

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 nastavitve 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),



ELEKTRO RARIBOR d.d.

- ☐ 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. ROLO SEKCIJSKA VRATA:

- ☐ 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. ZAPORNICA:

- ☐ 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 usposablja 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 13.000,00 EUR.

C. OSTALO:

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

Priloge:

1. Priloga 2 - seznam vrat

Maribor, 26.8.2024

Pripravil: Flegar Leon