

Predmetom zákazky je komplexná rekonštrukcia výťahov a výťahových šachtiet v objekte Manželských internátov a Výškových blokov.

Objekt Manželské internáty:

1. Časť - Výťah MI – bloky A, B, C, D, E	5 ks	9 staníc
2. Časť - Výťah MI – bloky G, H	2 ks	8 staníc

Základné parametre výťahu: A, B, C, D, E

Nosnosť: min.400 kg

Počet osôb: min.5

Počet staníc: 9/9

Priechodnosť: neprechodný

Rýchlosť: min. 1,0m/s

Zdvih: 22,33 bm

Hlava šachty: 3045 mm

Priehlbeň: 950 mm

Šírka šachty: 1030 mm

Hĺbka šachty 1500 mm

Konštrukcia šachty: kovová konštrukcia šachty s novým ohradením sádrovláknitými protipožiarnymi doskami

Základné parametre výťahu: G, H

Nosnosť: min.400 kg

Počet osôb: min.5

Počet staníc: 8/8

Priechodnosť: neprechodný

Rýchlosť: min.1,0m/s

Zdvih: 19,53 bm

Hlava šachty: 3045 mm

Priehlbeň: 950 mm

Šírka šachty: 1030 mm

Hĺbka šachty: 1500 mm

Konštrukcia šachty: kovová konštrukcia šachty s novým ohradením sádrovláknitými protipožiarnymi doskami

Špecifikácia a technický popis:

1. Kabína výťahu - nová:

- Rozmery určí dodávateľ podľa konštrukcie výťahu
- Nosnosť kabíny výťahu: min.400 kg/ min. 5 osôb
- Vyhotovenie: oceľové steny, dva odtiene šedej farby RAL, verejný obstarávateľ požaduje výber z viacerých vzoriek vopred
- Rám kabíny: oceľová pozinkovaná konštrukcia výťahu

- Vybavenie:
 - ✓ Osvetlenie kabíny – stropný podhľad s LED diódami
 - ✓ Núdzové osvetlenie, nerezový držiak na bočnej stene, zrkadlo na ½ zadnej stene,
 - ✓ GSM brána (spojenie s vyslobodzovacou službou) na vrátnicu verejného obstarávateľa
 - ✓ On-line monitoring napojený na server dodávateľa, v budúcnosti na servisnú firmu verejného obstarávateľa
 - ✓ Automatické hlásenie porúch na dispečing dodávateľa, v budúcnosti na servisnú firmu verejného obstarávateľa
- Elektronické váženie kabíny
- Elektronické snímanie polohy
- V každej kabíne namontovať 1 x klap rámik formát A4

Tlačidlá v kabíne:

- ✓ Presvetľovacie tlačidlá s brailovým písmom (označenie staníc, otvárania dverí)
- ✓ Funkcia zrýchlenia zatvárania dverí, polohová signalizácia zo zobrazením informácií (smeru jazdy, polohy, preťaženia, alarmu a poruchy)

Kabínové dvere:

- ✓ Dvere s automatickým otváraním
- ✓ V prevedení NEREZ, s úpravou proti otláčkom prstov

2. Šachtové dvere - nové:

- Jednokrídlové manuálne ovládané oceľové dvere, rozmer 750x2000 mm s portálom, v dvojfarebnom šedom prevedení, verejný obstarávateľ požaduje výber farieb z viacerých vzoriek vopred
- Okienko, madlo, dva odtiene šedej farby, verejný obstarávateľ požaduje výber z viacerých vzoriek vopred

3. Výtahový stroj:

- Nový výtahový stroj
- Hlučnosť max. 60 dBA
- Riadený pomocou – enkóderu s frekvenčným meničom

4. Vybavenie strojovne výtahu:

- Vymaľovanie a vyspravenie stien, náter podlahy strojovne, nové LED osvetlenie strojovne
- Výmena okna, protipožiarne, systém otvárania okna – sklopné len vetranie
- Okno požadujeme vymeniť na 8 strojovniach v objekte M1. Rozmer okna: (š x v) 119 cm x 57cm. Pred výmenou požadujeme zameranie
- Výmena kovových výstupných dvier a zárubne na strechu za kovové zateplené, protipožiarne dvere. Kovanie dvier nerez kľučka/kľučka, zámok vložkový

- Dvere so zárubňou požadujeme vymeniť na 8 strojovniach v objekte MI.
Rozmer dvier: (š x v) 1 784cm x 830cm. Pred výmenou požadujeme zameranie.
- Výmena výstupného kovového rebríka z interiéru za schodisko pre strojovne (napr. AZR), protipožiarne, zateplené, sklopiteľne schodisko, trojdielne. Schodisko požadujeme vymeniť na 8 strojovniach v objekte MI. Info napr. <http://www.okna-dvere.sk/podkrovne-schody-vytahy> Stavebný otvor rozmer: (š x v x h) 589cm x 889cm x 24cm. Pred výmenou požadujeme zameranie.

5. Elektrická a riadiaca časť výťahu:

- Nové elektrické rozvádzače strojovne
- Nový rozvádzač riadenia výťahu:
 - ✓ Systém samodiagnostiky bez nutnosti externých zobrazovacích modulov
 - ✓ Možnosť diaľkového resetu a správy cez vzdialený prístup
 - ✓ S frekvenčným meničom a možnosťou nastavenia a čítania priamo na jeho zobrazovacej ploche, bez heslovania menu, dodanie súboru s hodnotami nastavení
 - ✓ CAN komunikácia
 - ✓ On-line monitoring a správa -napojený na vrátnicu a server dodávateľa
 - ✓ Automatické hlásenie porúch na dispečing dodávateľa
 - ✓ Elektronické snímače polohy výťahu
 - ✓ UPS v prípade výpadku elektrickej energie (zjazd do najbližšej stanice)
 - ✓ Obojsmerná komunikácia s kabínou výťahu
- Privolávače v staniaciach:
 - ✓ Zobrazenie stavu výťahu na každom poschodí (ako v kabíne displej)
 - ✓ Tlačidlo s podsvietením voľby, brailovým písmom
 - ✓ V prevedení do nerezového boxu na povrch s úpravou proti otláčkom prstov

6. Šachta výťahu a jej vybavenie:

- Nové nosné prostriedky
- Nové hlavné brúsené vodítka
- Nové proti váhové vodítka
- Nová protiváha vrátane kovových výplní, vedenia a samomazania
 - ✓ Kryt protiváhy, lapače oleja, nárazník protiváhy
- Nový obmedzovač rýchlosti (obojsmerný)
 - ✓ Nové lanko
 - ✓ Nové napínacie závažie obmedzovača rýchlosti
- PRIEHLBEŇ ŠACHTY
 - ✓ Nutné vybratie pôvodných betónových nárazníkov
 - ✓ Montáž nových nárazníkov s certifikátom
 - ✓ Montáž nového sklopného rebríka s bezpečnostným spínačom
 - ✓ Montáž novej zábrany medzi kabínu a protiváhu
 - ✓ Montáž revíznej jazdy, STOP tlačidla, zásuvky
 - ✓ Ovládanie osvetlenia (v každom mieste šachty a v strojovni)
 - ✓ Montáž nového LED osvetlenia do šachty
 - ✓ Lapače oleja

- ✓ Potrebne nátery a označenia podľa platných STN
- Búracie, demontážne, stavebné a maliarske práce pri montáži novej technológie
- Náter priehlbne šachty bezprašným náterom

Šachta:

- Demontáž a likvidácia pôvodného obloženia šachty, drôtosklo po celej výške a obvode šachty
- Montáž novej konštrukcie šachty podľa požiadaviek STN
- Obloženie šachty - sadrovláknité protipožiarne dosky
- Prierazy, vetranie, vyspravenie, prepáskovanie spojov, 2x sadrovanie, brúsenie a namaľovanie stien nového opláštenia
- Olejo-náter do výšky madla podľa výberu verejného obstarávateľa
- Plastové rohové lišty, ochranné lišty spojov sadrovláknitých protipožiarnych dosiek
- Nátery kovových konštrukcii (šedá farba) a sadrovláknitých dosiek (biela farba) vo vnútri šachty

Objekt Výškové Bloky:

3. Časť - Výtah VB/A - A4 1 ks 17 staníc

Základné parametre výtahu:

Nosnosť: min.630 kg

Počet osôb: min. 8

Počet staníc: 17/17

Priechodnosť: neprechodný

Rýchlosť: min. 1,2m/s

Zdvih: 45,450 bm

Hlava šachty: 4200 mm

Hĺbka šachty: 1040 mm

Šírka šachty: 1750 mm

Šachta: murovaná šachta

Špecifikácia a technický popis:

1. Kabína výtahu - nová:

- Plocha kabíny - určí dodávateľ podľa navrhutej technológie
- Nosnosť kabíny výtahu: min. 630 kg/ min. 8 osôb
- Vyhotovenie: oceľové steny, dva odtiene šedej farby RAL, verejný obstarávateľ požaduje výber z viacerých vzoriek vopred
- Rám kabíny: pozinkovaná oceľová konštrukcia výtahu
- Vybavenie:
 - ✓ Osvetlenie kabíny – stropný podhľad s LED diódami, hlásič poschodí

- ✓ Núdzové osvetlenie, nerezový držiak na bočnej stene, zrkadlo na ½ zadnej stene
 - ✓ GSM brána (spojenie s vyslobodzovacou službou), na vrátnicu objednávateľa
 - ✓ On-line monitoring napojený na server dodávateľa, v budúcnosti na servisnú firmu verejného obstarávateľa
 - ✓ Automatické hlásenie porúch na dispečing dodávateľa,
- Protišmyková podlaha, okopové nerezové plechy s vetraním, samomazače
- Elektronické váženie kabíny
 - Elektronické snímanie polohy
 - Do kabíny namontovať 1 x klap rámik formát A4

Tlačidlá v kabíne:

presvetľovacie tlačidlá s brailovým písmom (označenie staníc, otvárania dverí)
 funkcia zrýchlenia zatvárania dverí, polohová signalizácia zo zobrazením informácií – smeru jazdy, polohy, preťaženia, alarmu a poruchy)

Kabínové dvere: automatické , v prevedení RAL7032

Celoplošná fotozávora, s frekvenčným riadením bez nutnosti použitia dodatočných programovacích modulov a klávesníc

2. Šachtové dvere:

- Automatické dvere 800x2000 mm, v prevedení RAL7030

3. Výťahový stroj:

- Nový výťahový stroj
- Hlučnosť: min. 60 dBA
- Riadený pomocou – enkóderu s frekvenčným meničom

4. Vybavenie strojovne výťahu:

- Vymaľovanie stien, náter podlahy strojovne, nové LED osvetlenie strojovne

5. Elektrická a riadiaca časť výťahu:

- Nové elektrické rozvádzače strojovne
- Riadenie – zber smer dolu
- Nový rozvádzač riadenia výťahu
 - ✓ Systém samodiagnostiky bez nutností externých zobrazovacích modulov
 - ✓ Možnosť diaľkového resetu a správy cez vzdialený prístup
 - ✓ S frekvenčným meničom a možnosťou nastavenia a čítania priamo na jeho zobrazovacej ploche, bez heslovania menu, dodanie súboru s hodnotami nastavení
 - ✓ CAN komunikácia
 - ✓ On-line monitoring a správa - napojený na vrátnicu a server dodávateľa
 - ✓ Automatické hlásenie porúch na dispečing dodávateľa
 - ✓ Elektronické snímače polohy výťahu
 - ✓ UPS v prípade výpadku elektrickej energie (zjazd do najbližšej stanice)

- ✓ Obojsmerná komunikácia s kabínou výťahu

Privolávače v staniach:

- ✓ Zobrazenie stavu výťahu na každom poschodí (ako v kabíne displej)
- ✓ Tlačidlo s podsvietením voľby, brailovým písmom
- ✓ V prevedení do nerezového boxu na povrch

6. Šachty výťahu a jej vybavenie:

- Nové nosné prostriedky
- Nové hlavné brúsené vodítka
- Nové protiváhové vodítka
- Nová oceľová protiváha vrátane vedenia a samomazania
 - ✓ Kryt protiváhy, lapače oleja, nárazník protiváhy
- Nový obmedzovač rýchlosti (obojsmerný)
 - ✓ Nové lanko
 - ✓ Nové napínacie závažie obmedzovača rýchlosti
- PRIEHLBEŇ ŠACHTY
 - ✓ Nutné vybratie pôvodných betónových nárazníkov
 - ✓ Montáž nových nárazníkov s certifikátom
 - ✓ Montáž nového sklopného rebríka s bezpečnostným spínačom
 - ✓ Montáž novej zábrany medzi kabínu a protiváhu
 - ✓ Montáž revíznej jazdy, STOP tlačidla, zásuvky
 - ✓ Ovládanie osvetlenia (v každom mieste šachty a v strojovni)
 - ✓ Montáž nového LED osvetlenia do šachty
 - ✓ Lapače oleja
 - ✓ Potrebne nátery a označenia podľa platných STN
- Búracie, stavebné a maliarske práce pri montáži novej technológie (nové ostenia šachtových dverí, prieryzy, vymaľovanie a vyspravenie stien, náter priehlbne šachty bezprašným náterom)

Verejný obstarávateľ požaduje pre celý predmet zákazky:

- Energetickú triedu nových výťahov - min. B
- Kompletnú dodávku všetkého materiálu, jeho dopravu vrátane naloženia a zloženia materiálu na mieste stavby
- Technickú dokumentáciu výťahu: výkresy 5x, schémy a atesty 2x v rozsahu potrebnom k overeniu zhody, resp. úradnej skúške. Komplet dokumentáciu dodať aj v elektronickej forme na CD nosiči (dátovom kľúči)2x pred začatím prác.
- Všetky demontážne, montážne práce a stavebné práce
- Všetky potrebné skúšky a certifikáty
- Uvedenie výťahov do prevádzky
- Rok výroby výťahov 2020
- Predmetom zákazky je aj bezplatný záručný servis a údržba počas celej záručnej doby - **minimálne 6 rokov** - plná záruka (plná záruka bude súčasťou ceny diela). Pod pojmom

plná záruka požaduje verejný obstarávateľ zabezpečenie bezplatného záručného servisu (práca, doprava), ako aj bezplatnú výmenu opotrebených dielov a súčastok po celú dobu záruky, t.j všetky náklady súvisiace s prevádzkou zariadenia, s výnimkou závad, ktoré boli preukázateľne spôsobené personálom neúmyselne, nekorektným zaobchádzaním.

V rámci tejto plnej 6 ročnej záruky požaduje verejný obstarávateľ vykonanie pravidelnej 6 ročnej odbornej skúšky aj s dodávateľom oprávneným vykonať tento typ skúšky, takisto požaduje odstránenie závad zistených touto skúškou

- Predmetom zákazky sú aj:

a) odborné prehliadky a odborné skúšky(OPaOS) výťahov v zmysle ČSN (STN) 27 4002 a vyhl. 508/2009. Z.z

1. OPaOS každý tretí (3) mesiac – odborná prehliadka RT
2. OPaOS každý tretí (3) rok – odborná skúška RT
3. OPaOS každý šiesty (6) rok – opakovaná úradná skúška za účasti OPO (napr. TI technická inšpekcia)

b) kontroly v medzi revíznom období – výťahový technik

1. Kontrola v rozsahu povinností výťahového technika v zmysle ČSN (STN) 27 4002
2. Kontrola výťahového zariadenia v rozsahu 1x počas troch (3) mesiacov v medzi revíznom období

- Odstránenie bežných prevádzkových porúch do 24 hodín od nahlásenia
- Nepretržitú 24 hodinovú havarijnú, pohotovostnú a vyprostovacia službu – nástup do 30 minút od nahlásenia
- Technickú asistenciu a spoluprácu v rozsahu:
 - Školenie personálu týkajúce sa vyprostovania osôb vo výťahoch v súlade s platnými predpismi a normami v prípade požiadavky verejného obstarávateľa
 - Nahlasovanie, resp. informovanie verejného obstarávateľa o všetkých podstatných zmenách v legislatíve a normách priamo súvisiacich s predmetom zákazky, ako aj o prípadných nezrovnalostiach, rozporoch s platnými vyhláškami, normami...

Servisné činnosti nezahrnuté v cene zákazky:

- Úpravy k zvýšeniu bezpečnosti v zmysle platnej legislatívny a nariadení príslušných inštitúcií
- Opravy porúch, ktoré boli spôsobené nesprávnou prevádzkou zariadenia na strane verejného obstarávateľa.