.

1. Замену комплетне управљачке логике лифта:  
   • Уградња микропроцесорске управљачке јединице са фреквентним регулатором (VFD) компатибилан са постојећим лифтом (мотором, напајањем, брзином и сигналима),  
   • Програмирање логике за аутоматски рад лифта и контролу врата,  
   • Повезивање сигнализације и тастера са новим контролером.
2. Инсталацију пратећих каблова, конектора и заштитних елемената, уз спровођење радова у складу са:  
   • SRPS EN 81-20:2018 и SRPS EN 81-50:2018, Правилником о безбедности лифтова („Сл. гласник РС“, бр. 21/2020),  
   • правилима електричне заштите и упутствима произвођача.
3. Тестирање и техничка контрола након модернизације:  
   • функционална проба свих команди и сигнализације,  
   • верификација рада фреквентног регулатора (глатко покретање и заустављање),  
   • контрола заштитних кругова и алармне сигнализације.
4. **Гаранција на извршене радове и уграђену опрему**  
   Гаранција на извршене радове и уграђену опрему износи најмање две (2) године. Сви радови морају бити изведени од стране стручне и квалификоване радне снаге, уз строго поштовање прописа и одредби Закона о безбедности и здрављу на раду током целокупног извођења.
5. **Одговорност за евентуална оштећења**  
   У случају настанка било каквих оштећења на опреми, инсталацијама или грађевинским елементима објекта током извођења припадајућих радова и предрадњи, понуђач – испоручилац опреме и услуга дужан је да у најкраћем могућем року, о свом трошку, отклони сва настала оштећења и доведе простор и опрему у првобитно стање.

Заинтересовани понуђачи за излазак на терен да погледају лифт, могу се јавити на телефон: 063/1359-988 Гојко Карановић или путем маила: gojko.karanovic@snp.org.rs