

Obstarávateľ: MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

**Predmet zákazky: „****Rekonštrukcia výťahu výrobný blok II. etapa“**

Martin, 08/2025

**ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

1. **Identifikácia obstarávateľa**

Názov a sídlo:

MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto (ďalej aj len „MHTH“)

IČO: 36 211 541

1. **Predmet zákazky**

Predmetom zákazky bude vykonanie diela „**Rekonštrukcia výťahu výrobný blok II. etapa**“.

Podrobnejšie vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť 3 - Opis predmetu zákazky.

1. **Typ zmluvy**

Výsledkom obstarávania bude uzatvorenie zmluvy/zadanie objednávky.

Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok tvorí samostatnú časť 5 - Obchodné podmienky.

1. **Miesto a termín realizácie predmetu zákazky**

Miesto realizácie: MH Teplárenský holding, a.s. závod Martin, Robotnícka 17, 036 80 Martin

Termín realizácie: obdobie 09-12/2025, funkčná skúška najneskôr do konca 12/2025

1. **Obhliadka miesta realizácie zákazky**

 Účastníkom sa odporúča vykonať obhliadku miesta realizácie zákazky, pre získanie všetkých informácií, potrebných na prípravu a spracovanie ponuky. Účastníci, ktorí prejavia záujem o vykonanie ohliadky miesta realizácie zákazky, dostanú informácie u zodpovednej osoby obstarávateľa – Ing. Rastislav Košút, +421 907 338 876, rastislav.kosut@mhth.sk, termín obhliadky po dohode so zodpovednou osobou.

1. **Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov**

 V prípade potreby objasniť súťažné podklady, poskytovanie vysvetlení a iné dorozumievanie medzi obstarávateľom a účastníkmi, sa bude uskutočňovať písomnou formou – elektronicky prostredníctvom modulu „Zapečatené ponuky“.

 Za včas doručenú požiadavku účastníka o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka doručená v písomnej forme najneskôr 3 dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

 Ak je to nevyhnutné, obstarávateľ môže doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, ktoré oznámi súčasne všetkým účastníkom najneskôr 2 dni pred lehotou na predkladanie ponúk.

1. **Obsah ponuky**

Ponuka predložená účastníkom musí obsahovať nasledovné doklady a dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti a požiadaviek obstarávateľa v súťaži:

* 1. doklad o oprávnení podnikať, respektíve doklad o zapísaní v profesijnom zozname vedenom profesijnou organizáciou. V predmete podnikania musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci účastníka poskytovať/vykonať požadovaný predmet zákazky,
	2. minimálne dve referencie o úspešne realizovaných zákazkách, predmetom ktorých boli realizované dodávky rovnakého alebo obdobného charakteru (rekonštrukcia výťahov, ...) a práce ako sú požadované v tomto obstarávaní, za obdobie posledných 5 rokov, s hodnotou každej zákazky minimálne 40 000 EUR bez DPH

Požadované referencie budú obsahovať:

* + obchodné meno a sídlo odberateľa,
	+ stručný opis predmetu zákazky,
	+ celkový finančný objem v EUR bez DPH
	+ rok realizácie (lehota realizácie),
	+ meno a priezvisko, telefónne číslo a email kontaktnej oprávnenej osoby odberateľa, u ktorej je možné si tieto údaje overiť,
	1. opis technického riešenia s podrobnou kalkuláciou dodávok a prác,
	2. súhlas s obchodnými podmienkami uvedenými v časti 5 týchto súťažných podkladov.

**Účastník predloží požadované doklady elektronicky v systéme PROeBIZ.**

1. **Predloženie ponuky**

 Účastník môže predložiť iba jednu ponuku. Účastníkom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto nebude brané do úvahy.

 Účastník predkladá ponuku elektronicky v module „Zapečatené ponuky“. V prípade ak účastník predloží ponuky iným spôsobom (napríklad poštovou zásielkou, osobne, e-mailom), nebude sa na jeho ponuku prihliadať.

1. **Termín predkladania ponúk**

Lehota na predkladanie ponúk uplynie **18.9.2025, 18:00 hod**.

1. **Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky**

Účastník môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty podľa bodu 9.

1. **Preskúmanie ponúk**

 Obstarávateľ preskúma, či všetky ponuky spĺňajú požiadavky obstarávateľa a rozhodne, či ponuka:

* obsahuje všetky náležitosti určené v bode 7 tejto časti súťažných podkladov,
* zodpovedá ďalším pokynom a náležitostiam uvedeným v týchto súťažných podkladoch a vo výzve k súťaži.

 Platnou ponukou je ponuka, ktorá vyhovuje všetkým požiadavkám a špecifikáciám podľa týchto súťažných podkladov a výzvy k súťaži a zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s uvedenými požiadavkami. Ostatné ponuky budú zo súťaže vylúčené.

 Účastníkovi, ktorý nesplní podmienky účasti príp. požiadavky obstarávateľa, obstarávateľ zašle elektronicky prostredníctvom modulu „Zapečatené ponuky“ oznámenie o vylúčení, s uvedením dôvodov vylúčenia ponuky.

 Účastníkovi, ktorý splnil podmienky účasti a požiadavky obstarávateľa a nebol vylúčený, zašle elektronicky prostredníctvom modulu „Zapečatené ponuky“ obstarávateľ výzvu na účasť v elektronickej aukcii a pravidlá priebehu elektronickej aukcie (v prípade rozhodnutia o ďalšom pokračovaní súťaže).

1. **Vysvetľovanie ponúk**

 Obstarávateľ môže požiadať elektronicky prostredníctvom modulu „Zapečatené ponuky“ účastníkov o písomné vysvetlenie ponúk. Nesmie však vyzývať ani prijať ponuku účastníka na zmenu, ktorou by sa ponuka zvýhodnila.

 Obstarávateľ vylúči ponuku účastníka z procesu vyhodnocovania:

* ak neuzná vysvetlenie návrhu ceny alebo vysvetlenie ponuky za dostatočné alebo
* ak účastník neposkytne vysvetlenie návrhu ceny alebo vysvetlenie ponuky v lehote určenej obstarávateľom.

 Účastník bude upovedomený o vylúčení jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia elektronicky prostredníctvom modulu „Zapečatené ponuky“.

1. **Vyhodnotenie ponúk**

 Obstarávateľ hodnotí tie ponuky, ktoré neboli podľa bodu 11 a 12 zo súťaže vylúčené.

 Pri vyhodnocovaní ponúk postupuje Obstarávateľ len podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk súťaže a spôsobom určeným v časti 2. Kritérium na vyhodnotenie ponúk.

1. **Platnosť ponuky**

Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 31.10.2025.

1. **Práva obstarávateľa**

Obstarávateľ si vyhradzuje právo:

* v priebehu súťažnej lehoty zmeniť, spresniť, alebo doplniť podmienky zadania, a to písomne vo vzťahu k všetkým účastníkom rovnako,
* súťaž zrušiť,
* odmietnuť všetky ponuky a neuzavrieť zmluvu so žiadnym z účastníkov,
* ďalej rokovať s účastníkmi o účastníkom navrhovanej cene a ďalších podmienkach ponuky,
* ponuky vyhodnocovať v ďalších kolách; aj formou e-aukcie.

**ČASŤ 2 – KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK**

Komisia na vyhodnotenie ponúk porovná a vyhodnotí iba tie ponuky, ktoré sa pre účely týchto súťažných podkladov nepovažujú za neplatné.

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena za dodanie predmetu obstarávania vyjadrená v eurách, s uvedením ceny bez DPH, vypočítaná podľa časti 4 - Spôsob určenia ceny. Poradie účastníkov sa určí porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien. Úspešný bude ten účastník, ktorý požaduje za dodanie predmetu obstarávania najnižšiu cenu.

**ČASŤ 3 - OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Výťah – typové označenie NT 1000/0,25, výr. č. 361424 umiestnený vo výrobnom bloku II. etapa bol vyrobený v r. 1961, súčasne s turbínou TG2. Výťah je pravidelne revidovaný a servisovaný spoločnosťou OTIS. Má 8 staníc, menovitá rýchlosť pohybu je 0,25 m/s, nosné prostriedky – laná. Dopravný zdvih je 27,5 m, pohon je elektrický, 2-rýchlostný trakčný. Výťah sa pohybuje vo výťahovej šachte o vnútornom rozmere 2 100 x 2 035 mm, obvodové murivo z pálenej tehly – nutné posúdiť pred rekonštrukciou.

Z posledných revízií je zrejmé, že zariadenie je po životnosti, vykazuje vôle v zuboch výťahového stroja, sú opotrebované šachtové dvere, tzn. aj pri nezaistených dverách sa môže výťah pohnúť a hrozí pád pracovníkov do výťahovej šachty. Výťah nie je spôsobilý na ďalšiu prevádzku do odstránenia nedostatkov uvedených v revíznej správe. Z dôvodu dodržania bezpečnosti prevádzkovania zariadenia a plánovanej inštalácie nového turbogenerátora TG1, v priestoroch strojovne, je potrebná jeho celková rekonštrukcia resp. modernizácia.

**Predmet zákazky:**

* návrh, kompletná rekonštrukcia a inštalácia výťahu vrátane strojnej, aj elektro časti v súlade s platnými technickými normami (STN EN 81-20 2020, EN81-21-2018 2022, EN81-73-2005 2020 STN EN 81-21 +A1 EN81-70\_2021\_A1\_2022) a predpismi, vrátane potrebných stavebných úprav výťahovej šachty
* skreslenie skutkového stavu nového výťahu v potrebnom rozsahu (podľa poskytnutých podkladov, a domerania priamo na stavbe) vo formátoch dwg., pdf.
* výkresová dokumentácia: dispozičné výkresy, rezy, detaily, vo formátoch dwg, pdf
* odovzdanie technickej dokumentácie skutočného vyhotovenia
* podrobný rozpočet dodávok a prác
* plán skúšok, revízií
* dodanie materiálových listov použitých materiálov, atest mat. EN 10204/3.1, účasť objednávateľa pri výrobnom procese
* pred začatím prác vypracovanie a dodanie plánu BOZP v zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení. Súčasťou plánu BOZP bude vypracovanie analýzy rizík
* zabezpečenie koordinátora bezpečnosti
* zabezpečenie koordinátora dokumentácie

**Minimálne požiadavky na dodávku:**

* Návrh a kompletná rekonštrukcia výťahu do výrobného bloku II. etapa v zmysle platnej normy. Rekonštrukcia výťahu musí zohľadňovať prevádzku v prašnom prostredí
* Demontáž strojnej (závesné systémy, pohony, laná, šachtové dvere, brzda, ..) a elektro časti (elektroinštalácia, rozvádzač, ovládací panel kabíny, osvetlenie, privolávač, ...)
* koncový vypínač umiestnený na kabíne. V hornej a spodnej časti šachty vybavený nájazdom
* Automatické zamykanie šachtových dverí, dverná uzávierka s núdzovým otváraním
* Likvidácia vzniknutého odpadu
* Výroba, dodávka, inštalácia výťahu (závesné systémy, pohony, vrátane nového brzdného systému (dvojčinná brzda), kabína výťahu, šachtové dvere, ovládacie panely výťahu, privolávače výťahu, LED osvetlenie kabíny, svetelná clona vo výťahu, samomazné nádoby na mazanie vodítok vo výťahovej šachte, ...), bezpečnostné prvky v zmysle normy, núdzové osvetlenie kabíny, rozvádzač vo vyhotovení pre použitie v priemysle
* Doplnenie revíznej jazdy kabíny, s ovládaním na kabíne
* Núdzový pohon na batériu
* Stavebné úpravy šachty vyhovujúcich požiarnej odolnosti REI 30/D1, dverí vyhovujúcich požiarnej odolnosti EW -C 30D/3. Nové LED osvetlenie výťahovej šachty.
* Dokumentácia skutočného vyhotovenia – 2x v písomnej forme vrátane odborného stanoviska TI SR, resp. TUV + 1 x v elektronickej forme (formát .pdf, .DWG)
* Výstražné tabuľky a návody na obsluhu a údržbu
* Dodať materiálové atesty použitých materiálov
* Dodávku môže realizovať len výrobca výťahov resp. autorizovaný dodávateľ
* Vykonanie montážnej a úradnej skúšky, komplexné odskúšanie a uvedenie do prevádzky
* Zaškolenie obslúh, cca 40 osôb
* Vypracovať Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v písomnej forme v zmysle § 3 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. – odovzdať na kontrolu pred začatím prác
* Garancia záručnej doby 60 mesiacov na vymenené diely

**Požadovaný stav po rekonštrukcii:**

* Nosnosť: ≥ 1 000 kg
* Rýchlosť: ≥ 0,5 m/s
* Zdvih: 27,5 m
* Pohon: elektrický trakčný
* Počet staníc: 8
* Predné/zadné vstupy: 8/0
* Servisný panel MAP pre údržbu a núdzové vyslobodenie zabudovaný v ráme šachtových dverí
* V kabíne signalizácia poschodia počas pohybu
* Na plošinách signalizácia smeru pohybu
* Materiál kabíny – steny – brúsená nerezová oceľ, podlaha - RC30; Karbónová čierna - protišmyková

**Minimálne kvalifikačné požiadavky na pracovníkov (doložené certifikátmi):**

* Odborný personál vyškolený v rozsahu §14 vyhlášky č. 147/2013 Z.z. (práca vo výške nad voľnou hĺbkou)
* Odborný personál vyškolený podľa zákona č. 124/2006 Z.z (viazač bremien)
* Revízny technik VTZ zdvíhacie, elektro v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

**Legislatívne požiadavky (doložené certifikátmi):**

* NV 235/2015 Z. z. v platnom znení, o uvádzaní výťahov na trh a sprístupňovaní bezpečnostných častí do výťahov na trhu (zodpovedá Smernici 2014/33/EU)..
* NV 194/2005 Z. z. v platnom znení, o elektromagnetickej kompatibilite ( zodpovedá Smernici 2004/108/ES )
* NV 436/2008 Z. z. v platnom znení, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia.
* STN EN 81–20 v platnom znení, Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov.
* STN EN 81-28 v platnom znení, Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Výťahy na prepravu osôb a tovaru. Časť 28: Diaľková signalizácia núdzového stavu v osobných výťahoch a v nákladných výťahoch s prístupom osôb.
* STN EN 12015 v platnom znení, Elektromagnetická kompatibilita. Súbor noriem na výrobky pre výťahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Vyžarovanie.
* STN EN 12016+A1 v platnom znení, Elektromagnetická kompatibilita. Skupina noriem na výrobky pre výťahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Odolnosť
* Vyhláška č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

**Prostredie v šachte a v nástupiskách:**

* Normálne podľa STN 33 2000-5-51, Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá, tabuľka 51A, s ohľadom na STN EN 81-20 (požadovaná teplota + 5º až + 40º), vetranie podľa STN EN 81-20

**ČASŤ 4 - SPÔSOB URČENIA CENY**

Cena musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení zákona č. 196/2000 Z. z., vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení vyhlášky MF SR č. 375/1999 Z. z.

Účastníkom navrhovaná cena v ponuke bude uvedená v eurách bez DPH.

**Účastník v ponuke predloží podrobnú kalkuláciu navrhovanej ceny.**

**ČASŤ 5 – OBCHODNÉ PODMIENKY**

Zmluvné podmienky realizácie predmetu zákazky sú stanovené Zmluvou o dielo, podľa prílohy súťažných podkladov.

Obstarávateľ zabezpečí:

* Vstupné bezpečnostné školenie
* Priestory na uloženie materiálu a zriadenie staveniska
* Dostupnú výkresovú dokumentáciu, štítkové údaje zariadení
* Hrubé očistenie priestorov
* Odpojenie zariadenia od energií
* Elektrickú energiu, pitnú vodu počas vykonávania prác