

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

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

**Predmet zákazky:**

**„Pravidelný servis horákov na kotloch v závode Bratislava (TpZ a TpV) “**

**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 Pravidelný servis horákov na kotloch v závode Bratislava na prevádzke tepláreň Západ a Východ

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

1. **Typ zmluvy**

Výsledkom obstarávania bude vystavenie objednávky.

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

Miesto realizácie:

**MH Teplárenský holding, a.s.** závod Bratislava,

**Prevádzka tepláreň východ,** Turbínová 3, 831 04 Bratislava

**Prevádzka tepláreň západ, Polianky 6**, 841 03 Bratislava

Termín realizácie predmetu súťaže :

Servis žiadame vykonať v mesiacoch jún až August 2025

Nastavenie Spaľovacích pomerov horákov v mesiacoch August až Október 2025

1. **Obhliadka miesta realizácie zákazky**

Účastníkom sa doporučuje vykonať obhliadku miesta realizácie zákazky v prípade ak im zariadenia ine sú známe, pre získanie všetkých informácií, potrebných na prípravu a spracovanie ponuky. Na obhliadke dostanú účastníci informácie u zodpovednej osoby obstarávateľa – Ing. Juraj Mátis ,  **,** mobil +421 915 573136 mail: juraj.matis@mhth.sk . Obhliadka sa bude konať dňa **22.05.2025 o 9:00** so stretnutím na prevádzke Tepláreň Východ, Turbínová 3, 831 04 Bratislava, s následným presunom na Tepláreň Západ, Polianky 6, 841 03 Bratislava.

**Svoju účasť nahlasujte mailom na juraj.matis@mhth.sk**

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 „ERRMA“ alebo 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) 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:

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. **čestné vyhlásenie** - 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 31.08.2025**“.Urobíte tak vo voliteľných podmienkach. V prípade nesúhlasu budete zo súťaže vylúčení.
  3. Súhlas s „**Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup\_MHTH**“.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 do prílohy s položkovite rozpísaným o oceneným výkazom výmer a technicko realizačným popisom** , ktorý uchádzač zhotoví na základe dostupných údajov a obhliadky
  5. 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.
  6. Ponuka bez vykonania obhliadky môže byť obstarávateľom vylúčená.

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:Vstupné kolo, obhliadky, kolo otázok a odpovedí**

od 14.05.2025 11:00:00 do 29.05.2025, 20:00:00

Lehota na predkladanie ponúk: do 29.05.2025, 20:00:00

**2. kolo:Kontrolné kolo**  od 29.05.205, 20:00:00 do 03.06.2025, 20:00:00

**3. kolo: Aukčné kolo -** bude vyhlásené dodatočne

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

Účastník môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty podľa bodu 9.1

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 E. Kritérium na vyhodnotenie ponúk a spôsob jeho uplatnenia.

1. **Platnosť ponuky**

Lehota viazanosti ponúk je stanovená **do 31.08.2025.**

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**

**Rozsah predmetu zákazky:**

Servis žiadame vykonať v mesiacoch jún až August 2025.

Nastavenie Spaľovacích pomerov horákov v mesiacoch August až Október

Pre uchádzačov ktorý nevykonávali servis horákov v TpZ odporúčam obhliadku zariadení.

TpV

na kotli K6.

- Kontrola a servis mechanických častí

- Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, )

- Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn)

- Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.

- Nastavenie spaľovacích pomerov.

- odstránenie zistených závad.

- kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K6.

- vystavenie protokolu o servise.

- vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K6.

Typ kotla: Parný.

Palivo: zemný plyn

Počet horákov: 4ks

Typ horákov: TODD , JN 13224

Rok výroby: 1997

Max spotreba 2005 Nm3/hod

na kotli K5.

- Kontrola a servis mechanických častí

- Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, )

- Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn)

- Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.

- Nastavenie spaľovacích pomerov.

- Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery).

- odstránenie zistených závad.

- kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K5.

- vystavenie protokolu o servise.

- vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K5.

Typ kotla: Parný.

Palivo: zemný plyn

Počet horákov: 4ks

Typ horákov: TODD , JN 13224

Rok výroby: 1997

Max spotreba 2005 Nm3/hod

TpZ

na kotli HK3.

- Kontrola a servis mechanických častí

- Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, )

- Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn)

- Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.

- Nastavenie spaľovacích pomerov.

- Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery).

- odstránenie zistených závad.

- kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla HK3.

- vystavenie protokolu o servise.

- vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla HK3.

Typ kotla: horúcovodný.

Palivo: zemný plyn

Počet horákov: 4ks

Max výkon: 50MW

Typ horákov: HT Horáky Trebíč, HT-LNG-13.5-CB

Rok výroby: 2016

Max spotreba 1480 Nm3/hod

Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZA 0 - – 190M

na kotli K6.

- Kontrola a servis mechanických častí

- Servis primárných a sekundárných vzduchových klapiek.

- Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, solenoidov )

- Kontrola rozvodu vzduchu(solenoidy, 5cestné armatúry, hadice)

- Vyčistenie 5 cestných vzduchových armatúr čistým vzduchom.

- Výmena vzduchových hadíc pre 5 cestné armatúry.

- Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.

- Nastavenie spaľovacích pomerov.

- Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery).

- odstránenie zistených závad.

- kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K6.

- vystavenie protokolu o servise.

- vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K6.

Typ kotla: parný.

Palivo: zemný plyn

Počet horákov: 6ks

Max výkon: 130 t/h

Typ horákov: Mehldau & Steinfath, NAB 20-G BURNER 1

Rok výroby: 2008

Max výkon: 19,3MW

Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZDA 0 – 242 M90

na kotli HK1.

- Kontrola a servis mechanických častí

- Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, )

- Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn)

- Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.

- Nastavenie spaľovacích pomerov.

- Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery).

- odstránenie zistených závad.

- kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla HK1.

- vystavenie protokolu o servise.

- vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla HK1.

Typ kotla: horúcovodný.

Palivo: zemný plyn

Počet horákov: 2ks

Max výkon: 16MW

Typ horákov: HT Horáky Trebíč, HT-LNG-9-SCE

Rok výroby: 2018

Max spotreba 880 Nm3/hod

Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZDA P – 120M

**Kontrola a servis mechanických častí**

\*kontrola pohyblivych casti virnika

\*namazanie čapov kladiek špecialnym pripravkom

\*kontrola piestnic a tiahiel z vonkajsej strany

\*namazanie vonkajsich pohyblivych casti

**Kontrola Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, )**

\*rozobratie a vycistenie plynových filtrov

\*kontrola a namazanie peumatických valcov

\*kontrola a vycistenie pilotnych ventilov

\*kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek

\*dotiahnutie a kontrola el.svorkovnic

**Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn)**

\*funkčne odskušanie regulátorov

\*namazanie pohyblivych časti

\*skuška vypínacích bezp. tlakov armatur + protokol

**Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr.**

kontrola tesnosti diagnostickým pristrojom

**Nastavenie spaľovacích pomerov.**

ucast externej firmy ATP pre nastavenie

spalovacich pomerov - elektronicky

\*učast špecialistu alebo opravnenej osoby na servis pre dane horáky

**kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla**

Spoluučast ATP nutná.

Vystavenie protokolu o servise.

\*spracovanie odovzd. Protokolu . Protokolu o spalinach a

vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotlov.

**Pre presnú špecifikáciu potrebného materiálu, ako aj rozsahu prác je nutná/vhodná obhliadka zariadenia.**

**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. dopravné náklady, skúšky, likvidácia odpadov, licenčné poplatky, poplatky za vybavenie certifikátov a osvedčení, resp. iných ciel a daní podľa Incoterms DDP Bratislava.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P. Č.** | **NÁZOV POLOŽKY** | **MJ** | **MNOŽSTVO** |
| 001. | Pravidelný servis horákov na kotli K6 v TpV  *Bližšia špecifikácia položky:* - Kontrola a servis mechanických častí - Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, ) - Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn) - Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr. - Nastavenie spaľovacích pomerov. - odstránenie zistených závad. - kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K6. - vystavenie protokolu o servise. - vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K6.  Typ kotla: Parný. Palivo: zemný plyn Počet horákov: 4ks  Typ horákov: TODD , JN 13224 Rok výroby: 1997 Max spotreba 2005 Nm3/hod | Súbor | 1.00 |
| 002. | Pravidelný servis horákov na kotli K5 v TpV  *Bližšia špecifikácia položky:* - Kontrola a servis mechanických častí - Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, ) - Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn) - Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr. - Nastavenie spaľovacích pomerov. - Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery). - odstránenie zistených závad. - kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K5. - vystavenie protokolu o servise. - vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K5.  Typ kotla: Parný. Palivo: zemný plyn Počet horákov: 4ks  Typ horákov: TODD , JN 13224 Rok výroby: 1997 Max spotreba 2005 Nm3/hod | Súbor | 1.00 |
| 003. | Pravidelný servis horákov na kotli HK3 v TpZ  *Bližšia špecifikácia položky:* - Kontrola a servis mechanických častí - Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, ) - Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn) - Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr. - Nastavenie spaľovacích pomerov. - Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery). - odstránenie zistených závad. - kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla HK3. - vystavenie protokolu o servise. - vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla HK3.   Typ kotla: horúcovodný. Palivo: zemný plyn Počet horákov: 4ks Max výkon: 50MW  Typ horákov: HT Horáky Trebíč, HT-LNG-13.5-CB Rok výroby: 2016 Max spotreba 1480 Nm3/hod  Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZA 0 - – 190M | Súbor | 1.00 |
| 004. | Pravidelný servis horákov na kotli K6 v TpZ  *Bližšia špecifikácia položky:* - Kontrola a servis mechanických častí - Servis primárných a sekundárných vzduchových klapiek. - Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, solenoidov ) - Kontrola rozvodu vzduchu(solenoidy, 5cestné armatúry, hadice) - Vyčistenie 5 cestných vzduchových armatúr čistým vzduchom. - Výmena vzduchových hadíc pre 5 cestné armatúry. - Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr. - Nastavenie spaľovacích pomerov. - Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery). - odstránenie zistených závad. - kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla K6. - vystavenie protokolu o servise. - vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla K6.   Typ kotla: parný. Palivo: zemný plyn Počet horákov: 6ks Max výkon: 130 t/h    Typ horákov: Mehldau & Steinfath, NAB 20-G BURNER 1 Rok výroby: 2008 Max výkon: 19,3MW  Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZDA 0 – 242 M90 | Súbor | 1.00 |
| 005. | Pravidelný servis horákov na kotli HK1 v TpZ  *Bližšia špecifikácia položky:* - Kontrola a servis mechanických častí - Plynovej časti( Filtrov, uzatváracích armatúr, ventilov P1,P2,P3, ) - Kontrola regulačných armatúr tlaku(vzduch, plyn) - Kontrola tesnosti spojov a funkčnosti jednotlivých armatúr. - Nastavenie spaľovacích pomerov. - Servis zapaľovacích horákov a ich nastavenie(spaľovacie pomery). - odstránenie zistených závad. - kontrola a nastavenie zabezpečovacích prvkov kotla HK1. - vystavenie protokolu o servise. - vystavenie protokolu o nastavení a odskúšaní ochrán a blokád kotla HK1.  Typ kotla: horúcovodný. Palivo: zemný plyn Počet horákov: 2ks Max výkon: 16MW  Typ horákov: HT Horáky Trebíč, HT-LNG-9-SCE Rok výroby: 2018 Max spotreba 880 Nm3/hod  Typ zapaľovacích horákov: HEGWEIN, ZDA P – 120M | Súbor | 1.00 |

Voliteľné podmienky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NÁZOV VOLITEĽNEJ PODMIENKY** | **ROZSAH HODNÔT** | **POVAHA** |
| Disponujem požadovanými referenciami a prikladám ich v prílohe | Nie; Áno |  |
| Súhlas s obsahom Čestné vyhlásenie účastníka MHTH | Nesúhlasím; Súhlasím |  |
| Súhlas s Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup\_MHTH | Nesúhlasím; Súhlasím |  |
| Platnosť cien do 31.08.2023 | Nesúhlasím; Súhlasím |  |

**ČASŤ 5 – OBCHODNÉ PODMIENKY**

Zmluvné podmienky realizácie predmetu zákazky sú podrobne stanovené v Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup MHTH.

**ČASŤ 6 - PRÍLOHY**

príloha č. 1 - Čestné vyhlásenie účastníka

príloha č. 2 – Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup\_MHTH

príloha č. 3 – Otázky\_a\_odpovede