**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

**Predmet zákazky:**

**„*Meracia súprava - meranie prietoku a energie*“**

**V Martine, 06/2024**

**ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

1. **Identifikácia obstarávateľa**

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

 (ďalej aj len „MHTH“)

IČO: 36 211 541

Kontaktná osoba:

Ing. Vlado Hamaj - strategický nákupca

+421 905 871 435 / +421 41 5064 169 / vladimir.hamaj@mhth.sk

1. **Predmet zákazky**

Predmetom zákazky je dodanie a inštalácia meracej súpravy - meranie prietoku a energie na prahu závodu Martin - HV Ľadoveň 1 - výstupné potrubie a vratné potrubie. Podrobné vymedzenie predmetu zákazky tvorí časť 3 - Opis predmetu zákazky.

1. **Zmluva / objednávka**

Obstarávateľ stanovuje pre dodanie predmetu zákazky obchodné podmienky vo forme prílohy "Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup MHTH".

Obstarávateľ uzavrie objednávku v lehote viazanosti ponúk.

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

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

Termín realizácie: do 31.7.2024

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. Miroslav Čuboň, +421 910 891 139, miroslav.cubon@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 platformy Proebiz.

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 požadovaný predmet zákazky,
	2. technické riešenie s podrobnou špecifikáciou dodávok a prác, v zmysle požiadaviek uvedených v časti 3 - Opis predmetu zákazky,
	3. ponukovú cenu určenú podľa časti 4 týchto súťažných podkladov, s uvedením podrobnej kalkulácie dodávok a prác,
	4. elektronický súhlas s obsahom „Čestné vyhlásenie účastníka", ktoré tvorí prílohu dokumentu Výzva na účasť. Urobíte tak vo voliteľných podmienkach.
	5. elektronický súhlas s obsahom „Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup MHTH“, ktoré tvorí prílohu dokumentu Výzva na účasť. Urobíte tak vo voliteľných podmienkach.
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 platforme Proebiz. 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: **27.6.2024, do 16:00 hod.**

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 oznámenie o vylúčení, s uvedením dôvodov vylúčenia ponuky.

 Účastníkovi, ktorý splnil podmienky účasti a požiadavky obstarávateľa a nebol vylúčený, zašle obstarávateľ elektronicky prostredníctvom platformy Proebiz 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 platformy Proebiz 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 platformy Proebiz.

1. **Vyhodnotenie ponúk**

 Obstarávateľ hodnotí tie ponuky, ktoré neboli podľa bodu 10 a 11 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 a spôsob jeho uplatnenia.

1. **Platnosť ponuky**

Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 31.7.2024.

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**

Meracia súprava pozostáva z prietokomernej časti, prevodníka prietoku, kalorimetrického počítadla, snímačov teploty pre výstupné potrubie a z prietokomernej časti a prevodníka prietoku pre vratné potrubie.

1. Princíp merania - ultrazvukový, príložný, neinvazívny

2.Požadované parametre prietokomernej časti

svetlosť potrubia DN500

minimálny teplotný rozsah 130°C

rozsah prietokov 70-1500m3/hod.

senzor oddeleného vyhotovenia IP68

chyba merania +/-2% max

3.Vyhotovenie prevodníka prietoku

do normálneho prostredia, IP 66/67, -40…+60°C,

materiálové vyhotovenie - lakovaný hliník alebo nerez

napájanie 230VAC

výstup 1: 4-20mA HART,

výstup 2: 4-20mA, konfigurovatelný

podsvietený displej, tlačítkové ovládanie, možnosť nastavenia prístroja

4.Kalorimetrické počítadlo – výpočet dodaného množstva tepla

montáž na povrch

do normálneho prostredia, IP 65

podsvietený displej, tlačítkové ovládanie, možnosť nastavenia prístroja

výstup: 4-20mA, konfigurovateľný

napájanie 230VAC

MODBUS TCP

Ako variantné riešenie je možné pre položky 3 a 4 použiť spoločný prístroj, disponujúci požadovanými parametrami a výstupmi. Je potrebné uvažovať so vzdialenosťou medzi snímačmi prietoku a vyhodnocovacou jednotkou cca. 10-15m, podľa trasy prepojovacieho vedenia

Rozsah dodávky:

* dodávateľ navrhne a naprojektuje meraciu zostavu podľa zadania
* dodávateľ nainštaluje prietokomernú časť na pripravené potrubie a pripojí k prevodníku
* dodávateľ nakonfiguruje a oživí celú zostavu
* ostatné inštalačné a montážne práce zabezpečí MHTH
* snímače teploty vrátane inštalácie sú súčasťou dodávky MHTH

Prietokomerná časť, prevodník: umiestnenie v nadstavbe objektu čerpacej stanice, vzdialenosť medzi nimi max.5m

Kalorimetrické počítadlo: umiestnenie v bývalom velíne čerpacej stanice, vzdialenosť od prevodníka max 10m

**ČASŤ 4 - SPÔSOB URČENIA CENY**

Účastník uvedie v ponuke **podrobnú kalkuláciu dodávok a prác** súvisiacich s realizáciou dodávky.

Celková cena podľa súpisu položiek bude zahŕňať všetky náklady a výdavky, ktoré môžu súvisieť s úplnou realizáciou dodávky vrátane dopravných nákladov a ďalších nákladov súvisiacich s dodaním predmetu zákazky, t. j. licenčné poplatky, poistenie, poplatky za vybavenie certifikátov a osvedčení, resp. iných ciel a daní podľa Incoterms.

Cena bude uvedená na parite: DDP Martin, bez DPH

**ČASŤ 5 – OBCHODNÉ PODMIENKY**

Zmluvné podmienky realizácie predmetu zákazky sú stanovené podľa prílohy - "Všeobecné zmluvné podmienky pre nákup MHTH".

Obstarávateľ uzavrie objednávku v lehote viazanosti ponúk.

Cena je konečná, pričom sú v nej zahrnuté všetky náklady súvisiace s dodávkou objednaných materiálov resp. poskytnutím služieb objednávateľovi.

|  |  |
| --- | --- |
| ***typ zmluvného nastavenia alebo podmienky*** |  |
| typ zmluvného vzťahu | objednávka + VOP |
| spôsob fakturácie  | poskytnutie plnenia |
| splatnosť faktúry zo strany MHTH | 45 dní |
| zálohové platby | NIE |
| výška fakturácie | 90 % pri odovzdaní a prevzatí (drobné vady a nedorobky) - zostatok po odstránení |
| lehota na odstránenie drobných vád a nedorobkov | 30 dní |
| zmluvná pokuta za neodovzdanie diela riadne a včas | 200 EUR za každý deň omeškania  |
| zmluvná pokuta - vady za omeškanie sa s odstránením drobných vád a nedorobkov (aj do lehoty na vykonanie diela a aj záručných vád) | 50 EUR za vadu a deň omeškania |
| zmluvná pokuta - (vady brániace užívaniu diela v záručnej dobe) - za jej neodstránenie | 200 EUR za každý deň omeškania  |
| garantované hodnoty podstatného charakteru | N/A |
| zmluvné pokuty BOZP  | podľa prílohy - Pravidlá BOZP |
| náhrada škody bez limitácie jej výšky | N/A |
| banková záruka za záručnú dobu | N/A |
| banková záruka za riadne vykonanie diela | N/A |
| dĺžka trvania záručnej doby  | 24 mesiacov – technologická aj stavebná časť |