*Příloha č. 2 Výzvy k předložení nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu: „Modernizace výtahu v objektu Slezské univerzity na Masarykově třídě 343/37, Opava“*

Technická specifikace předmětu plnění

Budova na Masarykově třídě č. 37 je historickou, památkově chráněnou budovou bývalého Paláce zemské vlády z roku 1874. Budova je částečně podsklepená, zděná, čtyřpodlažní se sedlovou střechou (čtvrté podlaží v podkroví bylo přebudováno pro vzdělávací účely).

Objekt č.p. 343 na Masarykově třídě 37 v Opavě je nemovitá kulturní památka chráněná státem ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Obrázek 1: Pohled ze strany ul. Masarykova třída (vstup do budovy)



Hlavní vstup do budovy je bezbariérový. V objektu je k dispozici samoobslužný služební výtah (slouží pouze pro zaměstnance a osoby tělesně postižené) vybudovaný v rámci poslední rekonstrukce v 90. letech minulého století). Umístění výtahu v budově je zřejmé z půdorysy 1.NP budovy – viz obr. 2). Výtah spojuje čtyři nadzemní patra budovy (vč. podkroví) s dojezdy na hlavních podestách. Klec výtahu má rozměry 120 x 140 cm a je průchozí

Obrázek 2: Umístění osobního výtahu v budově (výřez, 1. NP, místnost č. 130)



Technická specifikace nového výtahu a požadavky na prováděné činnosti související montáží a zprovozněním výtahu:

V případě, že se v zadávacích podmínkách této výzvy vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, nebo jména a příjmení či názvy obchodních firem, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení.

Minimální technické požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky.

Řešení výtahu bude respektovat Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. a 176/2008 Sb. v platném znění, evropskou normu ČSN EN 81-20/50 a výtah svým provedením a výbavou rovněž splní technické požadavky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace podle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. v platném znění a ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů – Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Dodavatel provede před konečným návrhem technického řešení výtahu své vlastní měření všech rozměrů a svislosti stěn výtahové šachty a výsledný návrh svému zaměření přizpůsobí. Případné nutné zásahy do stávajících konstrukcí objektu nutno konzultovat s objednatelem (vlastníkem nemovitosti), v případě nutnosti též s dotčenými orgány státní správy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technický popis a charakteristika výtahu: | | |
| *Nosnost / počet osob:* | 630 kg / 8 osob |
| *Jmenovitá dopravní rychlost:* | 0,5 m.s-1 |
| *Počet stanic/počet nástupišť:* | 4 / 4 |
| *Označení stanic / výchozí stanice:* | 0,1,2,3 / 0 |
| *Vnitřní „užitné“ rozměry kabiny:* | minimálně 1200 x 1290 mm (šířka x hloubka) |
| *Dopravní zdvih:* | cca 13700 mm |
| *Pohon:* | hydraulický zaručující velmi dobré jízdní vlastnosti  s řízením rozjezdem (start hvězda/trojúhelník)  příkon el. motoru cca 11,0 kW |
| *Řízení výtahu:* | jednosměrné sběrné směrem dolů,  mikroprocesorový řídící systém,  rozvaděč s minimalizací mechanických spínacích prvků s jednosměrným sběrným řízením a zdrojem pro nouzové osvětlení,  neblokované řízení umožňující provádění servisu, |
| *Signalizace v kabině:* | digitální signalizace polohy a směru jízdy kabiny |
| *Signalizace ve stanicích:* | digitální signalizace polohy a směru jízdy kabiny |
| *Typ a světlé rozměry kabinových dveří:* | automatické dvoupanelové teleskopické NEREZ-BRUS (2PT),  800 x 2000 mm (šířka x výška) |
| *Typ a světlé rozměry šachetních dveří:* | automatické dvoupanelové teleskopické NEREZ-BRUS (2PT),  800 x 2000 mm (šířka x výška),  s PO EW60 |
| *Vnitřní rozměry šachty:* | min. 1650 x 1790 mm (šířka x hloubka) od konstrukce ke konstrukci |
| *Horní část šachty:* | min. 3310 mm (výška od úrovně nejvyšší stanice do stropu šachty) |
| *Prohlubeň:* | min. 1500 mm (výška od úrovně nejnižší stanice na dno šachty) |
| *Provedení šachty:* | Železobeton, plné zdivo min. tl. 300 mm (od omítky k omítce) |
| *Poloha strojovny:* | se strojovnou - pohon, výtahový rozvaděč a hlavní vypínač umístěn ve strojovně umístěné vedle výtahové šachty (přilehlá v nejnižším podlaží nebo do max. vzdálenosti 10 m) |
| Požadavky na interiérové provedení a vybavení výtahu: | | |
| *Kabina:* | PRŮCHOZÍ (2 vstupy), vnitřní rozměry 1200 x 1290 x 2100 mm (šířka x hloubka x výška),  celokovová - stěny, strop a vstupní portál z ocelových plechových panelů |
| *Kabina strop:* | Provedení nerez BRUS |
| *Kabina stěny:* | Provedení nerez BRUS |
| *Kabina podlaha* | vysoce odolná plastová protismyková podlahová krytina např. Altro (kombinace kvalitního měkčeného vinylu, obsahujícího směs zrnek oxidu hlinitého Al2O3 /Aluminium Tri Oxide/ a karbidu křemíku SiC litého na polyestero-celulózovou vrstvu vyztuženou mřížkou za skelných vláken) v odstínu dle výběru ze vzorníku |
| *Další vybavení kabiny:* | * ovládací panel po celé výšce boční stěny v provedení nerez BRUS, * zrcadlo na horní polovině boční stěny, * madlo trubkové na boční stěně provedení nerez BRUS, * sedačka sklopná, nezapuštěná v provedení nerez, * větrací mřížky, * okopové a rohové lišty v provedení nerez BRUS, * osvětlení LED, * 2x celoplošná světelná clona |
| *Kabinové dveře:* | * 2x automatické dvoupanelové teleskopické, * světlé rozměry 800 x 2000 mm (šířka x výška), * křídla v povrchové úpravě nerez BRUS, * standardní hliníkové prahy, * frekvenční řízení pohonu dveří, * háková dveřní uzávěra, * 2x celoplošná světelná závora |
| *Šachetní dveře:* | * 4x automatické dvoupanelové teleskopické, * světlé rozměry 800 x 2000 mm (šířka x výška), * rám a křídla v povrchové úpravě nerez BRUS, * standardní hliníkové prahy, * s požární odolností EW60 (dle v PBŘ) |
| *Signální a řídící moduly:* | * digitální signalizace polohy a směru jízdy v kabině * digitální signalizace polohy a směru jízdy ve všech stanicích * tlačítko pro otevření dveří na ovládacím panelu v kabině * tlačítko pro zavření dveří na ovládacím panelu v kabině * akustický signál příjezdu kabiny do stanice * hlasové oznámení příjezdu kabiny do stanice v kabině * indukční smyčka * tlačítko zvonku (nouze) * tlačítko pro komunikaci - obousměrné dorozumívací zařízení v kabině (GSM mezi kabinou a místem trvalé vyprošťovací služby) * ochrana vstupů do kabiny celoplošnou světelnou závorou * vážící zařízení kabiny * signalizace přetížení na ovládacím panelu v kabině * nouzové osvětlení kabiny při výpadku el. energie (po dobu min. 60 min) * nouzový sjezd kabiny do spodní stanice při výpadku el. proudu * nerezová prosvětlovací antivandalní tlačítka s potvrzením volby * označení všech ovládačů výtahu Braillovým písmem * panely signálních a ovladačových kombinací ve stanicích v provedení nerez BRUS * obousměrné dorozumívací zařízení v kabině (GSM - mezi kabinou a místem trvalé vyprošťovací služby) * ovládání revizní jízdy na střeše kabiny * bezpečnostní nárazník klece akumulující energii; * hlavní vypínač výtahu * osvětlení šachty * zásuvka pro 230 V v prohlubni (pro ruční elektrické nářadí) * vypínač STOP v prohlubni * žebřík pro vstup do prohlubně * GSM brána pro SIM kartu |
| *Vybavení dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:* | * Braillovo písmo na ovládacích panelech * Sedátko v kabině * Hlásiče pater * Gongy na nástupištích * Samostatné dig. ukazatele pozice kabiny výtahu na každém nástupišti * Indukční poslech |
| Požadavky na prováděné činnosti související montáží a zprovozněním výtahu | | |
| *Stavební práce:* | Veškeré stavební práce vč. souvisejících stavebních prací, které jsou spojeny s instalací výtahu zajistí dodavatel a bude koordinovat s dodavatelem technologie výtahu. |
| *Ostatní práce a činnosti:* | * Projekční práce zahrnující:   + technická/projektová dokumentace výtahu   + technická zpráva výtahu   + dispoziční výkresy * výroba technologie výtahu * doprava materiálu * montáž výtahu * odvoz a ekologická likvidace obalů * hrubý úklid prostor užívaných při realizaci díla * schválení výtahu odbornou osobou |
| *Další požadavky:* | * osvětlení výtahové šachty, * konečný nátěr dílů dodaných v základním nátěru, * svislý a vodorovný přesun materiálu na místě stavby * koordinační technická pomoc při realizaci |