ELEKTRO MARIBOR d.d.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

i. PREDMET NAROČILA: Servisiranje vrat na območju Elektro Maribora d.d.

Obseg del zajema:

Servisiranje vrat po prilogi 1

A. Redni letni preventivni pregled in servis vrat

Stroški rednega vzdrževanja - Letna izvedba pregleda vrat:

z.š.	Naziv blaga/storitve	količina	em
1.	Drsna vrata (DORMA – GEZE …)	Priloga 2	kom
2.	Nihajna vrata (DORMA – GEZE …)	Priloga 2	kom
3.	Rolo sekcijska vrata (HÖRMANN, TRIDO …)	Priloga 2	kom
4.	Zapornica (Ditec – BFT …)	Priloga 2	kom
5.	Drsna ograjna vrata (Ditec – INICE – BFT …)	Priloga 2	kom
6.	Ograjna nihajna vrata (Ditec – INICE – BFT …)	Priloga 2	kom

1. DRSNA VRATA:

- vizualni pregled vrat,
- čiščenje vodila s srednje abrazivno gobico,
- čiščenje vodilnih koles z malo abrazivno gobico,
- vizualna kontrola nosilnih koles (odstopanje površine 0 mm),
- vizualna kontrola stabilizacijskih koles (odstopanje max. 0,2 mm),
- meritev polnjenja akumulatorskega sistema,
- meritev stanja akumulatorjev,
- vizualni pregled jermena,
- kontrola nastavitev sistema,
- kontrola zaznavanja senzorjev (pokrivni kot je 90° v globino in 1500 mm v dolžino),
- pregled motorja (zaviranje, hrup …),
- pregled reduktorja in kontrola mazanja (masti - specialna mast),
- vizualni pregled stabilizatorjev krila (talni - odstopanje max. 0,5mm), pregled tesnil na stiku vrat,
- pregled tesnjenje krtačk.

2. NIHAJNA VRATA (SISTEM):

- vizualni pregled delovanja (zatikanje pri zapiranju ali odpiranju),
- pregled hidravličnega dela (kontrola iztekanja hidravlične tekočine),

- pregled motornega dela (zaviranje, hrup …),
- meritev polnjenja akumulatorskega sistema,
- meritev stanja akumulatorjev,
- pregled ročice zapiranja zglobov,
- mazanje ročice, zglobov s kapljico silikonske paste,
- v kolikor je drsna ročica, je ni dovoljeno namastiti,
- pregled tečajev vrat (namastiti s kapljico silikonskega maziva),
- pregled delovanja zaščitnih senzorjev,
- pregled senzorjev za odpiranje vrat,
- pregled elektro ključavnice in zatičev (namastiti s kapljico silikonskega maziva).

3. <u>ROLO SEKCIJSKA VRATA:</u>

- vizualni pregled vrat,
- kontrola spuščanja in dvigovanja vrat,
- kontrola zaščitnega senzorja (talna letev),
- pregled vodilnih koles,
- pregled vodila,
- mazanje vodila ni dovoljeno,
- mazanje osi koles je dovoljeno samo s silikonsko kapljico,
- vodilna kolesa (odstopanje z meritvijo je lahko 0,2 mm),
- pregled blokadnih elementov na koncu vrat,
- vizualni pregled napenjalnih vrvi (pletenica) in pregled varnostne vrvi (pletenica),
- kontrola motorja (zaviranje, hrup …),
- kontrola končnih položajev,
- pregled reduktorja in kontrola masti v reduktorju, pregled nihajnih vrat v kolikor so vgrajena in
- pregled varnostnih mehanizmov teh vrat.

4. <u>ZAPORNICA:</u>

- mazanje reduktorja,
- pregled tokovnih nastavitev,
- pregled proti utežnega zapiranja in odpiranja (balans zaporniškega droga),
- meritev elektronskega polnjenja AKU,
- meritev delovanja AKU sistema,
- pregled elektronskih sklopov,
- testiranje daljincev,
- pregled zaščitne fotocelice in
- kontrola talne zanke.

5. DRSNA OGRAJNA VRATA:

- pregled zobate letve,
- kontrola napajanja s kondenzatorji,
- kontrola polnilnega toka za AKU,
- meritev AKU sistema,
- kontrola zračnosti reduktorja, mazanje vseh gibajočih delov,
- kontrola fotozapore,
- kontrola talnega senzorja,
- kontrola daljincev in
- meritev nastavitev elektronike.

6. OGRAJNA NIHAJNA VRATA:

- meritev elektronike,
- pregled nastavitve sistema,
- kontrola fotozapore,
- kontrola reduktorja,
- mazanje vseh gibljivih delov,
- kontrola polnjenja AKU, meritev AKU sistema in
- kontrola tokovnih nastavitev.

Redni letni pregled naprav se opravi po terminskem planu naročnika do konca meseca aprila.

B. Servisna dela in intervencije zajemajo naslednja dela:

- diagnostika in popravilo vrat,
- zamenjava posameznih elementov-delov naprav oz. vrat,
- vzpostavitev delovanja vrat,
- nujna interventna zamenjava kritične opreme,
- izdelava poročil in ocena stanja naprav,
- izdelava predlogov za morebitno zamenjavo,
- odzivni čas serviserja na klic naročnika max. 4 ure,
- intervencija pri naročniku najkasneje naslednji delovni dan.

Vsa ostala servisna dela in intervencije se lahko opravljajo samo po vpoklicu naročnika, medsebojnem dogovorom in potrditvi s strani naročnika in upravljalca stavbe oz. objekta.

Ostalo:

- brezplačno telefonsko svetovanje za uporabniške funkcije,
- ponudnik mora usposabljati strokovno osebje naročnika z namenom pravilne rabe in rokovanja z opremo,
- ponudnik mora redno izdajati poročila o opravljenih pregledih vzdrževane opreme.

Odzivni čas:

- za intervencije: 4 ure (največ 4 ure), kjer mora ponudnik pričeti z aktivnostmi za odpravljanje napak na napravah.

Posebne zahteve naročnika:

- izjava ponudnika, da je usposobljen za servisiranje vrat, ki so predmet povpraševanja,
- v kolikor ima ponudnik podizvajalca za servisno storitev je potrebno predložiti izjavo podizvajalca, da je usposobljen za servisiranje vrat,
- intervencija z odzivnim časom 4 ur in vzpostavitev delovanja naprave najkasneje v 48 urah,
- ponudnik mora priložiti svoj uraden cenik (cena redne ure in cena servisne ure ter ceno prevoza €/km).

Ponudnik k ponudbi priloži telefonski kontakt in e-mail, na katerih je za naročnika dosegljiv 24 ur na dan v času veljavnosti pogodbe.

Izvajanje izrednih servisnih storitev, ki so opredeljene v točki B se bo obračunalo po opravljenih urah (cenik storitev v prilogi O.NAB-1 točki 7 in 8). Predvideni letni strošek teh storitev in materiala je največ 6.000,00 EUR.

C. OSTALO:

Med naročnikom in izvajalcem se sklene dvoletna vzdrževalna pogodba, ki traja od podpisa oziroma do izčrpanja sredstev.

Priloge:

1. Priloga 2 - seznam vrat

Maribor, 15.3.2023

Pripravil: Flegar Leon