



Sarajevo, 16. kolovoza 2024. godine

PRETHODNA PROVJERA TRŽIŠTA – ODRŽAVANJE LIFTOVA

Temeljem članka 14a. Zakona o javnim nabavama (Službeni glasnik BiH, broj: 39/14, 59/22 i 50/24), Centralna banka Bosne i Hercegovine vrši prethodnu provjeru tržišta, prije pokretanja postupka javne nabave usluga – održavanje liftova u objektima u Sarajevu.

U svrhu pripreme nabave i informiranja gospodarskih subjekata o svojim planovima i zahtjevima u vezi s nabavom, Centralna banka Bosne i Hercegovine provjerava tržište putem web stranice www.cbbh.ba

Ovim putem Centralna banka Bosne i Hercegovine traži savjet neovisnih stručnjaka, nadležnih tijela ili sudionika na tržištu, koji može uključivati i informativnu cijenu ponude za predmet nabave, prema tehničkoj specifikaciji, uz molbu da se tražene informacije dostave do 23. kolovoza 2024. godine, do kraja radnog dana.

Tražene informacije se mogu dostaviti na email adresu: nabavke@cbbh.ba

Tehnička specifikacija

Održavanje liftova za potrebe Centralnog ureda Centralne banke Bosne i Hercegovine

1. OPIS USLUGA

Održavanje obuhvata pregled i održavanje dva putnička lifta i jedne platforme za spuštanje i dizanje tereta u objektima Centralnog ureda CBBIH na adresi: Maršala Tita 25 (putnički lift i platforma) i Mehmeda Spahe 3 (putnički lift), Sarajevo. Održavanje dva putnička lifta obavlja se jedan put mjesečno, a održavanje platforme za spuštanje i dizanje tereta obavlja se jedan put u šest mjeseci u približno jednakim vremenskim intervalima. Intervencije i usluge otklanjanja kvarova u slučaju zastoja u radu sa ili bez zamjene komponenti ili rezervnih dijelova obavljaju se prema potrebi i nastalom događaju.

Predviđeno je zaključivanje okvirnog sporazuma na period od 2 (dvije) godine.

a) Sadržaj mjesečnog održavanja dva putnička lifta:

Redovno mjesečno održavanje liftova obuhvata: pregled postrojenja liftova, te kontrolu njihova rada prema propisima, pravilima struke i uputstvu za upotrebu i održavanje, otklanjanje utvrđenih nedostataka, te zamjenu neispravnih i oštećenih elemenata, a posebno:

- provjeru ispravnosti rada svih sigurnosnih uređaja, posebno rada sigurnosnih uređaja kočnice pogonske mašine, zahvatnog uređaja, graničnika brzine, krajnjih sklopki, odbojnika, vrata voznog okna i zabrave vrata voznog okna,
- provjeru nosive užadi ili lanaca ili traka i njihove veze s kabinom i protivtegom,
- provjeru vuče što se ostvaruje silom trenja,
- provjeru izolacije svih strujnih krugova i njihovih veza s uzemljenjem pregledom izolacije,
- provjeru priključaka na gromobransku instalaciju,
- čišćenje i podmazivanje dijelova lifta,
- provjeru ispravnosti rada lifta pri vožnji od stanice do stanice uzduž voznog okna u oba smjera te pri pristajanju,



- provjeru nužnih izlaza,
- provjeru ispravnosti pogonskih i upravljačkih uređaja lifta,
- pregled i provjera ispravnosti signalizacije lifta te rasvjete kabine, rasvjete jame voznog okna, kao i rasvjete mašinskog postrojenja,
- pregled, čišćenje i zamjena ulja (u intervalu prema uputama proizvođača, što spada u cijenu mjesečnog održavanja), pregled i čišćenje mašinskog postrojenja i voznog okna, jame voznog okna, lift kućice i provjera opremljenosti protivpožarnim aparatima prema propisu,
- otklanjanje kvarova i zastoja u radu putničkog lifta prema cijenama navedenim u Tabeli II i Tabeli III,
- prisustvovanje redovnom tehničkom pregledu lifta,
- pregled svih sklopova lifta u skladu sa važećim propisima,
- upis u knjigu održavanja relevantnih podataka.

b) Sadržaj šestomjesečnog održavanja platforme za spuštanje i dizanje tereta:

- pregled i provjera stabilnosti konstrukcije platforme,
- pregled i provjera ispravnosti rada svih elemenata platforme,
- pregled i provjera hidrauličnog pogona platforme,
- pregled i provjera upravljačkog sklopa platforme,
- pregled i provjera priključne kutije platforme, uključivo sa svom pripadajućom opremom,
- pregled i provjera graničnika platforme,
- pregled, čišćenje i podmazivanje po potrebi,
- otklanjanje kvarova i zastoja u radu prema cijenama navedenim u Tabeli II i Tabeli III,
- prisustvovanje redovnom tehničkom pregledu platforme,
- pregled svih sklopova platforme u skladu sa važećim propisima,
- upis u knjigu održavanja relevantnih podataka.

2. PODACI O LIFTOVIMA I PLATFORMI KOJI SU PREDMET ODRŽAVANJA

1. Putnički lift smješten u objektu Centralnog ureda CBBiH u Sarajevu, ul. Maršala Tita 25

Vrsta lifta: Lift na električni pogon za vertikalni prevoz osoba

Lokacija lifta: Sarajevo, ul. Maršala Tita br. 25

Proizvođač i montažer lifta: RADE KONČAR / DVG ALM COMPANY d.o.o.

Godina montaže / Fabrički broj: 2001 / 307

Nazivna nosivost / Nazivna brzina: 300kg / 1,0 / 0,25m/s

Broj stanica/prilaza / Visina dizanja: 5 / 5 / --

Identifikacioni broj lifta: 20871

2. Putnički lift smješten u objektu Centralnog ureda CBBiH u Sarajevu, ul.M.Spahe 3

Vrsta lifta: Lift na električni pogon za vertikalni prevoz osoba

Lokacija lifta: Sarajevo, ul. Mehmeda Spahe br.3

Proizvođač i montažer lifta: EURO PROST d.o.o. Gračanica

Godina montaže / Fabrički broj: 2010 / 776

Nazivna nosivost / Nazivna brzina: 630kg / 1,0m/s- regulisana

Broj stanica/prilaza / Visina dizanja: 9 / 9 / 23,53m

Identifikacioni broj lifta: 11035

2019. godine izvršena je rekonstrukcija lifta u objektu Centralnog ureda CBBiH u ul. M.Spahе 3 u Sarajevu. Prema projektu za rekonstrukciju lifta izvršeni su radovi:

- zamjena i ugradnja nove pogonske mašine snage motora 5kW kao Ziehl-Abegg tip SM200.15C sa brezreduktorskim prijenosom s kočnicama ili slično prema standardima EN 81-20;
- ugradnja mikroprocesorskog kontrolnog panela sa frekventnom regulacijom, grupa upravljanja sa uređajem za nužnu evakuaciju u slučaju nestanka el. energije prema EN 81-20, inspeksijsko upravljanje iz jame voznog okna i sa vrha kabine, mogućnost stalne komunikacije sa službom za pomoć te program evakuacije u slučaju požara;
- modifikacija postojećih vrata u skladu sa standardima EN 81-20 i stepenu otpornosti E120 BAS EN 81-58;
- ugradnja kabinskog stropa sa LED rasvjetom;
- ugradnja kamenog poda kao u hodniku objekta te podešavanje balansa zbog dodatne težine kabine, postavljanje alarma i panik rasvjete na predviđena mjesta u skladu sa BAS EN 81-20;
- ugradnja zaštitne ograde i nogobrana na kabini u skladu sa EN 81-20;
- ugradnja novog čeličnog postolja pogona i amortizacije u vrhu voznog okna;
- zamjena nosive čelične užadi u skladu sa EN 81-20;
- centriranje i podešavanje vodilica;
- centriranje i podešavanje nosača;
- ugradnja zaštitnog lima kontratega u jami voznog okna prema EN 81-20 i podešavanje balansa zbog dodatne težine poda u kabini;
- zamjena pokazivača položaja kabine i smjera vožnje na stanicama.

3. Platforma za spuštanje i dizanje tereta u objektu Centralnog ureda CBBiH u Sarajevu, ul. M.Tita 25

Vrsta: Platforma za spuštanje i dizanje tereta

Proizvođač: OPTIMAL (Njemačka), tip 1334

Ugradnja i radna visina: Platforma ugrađena u podni šaht, tako da je gornja ploča u spuštenom stanju u nivou podne površine prostorije. Radna visina 0,82 m od nivoa poda do nivoa radne plohe platforme

Maksimalna težina tereta: 2.000 kg

Izvedba: Od metalnih profila, sa gornjom radnom metalnom pločom debljine 8 mm. Donja ploča debljine 3 mm. Kompletna konstrukcija ugrađena u ram, izrađen od čeličnog "L" profila

Težina platforme: 235 kg

Dimenzije radne plohe: 100 x 130 cm

Mehanička podizna konstrukcija: Nosi plohu platforme, sa kojom je okretnom vezom vezana u četiri tačke, s karakteristikama, kako slijedi:

- izrađena od čeličnih profila,

- formirana u obliku dva "X" oslonca, međusobno spojena poprečnom vezom,
- svaki "X" oslonac je okretan u tački presjeka,
- konstrukcija kliže u temeljnom ramu na točkicama, čime se ostvaruje njeno kretanje po visini,
- podiže se pomoću hidraulike, koju pokreće trofazni motor, snage 5 KW

Pogon i upravljanje platformom:

- platformom se upravlja pomoću tastera upravljačkog sklopa koji je fleksibilnim kablom povezan sa priključnom kutijom motora,
- priključna kutija je opremljena odgovarajućom sklopnom opremom koja štiti od preopterećenja,
- platforma posjeduje dva graničnika visine maksimalnog dizanja i spuštanja (izvedeno pomoću mehaničkih graničnika ugrađenih na temeljnom ramu platforme),

Brzina dizanja: 820mm za 22 sekunde

Ostale karakteristike: optimalan učinak, bešuman rad, snažan hidraulični sistem, čvrsta površina

3. OBAVEZE ODRŽAVA OCA (PRUŽA OCA USLUGA)

Održavanje putničkih liftova i lift platforme za spuštanje i dizanje tereta (u daljem tekstu: lift ili liftovi) podrazumijeva potrebne postupke za siguran rad liftova i njihovih sastavnih dijelova. Održavanje se obavlja prema važećim propisima i prema nastalom događaju, odnosno potrebama Centralnog ureda Centralne banke Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Centralna banka), a obuhvata pregled i kontrolu rada liftova, otklanjanje utvrđenih nedostataka i zamjenu neispravnih i/ili oštećenih komponenti, materijala i/ili rezervnih dijelova u cilju osiguranja bezbjednog, nesmetanog i kontinuiranog rada liftova i očuvanje svih tehničkih osobina liftova.

Održavalac mora obavljati održavanje u skladu s uputstvom za upotrebu i održavanje i na osnovu izvještaja imenovanog tijela za tehnički pregled liftova o obavljenom redovnom tehničkom pregledu liftova. Održavalac će eventualno dopuniti postojeće uputstvo za održavanje ukoliko to nalažu propisi ili standardi.

Kod redovnog održavanja moraju se bez odgađanja otklanjati svi nedostaci, a neispravni i oštećeni dijelovi moraju se zamjeniti ispravnima.

Odziv na incident prijavljen od strane ovlaštenih službenika Centralne banke iznosi max 2 sata. Odziv podrazmjeva da je održavalac primio obavještenje i da je upoznat sa incidentom. Održavalac treba, tokom trajanja ugovora najkasnije u roku od 6 sati po pozivu CBBiH otkloniti sve eventualne zastoje i kvarove u radu liftova i lift platforme koji ne zahtjevaju nabavku komponenti, materijala i rezervnih dijelova, po cijeni norma sata navedenoj u Tabeli III, bez obzira na broj angažovanih radnika. Održavalac treba izvršiti otklanjanje kvarova i zastoja u radu liftova i sve popravke koje zahtjevaju nabavku sigurnosnih komponenti, materijala i rezervnih dijelova po njihovoj cijeni navedenoj u Tabeli II, te isto tako, na poziv Centralne banke, dati cijenu zamjene komponente, materijala i/ili rezervnog dijela koji nisu navedeni u Tabeli II sa rokom za zamjenu. Ukoliko se radi o pozivu koji se odnosi na zastoj lifta, u kojem se nalazi osoblje ili gosti CBBiH, dužnost održavaoca da se maksimalno u roku od **30 minuta** odazove na poziv i pristupi evakuaciji osoblja.

Ako se pri održavanju lifta utvrde neispravnosti koje mogu dovesti do opasnog pogonskog stanja, održavalac mora lift privremeno staviti van upotrebe (isključiti pogon lifta) i o tome, u pismenoj formi, obavijestiti Centralnu banku i imenovano tijelo za tehnički pregled lifta. Ako postoji opasnost po život i zdravlje ljudi, samu građevinu i stvari, održavalac treba preduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti, a dio građevine označiti opasnim do otklanjanja oštećenja i kvara te prestanka opasnosti. Sve radnje na redovnom održavanju lifta i lift platforme koji se tokom izvođenja ili kasnije, za vrijeme garantnog roka, pokažu nekvalitetnim moraju biti ponovo izvedene o trošku održavaoca.

Nakon svake radnje koja je sastavni dio redovnog održavanja, održavalac treba izvršiti pojedinačno navođenje-evidenciju u smislu opisa svake izvršene radnje upisom u knjigu održavanja lifta, u smislu i sa konstatacijom: "ispravno" / "neispravno".

Prema pojedinačnom zahtjevu i u terminu prema procjeni Centralne banke održavalac se obavezuje izvršiti upis u knjigu održavanja ili izraditi poseban zapisnik relevantnih podataka kao: opšte stanje liftova i lift platforme, potreba za nabavkom jedinično nabrojanih komponenti, materijala i/ili rezervnih dijelova, sa određivanjem ili procjenom roka u kojem se nabavka i ugradnja nabrojanih komponenti, materijala i/ili rezervnih dijelova mora izvršiti, procjenom vremena nabavke i ugradnje, predmjer i predračun nabavke i ugradnje po tržišnim cijenama, identifikacija eventualnih problema koji mogu nastati u radu lifta i njihovim posljedicama po bezbjednost, te smjernice o daljem održavanju u cilju očuvanja tehničkih osobina liftova i lift platforme.

4. OSPOSOBLJENOST, OPREMA I PLAN ODRŽAVANJA

Održavalac mora imati osposobljena lica za vršenje usluge održavanja i spašavanja lica iz lifta, kao i potrebnu opremu, alat i mjerne instrumente.

Prilikom održavanja potrebno je pridržavati se uputstava i preporuka proizvođača, kao i propisa i pravila struke, a održavanje vršiti sa pažnjom dobrog stručnjaka. Prilikom održavanja dopušteno je ugrađivati samo proizvode koji ispunjavaju uslove za ugradnju u postojeću opremu.

Angažovana lica na izvršenju ugovorenih usluga održavanja dužna su pridržavati se važećih propisa, propisanih mjera zaštite na radu, zaštite od požara i eksplozije. Prilikom izvršavanja ugovorenih usluga ne smije se izazvati opasnost po zdravlje i sigurnost osoba, te sigurnost imovine.

Održavalac liftova i Centralna banka će usaglasiti plan redovnog održavanja liftova u roku od 10 (deset) dana po zaključenju ugovora. Plan priprema održavalac prema zahtjevima Centralne banke, te prema važećim propisima i standardima.

5. PRAVILA KRETANJA I RADA, KOMUNIKACIJA

Održavalac je dužan da se pridržava procedure ulaska i kretanja u prostorima Centralne banke i ni sa čim čim ne smije ugroziti proces rada Centralne banke. Održavalac će pri izvršenju ugovora održavanja primjeniti metode i način rada te upotrebu alata koji će uzrokovati najmanje ometanje procesa rada Centralne banke, posebno s aspekta buke, kontrole prašine nastale procesom rada, smanjivanja zagađenja prostora ili prostorija u kojima se izvršavaju ugovorene usluge održavanja, kao i ostalih zagađenja.

Održavalac mora biti dostupan svaki dan tokom cijelog ugovorenog perioda, u vremenu od 08.00 do 22.00 sata za prijem poziva od strane Centralne banke za spašavanje lica iz lifta, a za dostavljanje ponude, izvođenje usluga održavanja, pregleda ili vršenje intervencija u skladu sa

ugovorom mora biti dostupan radnim danima tokom cijelog ugovorenog perioda, u vremenu od 08.00 do 22.00 sata. U tom smislu održavalac mora Centralnoj banci dostaviti podatke o najmanje dvije kontakt osobe, broj kontakt telefona i adresu elektronske pošte. Za pozive na intervenciju van radnog vremena ili neradnim danima, održavalac će dostaviti broj kontakt telefona. Održavalac se obavezuje da Centralnoj banci najavi i potvrdi dolazak određenih zaposlenika ili od njega angažovanih lica, izuzev kod hitne intervencije spašavanja lica iz lifta. Centralna banka se obavezuje održavaocu dostaviti podatke o osobi Centralne banke odgovornoj za praćenje realizacije ugovora i omogućiti nesmetan pristup građevini i dijelu građevine gdje se vrši ugovorena usluga.

6. SPAŠAVANJE LICA IZ LIFTA

Spašavanje lica iz lifta obavlja održavalac ili lice koje održavalac osposobi uz obezbjeđenje odgovarajuće opreme (u skladu sa članom 30 Naredbe o sigurnosti liftova, Službeni glasnik BiH 99/2012), prema uputstvu za upotrebu i održavanje i uputstvu za spašavanje osoba, što spada u cijenu redovnog održavanja. Podaci o spašavanju moraju se upisati u knjigu održavanja lifta.

7. REDOVAN TEHNIČKI PREGLED I INSPEKCIJSKI PREGLED

Održavalac ima obavezu prisustvovanja redovnom tehničkom pregledu lifta koji vrši Imenovano tijelo za tehnički pregled lifta, što spada u cijenu redovnog održavanja i neće se posebno obračunavati. U slučaju da se tokom tehničkog pregleda lifta utvrde nedostaci, održavalac će u postavljenom roku otkloniti sve eventualne nedostatke.

U cijenu redovnog održavanja uključeni su kontrolni pregled i ispitivanje nakon svakog vanrednog događaja, sa sadržajem održavanja navedenog u tački 1(a) i tački 1(b), i oni se neće posebno obračunavati. U slučaju naloga nadležnog inspeksijskog organa, u toku cijelog ugovorenog perioda, održavalac se obavezuje izvršiti sve naložene radnje o trošku Centralne banke, osim ako su naložene radnje posljedica greške/propusta održavaoca.

8. POMOĆNI I SITNI POTROŠNI MATERIJAL

Održavalac mora, u vrijeme održavanja, osigurati pomoćni i sitni potrošni materijal i imati ga na raspolaganju u dovoljnim količinama za jednokratno otklanjanje nepravilnosti, oštećenja, kvarova i/ili zastoja tokom cijelog ugovorenog perioda. Uz troškove materijala i rada u cijenu održavanja su uračunati i spadaju na teret održavaoca:

- sve higijensko tehničke zaštitne mjere za ličnu zaštitu radnika, zaposlenika i prolaznika, zaštitu građevine i njezine okoline,
- sva potrebna ispitivanja i pribavljanje potrebnih certifikata i/ili izjava o usklađenosti,
- sve vrste skela i platformi, bez obzira na visinu i druge karakteristike, postavljene prema propisima zaštite na radu,
- sav potreban horizontalni i vertikalni transport materijala i sredstava za rad do radnog mjesta,
- čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu, kao i odnošenje (odvoz) otpada na interno odlagalište ili za to prikladno mjesto tokom izvođenja radova (pružanja usluge održavanja), a nakon završetka izvođenja radova (pružanja usluge održavanja) utovar i odvoz otpada na gradsku deponiju,

- potpuna zaštita od oštećenja, tokom izvođenja radova, svih zatečenih ili ranije izvedenih radova, instalacija i drugih elemenata građevine, kao i zatečenih uređaja, opreme, sistema, instalacija, dijelova građevine i građevine u cjelini,
- premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna i drugi slični tehnički poslovi koji se mogu zahtijevati u bilo kojoj fazi izvođenja radova (pružanja usluge održavanja).

9. SPECIFIKACIJA – TABELARNI PRIKAZ

Održavanje se sastoji od:

- Redovnog održavanja (Tabela I),
- Intervencija i usluga u slučaju zastoja u radu i zamjene komponenti ili rezervnih dijelova (Tabela II),
- Intervencija i otklanjanja kvarova u slučaju zastoja u radu koji ne zahtijevaju zamjenu komponenti ili rezervnih dijelova (Tabela III),

Tabela I - Redovno održavanje

br	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno bez PDV
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6=4*5</i>
1	Mjesečni pregled i održavanje jednog putničkog lifta u ul. M. Tita 25	kom	24		
2	Mjesečni pregled i održavanje jednog putničkog lifta u ul. M. Spahe 3	kom	24		
3	Šestomjesečni pregled i održavanje jedne platforme za prevoz tereta u ul. M. Tita 25	kom	4		
UKUPNO REDOVNO ODRŽAVANJE BEZ PDV (KM)					

Tabela II - Intervencije i usluge u slučaju zastoja u radu i zamjene komponenti ili rezervnih dijelova

br	Opis /rezervi dio	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno bez PDV
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6 = 4*5</i>
<p>Ponudena cijena obuhvata dolazak, detekciju kvara, demontažu postojećih dijelova, nabavku, isporuku i ugradnju potrebnog rezervnog dijela, sitni potrošni materijal i druge eventualne troškove do pune funkcionalnosti. Sve demontirane dijelove i komponente o svom trošku zbrinjava Pružalac usluge u skladu sa propisima.</p>					
1	Ugradnja <u>graničnika otvaranja vrata lifta</u> , sa centriranjem vrata.	kom	6		
2	Demontaža postojeće <u>elektromehaničke brave na prilaznim vratima</u> , te nabavka i montaža nove elektromehaničke brave.	kom	6		

3	Demontaža postojeće <u>kontakt viljuške na kabinskim vratima</u> , te nabavka i montaža nove kontakt viljuške na kabinskim vratima.	kom	4		
4	Demontaža postojeće <u>kontakt viljuške na prilaznim vratima</u> , te nabavka i montaža nove kontakt viljuške na prilaznim vratima.	kom	4		
5	Demontaža postojećih <u>klizača kabinskih vrata lifta</u> , te nabavka i montaža novih klizača kabinskih i prilaznih vrata lifta.	kom	10		
6	Demontaža postojećih <u>klizača prilaznih vrata lifta</u> , te nabavka i montaža novih klizača kabinskih i prilaznih vrata lifta.	kom	10		
7	Demontaža postojećih <u>uljnih amortizera (diktator)</u> , te nabavka i montaža novih uljnih amortizera.	kom	6		
8	Demontaža postojećih <u>klizača kabine</u> , te nabavka i montaža novih klizača kabine.	kom	8		
9	Demontaža postojećih <u>ležajeva na pogonskom motoru lifta</u> , te nabavka i montaža novih ležajeva na pogonskom motoru lifta..	kom	4		
10	Demontaža postojećeg <u>pozivnog dugmeta</u> te nabavka i montaža novog pozivnog dugmeta.	kom	10		
11	Demontaža postojećeg <u>remena na mehanizmu automatskih vrata lifta</u> te nabavka i montaža novog remena na mehanizmu automatskih vrata.	kom	4		
12	Demontaža postojećih <u>pakni na kočionom mehanizmu lifta</u> te nabavka i montaža novih pakni na kočionom mehanizmu .	par	2		
13	Demontaža postojećeg <u>magnetnog prekidača</u> , te nabavka i montaža novog magnetnog prekidača.	kom	4		
14	Demontaža postojeće <u>opruge na kabinskim vratima</u> , te nabavka i montaža nove opruge.	kom	4		
15	Demontaža postojećih <u>kuplung guma pogonskog motora</u> , te nabavka i montaža novih kuplung guma.	set	2		
16	Demontaža postojećeg <u>PR releja 24V – 48V</u> , te nabavka i montaža novog PR releja 24V – 48V.	kom	8		

17	Demontaža postojećeg <u>kontaktera pogonskog motora</u> te nabavka i montaža novog kontaktera pogonskog motora 15kW sa pomoćnim kontaktima.	kom	4		
18	Demontaža postojećeg <u>kontaktera kočnice ili kontaktera vrata</u> , te nabavka i montaža novog kontaktera.	kom	4		
19	Demontaža postojećeg <u>pomoćnog kontakta</u> te nabavka i montaža novog pomoćnog kontakta.	kom	4		
20	Demontaža postojećeg <u>mikroprekidača</u> te nabavka i montaža novog mikroprekidača.	kom	4		
21	Demontaža postojećih <u>nosivih točkića kabinskih automatskih vrata</u> , te nabavka i montaža novih nosivih točkića kabinskih automatskih vrata.	kom	10		
22	Demontaža postojeće <u>el. kartice vanjskih poziva</u> , te nabavka i montaža nove el. kartice vanjskih poziva.	kom	4		
23	Demontaža postojeće rasvjete i ugradnja <u>led rasvjete</u> sa pripadajućom opremom	komplet	2		
24	Demontaža postojeće <u>baterije 12V 7Ah</u> , te nabavka i montaža nove baterije 12V 7Ah.	kom	2		
25	Demontaža postojećeg <u>enkodera</u> , te nabavka i montaža novog enkodera..	kom	2		
26	Demontaža postojeće <u>kutije revizije vožnje</u> , te nabavka i montaža nove kutije revizije vožnje.	kom	2		
27	Demontaža postojećeg <u>gisunga – zatezača sajle</u> , te nabavka i montaža novog gisunga – zatezača sajle.	kom	10		
28	Demontaža postojeće <u>kontrolne ploče kabinskih vrata</u> te nabavka i montaža nove kontrolne ploče kabinskih vrata	kom	1		
29	Demontaža postojećeg <u>motora kabinskih vrata</u> te nabavka i montaža novog motora kabinskih vrata	kom	1		
30	Demontaža postojećeg <u>zatvarača kabinskih vrata</u> , te nabavka i montaža novog zatvarača kabinskih vrata.	kom	1		
31	Demontaža postojećeg <u>pokazivača položaja na kabinskom pozivu</u> te nabavka i montaža novog pokazivača položaja na kabinskom pozivu.	kom	2		

32	Demontaža postojeće <u>foto ćelije na kabinskim vratima lifta</u> , te nabavka i montaža nove	kom	2		
33	Demontaža postojećih <u>klizača kontratega</u> , te nabavka i montaža novih klizača kontratega.	kom	4		
UKUPNO INTERVENCIJE, USLUGE I REZERVNI DIJELOVI BEZ PDV (KM)					

Tabela III - Intervencije i otklanjanje kvarova u slučaju zastoja u radu koji ne zahtijevaju zamjenu komponenti ili rezervnih dijelova

Interventno održavanje se vrši prema potrebi, u slučaju nastanka problema, a po pozivu predstavnika Centralne banke ili prijavi incidenta. Validnim će se smatrati poziv predstavnika Centralne banke upućen u pisanoj formi, telefonom, SMS porukom ili putem elektronske pošte

br	Opis	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno bez PDV
1	2	3	4	5	6 = 4*5
	<i>Intervencije u slučaju potrebe otklanjanja kvarova koji ne zahtijevaju nabavku materijala, komponenti ili rezervnih dijelova nego se izvode uz upotrebu sitnog potrošnog materijala obračunavaju se po norma satu.</i> Broj norma sati odnosi se samo na vrijeme provedeno na izvršavanju intervencije u objektima CU CBBIH, bez obzira na broj angažovanih lica. Potrebno je da ponuđači u cijenu norma sata ukalkulišu i sve ostale troškove koji se odnose na intervenciju (npr. cijena i vrijeme potrebno za dolazak u objekte CU CBBIH + prosječan broj angažovanih lica po intervenciji i sl.)				
1	Rad servisera (cijena norma sata bez obzira na broj angažovanih radnika)	norma sat	80		
UKUPNO INTERVENCIJE I OTKLANJANJE KVAROVA BEZ PDV (KM)					