

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

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

**Predmet zákazky:**

**„Vypracovanie projektovej dokumentácie v stupni DRS pre Inštaláciu STOP tlačidiel HK1,HK3 na velíne K6 v TPZ“**

**ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

1. **Identifikácia obstarávateľa**

Názov a sídlo:

MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

IČO: 36 211 541

1. **Predmet zákazky**

 Predmetom zákazky je vypracovanie projektovej dokumentácie v stupni DRS-DO pre inštaláciu STOP tlačidiel HK1,HK3 na velíne K6 v TPZ

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

1. **Typ zmluvy**

Výsledkom obstarávania bude objednávka.

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

 Miesto realizácie:

**MH Teplárenský holding, a.s.** závod Bratislava, Turbínová 3, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

**Termín dodania PD**

|  |  |
| --- | --- |
| PD DRS DO na pripomienkovanie + rozpočet  | do 75 dní od odpisu zmluvy / objednávky |
| PD odsúhlasená bez vád a pripomienok  | do 90 dní od odpisu zmluvy / objednávky |

1. **Obhliadka miesta realizácie zákazky**

Účastníkom sa ukladá povinnosť obhliadky miesta realizácie zákazky, pre získanie všetkých informácií, potrebných na prípravu a spracovanie ponuky. Na obhliadke dostanú účastníci informácie u zodpovednej osoby obstarávateľa **Ing. Štefan Janák** , mobil : +421 908 813 655 / e-mail : stefan.janak@mhth.sk . Dátum a miesto konania obhliadky : **27.05.2025 10:00 na Teplárni západ, Polianky 6, 841 01 Bratislava**

Obhliadka sa bude konať individuálne podľa dohody.Vašu účasť spolu s názvom firmy a osobami na účasť nahláste mailom na stefan.janak@mhth.sk v čase trvania zapečateného kola.

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 – vyplnením formuláru **Otázky\_a\_odpovede.xlsx**, ktorý tvorí samostatnú prílohu týchto súťažných podmienok.

 Za včas doručenú požiadavku účastníka o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka doručená v písomnej forme(mailom peter.dojcan@mhth.sk ) 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 alebo ich deklaráciu v zmysle nižšie uvedených inštrukcií:

 7.1 **Deklaráciu potrebných povolení a oprávnení na výkon a dodávku predmetu obstarávania** v zmysle platnej legislatívy v SR. Urobíte tak vo voliteľných podmienkach. V prípade nedisponibility budete zo súťaže vylúčení.(účastník disponuje dokladom o oprávnení podnikať, respektíve dokladov o zapísaní v profesijnom zozname vedenom profesijnou organizáciou. V predmete podnikania musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci účastníka poskytovať požadovaný predmet zákazky)

* 1. Súhlas s obsahom **„Čestné vyhlásenie účastníka MHTH.docx**“, ktoré tvorí prílohu týchto súťažných podkladov. Urobíte tak vo voliteľných podmienkach. V prípade nesúhlasu budete zo súťaže vylúčení.
	2. Súhlas s „**Platnosť cien do 30.09.2025**“.Urobíte tak vo voliteľných podmienkach. V prípade nesúhlasu budete zo súťaže vylúčení.
	3. Súhlas s obsahom **„vseobecne-zmluvne-podmienky-pre-nakup mhth 062023**“, ktoré tvorí prílohu týchto súťažných podkladov. Urobíte tak vo voliteľných podmienkach. V prípade nesúhlasu budete zo súťaže vylúčení.
	4. cenovú ponuku podľa časti 4 týchto súťažných podkladov, ktorú vyplní elektronicky, a zároveň doplní rozpisom cenovej ponuky **vyplnením zošita Príloha č. 1 CP HZS** členení vymenovania všetkých potrebných úkonov pre vypracovanie projektovej dokumentácie danom stupni s ich ocenením jednotkovej výkonovej sadzby vo forme elektronického dokumentu. **Predkladajte najlepšie možné ponuky, v kontrolnom kole Vaše ponuky odpečatíme a vyhodnotíme.**
	5. Uchádzač musí byť ku dňu podpisu zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2018 Z. z. o registri partnerov verejného sektora. Uchádzač berie na vedomie, že zápis v registri partnerov verejného sektora je podmienkou uzatvorenia zmluvy.(Pozn.: aplikuje sa v prípade prekročenia limitov podľa zákona)
	6. kontaktné informácie osôb účastníka, prostredníctvom ktorých bude obstarávateľ kontaktovať účastníka pre potreby elektronickej aukcie (v prípade jej vyhlásenia). Obstarávateľ požaduje uviesť meno a priezvisko, e-mail a telefón týchto kontaktných osôb.
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 „ERMMA“. V prípade ak účastník predloží ponuky iným spôsobom (napríklad poštovou zásielkou, osobne, e-mailom), nebude sa na jeho ponuku prihliadať.

1. **Termín predkladania ponúk a harmonogram súťaže**

**1. kolo:** **Zapečatené kolo, obhliadky, kolo otázok a odpovedí**

od 22.05.2025 11:00 do 05.06.2025 do 12:00

obhliadka : 27.05.2025 10:00

lehota na predkladanie ponúk: **05.06.2025 do 20:00**

**predkladajte najlepšie možné ponuky, v kontrolnom kole Vaše ponuky odpečatíme a vyhodnotíme**

**2. kolo: Kontrolné kolo**  od 05.06.2025 20:00 do 09.06.2025 do 20:00

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 „ERMMA“ oznámenie o vylúčení, s uvedením dôvodov vylúčenia ponuky.

 Účastníkovi, ktorý splnil podmienky účasti a požiadavky obstarávateľa a nebol vylúčený, zašle elektronicky prostredníctvom modulu „ERMMA“ 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 „ERMMA“ alebo mailom 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 „ERMMA“.

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. KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK

1. **Platnosť ponuky**

Lehota viazanosti ponúk je stanovená **do 30.09.2025.**

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 ponukovej 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**

Predmetom zadania je realizačná dokumentácia na inštaláciu bezpečnostných Stop tlačidiel pre kotle HK1 a HK3 v rozsahu podľa nasledovného zadania: Na velíne K6 (stôl operátora HK) namontovať 2ks tlačidiel s ochrannou krytkou pre núdzové odstavenie kotlov HK1 a HK3, pre každý kotol jedno tlačidlo - natiahnuť tienený kábel 2ks od tlačidiel do RS HK - Zapojiť a doprogramovať odstavenie EMK (elektromagnetickej klapky) HK1,HK3 - odskúšať funkčnosť, skutkový stav doplniť do dokumentácie.

Doplnenie do série stop tlačidla k jestvujúcemu stop tlačidlu pre kotle HK1 a HK3. Zo Stop tlačidiel zobrať signál do RS. Odskúšanie, Zakreslenie do dokumentácie. Vykonať aj Úradnú skúšku.

Navrhujeme nasledovné riešenie:

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o vyhradené technické zariadenie (VTZ), tak bude najprv spracovaná realizačná dokumentácia (RD) a tá bude predložená na osvedčenie technickej inšpekcii (TI).

Technické riešenie bude spočívať v tom, že každý kotol bude mať svoje bezpečnostné tlačidlo s 2 rozpínacími kontaktami, z ktorých 1. kontakt bude zapojený na F DI vstup automatu horákov (AH) príslušného kotla, ktorý na základe zatlačenia tlačidla na velíne K6 bude dávať povel na zatvorenie príslušného uzáveru plynu cez F DO výstup a doplnené relé. Zároveň 2. kontakt bude zapojený do série k existujúcemu tlačidlu vypnutia uzáveru plynu (umiestneného vo velíne HK) a zapojenie exist. tlačidla vypnutia uzáveru plynu sa upraví podľa schválenej dokumentácie. Pre HK3 je možné využiť voľné rezervné F DI/DO. Pre HK1 je potrebné doplniť F DI/DO do existujúcej automatiky horákov. Nakoľko sú tu ale v súčasnosti osadené karty typu ET200S, tak bude pre doplnenie rovnakých kariet ET200S potrebné poskytnúť výnimku z plnenia zákona o kybernetickej bezpečnosti (ZKB) / štandardov MHTH, nakoľko už sú to výbehové neaktívne produkty dodávané už len ako ND, čo však nebráni funkčnosti automatiky horákov HK1 ani neohrozuje bezpečnosť z hľadiska KB súčasného systému a automatiky horákov HK1.

Špecifikácia a ceny:

Ponuka je rozdelená samostatne pre HK1 a HK3

Spracovanie realizačnej dokumentácie(RD) a osvedčenie na TI:

- analýza požiadavky nového tlačidla, konzultácie a vyjasnenie,

- vypracovanie technického návrhu riešenia inštalácie a zapojenia tlačidla,

- vyžiadanie výnimky ZKB pre HW modul,

- návrh a popis doplnenia signalizácie a logiky riadenia uzáveru plynu,

- spracovanie plánu odskúšania tlačidla HK1,

- predloženie RD na osvedčenie TI,

- zapracovanie prípadných pripomienok TI do RD.

**Požiadavky na dokumentáciu**

Dokumentácia opravy bude vypracovaná ako realizačný projekt v obsahu a rozsahu podľa sadzobníka UNIKA v členení:

1. sprievodná správa
2. súhrnná technická správa
3. celková situácia opravy,
4. koordinačný výkres stavby
5. dokumentácia stavebných a prevádzkových objektov, vrátane špecifikácií a rozpočtov resp. výkazov a výmerov:
* strojno-technologická
* prevádzkový rozvod silnoprúdu + MaR , protokol o určení prostredia,
* napojenie riadiaceho systému s prenosom signálov na dispečing MHTH, a.s. vrátane vizualizácie prenos dát, zabezpečenie v zmysle kybernetickej bezpečnosti MHTH,a.s.
1. podrobný rozpočet opravy v exemplároch č.1 a č. 2, v ostatných exemplároch podrobný výkaz výmer,
2. dokladová časť - zápisy zo vstupnej, priebežnej a záverečnej konzultácie, zápisy účastníkmi dotknutých organizácií počas prác na PD, prípadne záznamy z rokovaní s príslušnými orgánmi štátnej správy.
3. obsah PD vo všetkých stupňoch v tlačenej forme s rovnakým obsahom ako CD v digitálnej forme Microstation na CD (výkresy v jednom z nasledovných formátov: \*.dgn verzia 7, \*dxf, \*dwg a dokumenty vo formáte \*.doc, \*.xls ): obsah PD, technická správa a technická špecifikácia, zoznamy rozpočet, výkaz – výmer (súpis použitého materiálu a prác).

V rámci spracovávania PD zrealizuje zhotoviteľ nasledovné činnosti:

* zameranie existujúceho stavu
* priebežné a záverečné prerokovanie PD s objednávateľom,
* vypracovanie dokumentácie rekonštrukcie
* odsúhlasenie technického riešenia
* dodanie odborného stanoviska a posúdenia k PD od Technickej inšpekcie SR

Zhotoviteľom vypracovaná PD DRS musí vyhovovať podmienkam stavebného zákona, ako aj príslušným vyhláškam, ako aj príslušným slovenským technickým normám, Vyhláške Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov a technickým podmienkam pre projektovanie. PD DRS musí byť vypracovaná v súlade s požiadavkami na vypracovanie PD pre OST a musí vyhovovať pripojovacím a monitorovacím podmienkam objednávateľa, ktoré sú uvedené na web adrese objednávateľa.

Zhotoviteľ bude vykonávať odborný autorský dohľad počas realizácie diela v čase a v rozsahu podľa požiadavky objednávateľa. Rozsah výkonu odborného autorského dohľadu (ďalej aj „AD“) bude vzájomne odsúhlasený protokolom a potvrdený zmluvnými stranami v denníku AD. Celkový rozsah AD v zmysle tejto zmluvy nesmie prekročiť 5 hodín.

**PODKLADY PRE VYPRACOVANIE CENOVEJ PONUKY**

**ČASŤ 4 - SPÔSOB URČENIA CENY**

Cena za obstarávanú zákazku bude stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Celková cena bude zahŕňať všetky náklady a výdavky, ktoré môžu súvisieť s úplnou realizáciou diela vrátane dopravných nákladov, a ďalších nákladov súvisiacich s dodaním predmetu zákazky, t. j. skúšky, likvidácia odpadov, licenčné poplatky, poplatky za vybavenie certifikátov a osvedčení, resp. iných ciel a daní podľa Incoterms DDP Bratislava.

**Predmetom "ERMMA" sú tieto položky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P. Č.** | **NÁZOV POLOŽKY** | **MJ** | **MNOŽSTVO** |
| 001. | **Vypracovanie PD v stupni DRS pre inštaláciu STOP tlačidla pre HK1** | súbor | 1.00 |
| 002. | Autorský dozor *Bližšia špecifikácia položky:*cena AD je zahrnutá v maximálnej cene za PD, pričom celková cena odborného AD nesmie prekročiť 5 hodín, t.j. sumu ...... € bez DPH, ( slovom: ........ euro bez DPH). | hod | 5.00 |
| 003. | **Vypracovanie PD v stupni DRS pre inštaláciu STOP tlačidla pre HK3** | súbor | 1.00 |
| 004. | Autorský dozor *Bližšia špecifikácia položky:*cena AD je zahrnutá v maximálnej cene za PD, pričom celková cena odborného AD nesmie prekročiť 5 hodín, t.j. sumu ...... € bez DPH, ( slovom: ........ euro bez DPH). | hod | 5.00 |

**Voliteľné podmienky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZOV VOLITEĽNEJ PODMIENKY** | **ROZSAH HODNÔT** |
| Disponujem potrebnými oprávneniami/povoleniami | Nedisponujem; Disponujem |
| Súhlas s obsahom Čestné vyhlásenie účastníka MHTH | Nesúhlasím; Súhlasím |
| Súhlas s Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup\_MHTH | Nesúhlasím; Súhlasím |
| Platnosť cien do 30.09.2025 | Nesúhlasím; Súhlasím |
| Realizačné lehoty pre PD podľa bodu 4 SP, ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE | Nesúhlasím; Súhlasím |

**ČASŤ 5 – OBCHODNÉ PODMIENKY**

Zmluvné podmienky realizácie predmetu zákazky sú podrobne stanovené v všeobecné-zmluvne-podmienky-pre-nákup mhth 062023

**ČASŤ 6 - PRÍLOHY**

príloha č. 1 - Čestné vyhlásenie účastníka

príloha č. 2 – vseobecne-zmluvne-podmienky-pre-nakup mhth 062023

Príloha č. 3 – Otázky\_a\_odpovede

Príloha č. 4 – Príloha č. 1 CP HZS

Príloha č. 5 – Vseobecne\_pravidla\_ pre\_partnerske\_firmy\_dodavajuce\_OT\_infrastrukturu\_a\_softver