



KÚPEĽNO-LIEČEBNÝ ÚSTAV
MINISTERSTVA VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY DRUŽBA
086 31 Bardejovské Kúpele

Č. p.: KLUD-119-002/2020

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK – prieskum trhu

Prieskum trhu na určenie predpokladanej hodnoty zákazky podľa § 6 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).

Ak bude týmto prieskumom trhu určená predpokladaná hodnota zákazky v hodnotách uvedených v bode 0 alebo 0, budú doručené cenové ponuky záväzné a verejný obstarávateľ bude pokračovať ich vyhodnotením a výberom úspešného uchádzača postupom podľa príslušných bodov časti B.

A. Prieskum trhu na určenie predpokladanej hodnoty zákazky I. verejný obstarávateľ

I.1) NÁZOV, ADRESA A KONTAKTNÉ MIESTO VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Názov: Kúpeľno-liečebný ústav MV SR Družba Bardejovské Kúpele

Adresa: 086 31 Bardejovské Kúpele

Krajina: Slovenská republika

Internetová adresa organizácie (URL): www.klu-druzba.sk

Kontaktná osoba: Ing. Milan Kravec – vedúci prevádzky

Telefón: 054/4723711-12

E-mail: kravcemil@proxisnet.sk

I.2) KOMUNIKÁCIA

Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi sa uskutočňuje písomne, elektronickou formou, prostredníctvom kontaktnej osoby uvedenej v bode I.1). Komunikácia sa bude uskutočňovať výhradne v slovenskom jazyku prípadne v českom jazyku.

I.3) DRUH VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

§ 8 ods. 1 písm. c) ods. ZVO

II. PREDMET ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je výber dodávateľa stavebných prác, ktorých predmetom bude výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena riadiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania

II.1.) ROZSAH OBSTARÁVANIA

II.1.1) Názov

Výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena riadiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania.

II.1.2) Spoločný slovník obstarávania (CPV):

45331110-0 Inštalovanie kotlov
45310000-3 Elektroinštalačné práce

Druh zákazky
Stavebné práce

II.1.3) Opis

Predmetom zákazky je výber dodávateľa stavebných prác, ktorých predmetom bude výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena riadiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania. Opis a rozsah predmetu zákazky sú uvedené v prílohe č.1 tejto výzvy. Zákazka sa nedelí na časti.

Požaduje sa predloženie cenovej ponuky (položkovitý rozpočet) na celý definovaný rozsah predmetu zákazky.

II.1.4) Obhliadka staveniska

Pre plnenie predmetu zákazky je nutná obhliadka staveniska. Verejný obstarávateľ umožňuje obhliadku staveniska všetkým hospodárskym subjektom, ktoré majú záujem o predloženie ponuky. Obhliadka staveniska je stanovená: **dátum 26.10.čas 11,00**

II.1.5) Celková predpokladaná hodnota v EUR bez DPH: bude výsledkom tohto prieskumu trhu.

II.1.6) Miesto vykonania: Kúpeľno-liečebný ústav MV SR Družba Bardejovské Kúpele
Miesto dodania: Kúpeľno-liečebný ústav MV SR Družba Bardejovské Kúpele – strojovňa TUV a kotolňa

II.1.7) Termín plnenia: **do 10.1.2021**

Od podpisu zmluvy do 10.1.2021 za plnej prevádzky ústavu.

V termíne od 22.12.2020 do 10.1.2021 ústav bude bez pacientov.

II.1.8) Cena s spôsob jej určenia

- Cena za predmet zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- Uchádzač uvedie svoju pozíciu platcu dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), či si uplatní DPH a podľa akého pravidla a ustanovenia, s poukazom na slovenský zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. ak je zahraničnou osobou uvedie článok Európskej smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty v znení zmien a doplnkov.
- Navrhovanú cenu predmetu zákazky je potrebné spracovať na základe požadovaného rozsahu a musí zahŕňať všetky náklady spojené s obstarávaným predmetom zákazky v požadovanej kvalite, množstve a špecifikácii za plnenia stanovených podmienok a požiadaviek podľa tejto výzvy
- Návrh Celkovej ceny v EUR za predmet zákazky definovaný v bode II.1.3) výzvy (ďalej len „cena“) vypočíta uchádzač na základe fyzickej obhliadky objektu a podľa Prílohy č. 1 tejto výzvy.

II.2) OBCHODNÉ PODMIENKY PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

II.2.1) INFORMÁCIE O FONDOCH EURÓPSKEJ ÚNIE

Obstarávanie sa týka projektu a/alebo programu financovaného z fondov Európskej únie: Nie

Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu KLÚ MV SR Družba Bardejovské Kúpele

II.2.2) Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky

- Splatnosť faktúr je do 30 dní od ich doručenia Objednávateľovi.

III. PODMIENKY ÚČASTI

Hospodársky subjekt, ktorý predloží cenovú ponuku v rámci prieskumu trhu pre PHZ, musí byť oprávnený poskytovať požadovanú službu alebo prácu (podmienka účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO).

IV. POSTUP

IV.1) ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE

IV.1.1) Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.

IV.1.2) Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.

IV.2) PREDKLADANIE PONÚK:

Lehota na predkladanie ponúk:

Ponuky musia byť doručené poštou alebo osobne na vyššie uvedenú adresu v lehote na predkladanie ponúk.

Dátum: **02.11.2020**

Čas: **12:00 hod.**

IV.2.1) Spôsob a forma predkladania ponuky:

Ponuku **v listinnej podobe** uchádzač predloží poštovou zásielkou na adresu Kúpeľno-liečebný ústav MV SR Družba Bardejovské Kúpele, 086 31 Bardejovské Kúpele v uzatvorenej obálke **s adresou dodávateľa, označením súťaž – neotvárať a skrátený názov predmetu zákazky.**

Alebo osobne vedúcemu prevádzky, ktorý vydá potvrdenie o prevzatí ponuky.

- Všetky dokumenty doručované v listinnej podobe musia byť podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača a doručené v lehote na predkladanie ponúk.

IV.2.2) Ponuka musí byť predložená v súlade s požiadavkami tejto výzvy.

IV.2.3) Dokumenty v ponuke, pre ktoré je to vyžadované v tejto výzve, musia byť podpísané:

- uchádzačom, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene uchádzača, v súlade s dokladom o oprávnení podnikat', alebo
- zástupcom uchádzača, oprávneným konať v mene uchádzača; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu uchádzača podpísané uchádzačom podľa predchádzajúcej odrážky.

IV.3) MINIMÁLNA LEHOTA, POČAS KTOREJ SÚ PONUKY UCHÁDZAČOV VIAZANÉ.

Ponuka musí platiť do: **10.1.2021**.

IV.4) OBSAH PONUKY

IV.4.1) Doklady a dokumenty k podmienkam účasti určenými v bode IV. časti B. tejto výzvy.

IV.4.2) Návrh na plnenie kritéria predložený formou vyplnenia celkovej ceny (v znení kritéria) podľa prílohy č.2.

IV.4.3) Položkovitý rozpočet vypracovaný na základe fyzickej obhliadky objektu a podľa prílohy č. 1 tejto výzvy. Súčasťou rozpočtu musia byť položky vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie, oživenie a uvedenie diela do prevádzky, revízie a funkčné skúšky zariadení.

IV.5) PREDLOŽENÍM PONUKY UCHÁDZAČ ČESTNE VYHLASUJE, ŽE:

- Súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom uvedenými vo výzve, a že pochopil obsah výzvy a nemá k nej výhrady;
- Údaje uvedené v ponuke sú úplné a pravdivé a uchádzač pri stanovení konečnej ceny zohľadnil všetky predpokladané riziká a skutočnosti spojené s plnením predmetu zákazky vrátane všetkých ďalších nákladov, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu zákazky a plnenie predmetu zmluvy tak, aby zrealizované dielo bolo užívania schopné;
- Predložená cenová ponuka je kompletná a bola vypracovaná na základe technickej špecifikácie a parametrov predmetu zákazky stanovených na predkladanie ponúk.

V. DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE

V.1) DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

V.1.1) Uchádzačom, ktorí predložia svoje cenové ponuky, nevzniká žiadny nárok na uzavretie zmluvy alebo objednávky, na úhradu nákladov, súvisiacich s prípravou a doručením cenovej ponuky.

V.1.2) Ak sa na základe vyhodnotenia cenových ponúk, doručených na základe tejto výzvy, a určených na stanovenie predpokladanej hodnoty zákazky preukáže, že predpokladaná hodnota zákazky **bude nižšia ako 5 000 EUR bez DPH** (finančný limit uvedený v § 1 ods. 14 ZVO), budú doručené cenové ponuky záväzné a verejný obstarávateľ bude pokračovať výberom najvýhodnejšej ponuky. V tomto prípade budú ďalej platiť ustanovenia písmena B. tejto výzvy.

V.1.3) Ak sa na základe vyhodnotenia cenových ponúk doručených na základe tejto výzvy a určených na stanovenie predpokladanej hodnoty zákazky preukáže, že predpokladaná hodnota zákazky bude **rovná alebo vyššia ako 5 000 EUR bez DPH** (finančný limit uvedený v § 1 ods. 14 ZVO) a zároveň **nižšia ako 70 000,00 EUR bez DPH a ako 180 000,00 EUR bez DPH** (finančný limit uvedený v § 5 odseku 3 písm. a) a b) ZVO), budú doručené cenové ponuky záväzné a verejný obstarávateľ bude pokračovať zadaním zákazky podľa § 117 ZVO. V tomto prípade budú ďalej platiť ustanovenia písmena B. tejto výzvy.

B. Zadávanie zákazky s nízkou hodnotou

I. VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ – ako v časti A.

II. PREDMET ZÁKAZKY - ako v časti A.

II.1.1) Kritérium na vyhodnotenie ponúk

Celková zmluvná cena v EUR, ktorou sa rozumie celková konečná zmluvná cena v EUR za predmet zákazky definovaný v bode A.II.1.3) výzvy, podľa Prílohy č. 1 tejto výzvy (ďalej len „cena“).

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0 %.

Vyhodnocovaná bude cena, ktorú verejný obstarávateľ skutočne uhradí za predmet zákazky a to bez ohľadu na to, či je uchádzačom platca alebo neplatca DPH.

Poradie cenových ponúk a následne úspešnosť/neúspešnosť uchádzačov sa určí podľa výšky ceny uvedenej v návrhu v jednotlivých cenových ponukách. Verejný obstarávateľ zostaví vzostupné poradie cenových ponúk podľa výšky navrhovanej ceny. **Prvý v poradí bude uchádzač, ktorý navrhne najnižšiu cenu.** Ako druhý v poradí bude vyhodnotený ten uchádzač, ktorého cenová ponuka po vzájomnom porovnaní cien, bude druhá najnižšia. Poradie ostatných uchádzačov sa stanoví obdobne podľa výšky ceny uvedenej v jednotlivých ponukách. Úspešným uchádzačom sa stane ten, ktorý bude vyhodnotený ako prvý v poradí. Uchádzač, ktorý bude vyhodnotený ako druhý v poradí, alebo na ktoromkoľvek ďalšom mieste v poradí, bude neúspešný.

III. OBCHODNÉ PODMIENKY PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

III.1) INFORMÁCIE O EURÓPSKEJ ÚNII

Obstarávanie sa týka projektu a/alebo programu financovaného z fondov Európskej únie: **Nie.**

III.2) Súčinnosť ÚSPEŠNÉHO UCHÁDZAČA POTREBNÁ NA UZAVRETIE ZMLUVY.

- Úspešný uchádzač bude vyzvaný v oznámení o prijatí ponuky na úkony súvisiace so skupinou dodávateľov (ak je to uplatniteľné), na aktualizáciu zmluvy a jej príloh, vzájomné odsúhlasenie zmluvy a jej príloh elektronickou formou a doručenie príslušného počtu originálov listinnej formy zmlúv, vrátane všetkých príloh. Postup je uvedený v nasledujúcich bodoch.
- Ak je úspešným uchádzačom skupina dodávateľov, ktorá vytvorila právnu formu bez právnej subjektivity na účely účasti vo verejnom obstarávaní, bude tento uchádzač vyzvaný v oznámení o prijatí ponuky na predloženie dokladov preukazujúcich vytvorenej právnej formy (originál alebo úradne osvedčená kópia), ktoré by deklarovali vzájomné zodpovednostné vzťahy a oprávnenia jednotlivých členov skupiny dodávateľov pri plnení zmluvy.

Aktualizovanú zmluvu a jej prílohy zašle v **editovateľnom** formáte prostredníctvom určeného komunikačného systému na odsúhlasenie.

- Po vzájomnom odsúhlasení zmluvy a jej príloh úspešný uchádzač vytlačí zmluvu vrátane príloh v príslušnom počte vyhotovení ,zabezpečí, aby každý originál zmluvy a každá príloha zmluvy, pri ktorej sa to vyžadovalo pre predloženie v ponuke, musia byť podpísané oprávnenou osobou konať za uchádzača, doručí na adresu určenú verejným obstarávateľom príslušný počet originálov zmlúv, vrátane všetkých príloh.

- Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore s výzvou na predkladanie ponúk ako aj s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.
- Obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú

dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľia podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Zákaz podľa predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na rámcovú dohodu, ktorú uzatvárajú s Prijímateľom výlučne dvaja alebo viacerí uchádzači, ktorí sú fyzickými osobami a ktorá sa týka poskytovania služieb.

IV. PODMIENKY ÚČASTI

IV.1) PODMIENKY ÚČASTI PODĽA § 32 ODS. 1 PÍSM. E) A F) A DÔVODY NA VYLÚČENIE PODĽA § 40 ODS. 6 PÍSM. F).

IV.1.1) Doklad o oprávnení poskytovať službu

- výpis z obchodného registra (právnická osoba – podnikateľ, fyzická osoba – podnikateľ zapísaný v obchodnom registri); výpis zo živnostenského registra (fyzická osoba – podnikateľ, príspevková organizácia – podnikateľ), resp. iný doklad o oprávnení poskytovať službu od hospodárskeho subjektu, ktorý je zapísaný v Registri právnických osôb a podnikateľov
- uchádzač **nie je povinný predkladať tieto doklady**, pretože verejný obstarávateľ je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy podľa osobitného predpisu, alebo Zoznam hospodárskych subjektov vedený ÚVO (ak je to uplatniteľné).

IV.1.2) Doklad preukazujúci, že uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu

- uchádzač **nie je povinný predkladať tento doklad**, pretože verejný obstarávateľ na overenie, či uchádzač nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní využije verejne prístupný register hospodárskych subjektov so zákazom účasti vo verejnom obstarávaní (register osôb so zákazom podľa § 183 ZVO, alebo Zoznam hospodárskych subjektov vedeným ÚVO (ak je to uplatniteľné).

IV.1.3) Doklad k § 40 ods. 6 písm. f) ZVO (verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak konflikt záujmov podľa § 23 nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami)

- Verejný obstarávateľ **požiada** o predloženie Čestného vyhlásenia ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača, **úspešného uchádzača**.
- Čestné vyhlásenie musí byť podpísané podľa určenia uvedeného v rámci bodu A.IV.2) tejto výzvy.

IV.2) PODMIENKY ÚČASTI: TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

Technickú alebo odbornú spôsobilosť preukáže uchádzač predložením dokladov:

IV.2.1) Uchádzač predloží **zoznam stavebných prác** uskutočnených za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, miest a lehôt uskutočnenia stavebných prác; zoznam musí byť doplnený potvrdením o uspokojivom vykonaní stavebných prác a zhodnotení uskutočnených stavebných prác podľa obchodných podmienok, ak odberateľom bol : - verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dokladom je referencia, - bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača o ich uskutočnení, doplneným dokladom, preukazujúcim ich uskutočnenie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli uskutočnené. Referencia/dôkaz o plnení bude obsahovať náležitosti podľa § 12 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní. V prípade, že uchádzač má zverejnené referencie na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie, uvedie ich len v zozname svojich referencií s poznámkou UVO.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Uchádzač musí preukázať, že v období piatich rokov od vyhlásenia verejného obstarávania (v závislosti od vzniku spoločnosti) zrealizoval minimálne jednu zákazku, ktorej predmetom boli stavebné práce rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky, v rovnakom alebo podobnom rozsahu a technickej zložitosti ako je predmet zákazky, pričom táto zákazka musí byť v minimálnej hodnote predpokladanej hodnoty zákazky alebo ekvivalent tejto hodnoty v inej mene.

- pod rovnakým alebo podobným charakterom práce verejný obstarávateľ rozumie stavebno -inštaláčne práce : inštalácia kúrenia, elektroinštaláčne práce.
- Vyhlásením verejného obstarávania sa rozumie deň odoslania výzvy na predkladanie ponúk záujemcom (ďalej len „rozhodný dátum“).
- Mena pre cenu: EUR. Cenu je potrebné uviesť v štruktúre: cena bez DPH, DPH a cena s DPH pre jednoznačné posúdenie splnenia požadovanej minimálnej úrovne.
- Ak je celková zmluvná cena uvedená v inej mene ako je EUR, je potrebné uviesť cenu v pôvodnej mene, cenu v EUR, prepočítanú z pôvodnej meny priemerným ročným kurzom stanoveným Európskou centrálnou bankou (ECB) na daný rok, v ktorom bola služba poskytnutá, alebo prepočítanú kurzom stanoveným ECB pre rozhodný dátum, ak bola služba poskytnutá v roku, pre ktorý ešte nie je stanovený priemerný ročný kurz ECB. Ak bola služba poskytovaná viac rokov, uchádzač uvedie alikvotné údaje za príslušné obdobie každého roka v pôvodnej mene a následne vykoná prepočet na EUR pre každú časť poskytovania služby daného obdobia. Prepočet ceny takto poskytnutej služby sa vypočíta ako súčet prepočítaných súm v EUR jednotlivých rokov.

V. POSTUP

- Vyhodnotenie cenových ponúk predložených v rámci prieskumu trhu sa uskutoční spôsobom podľa bodu II.1.1) tejto výzvy.
- Uchádzač, ktorý bude vyhodnotený ako prvý v poradí, bude požiadaný o predloženie Čestného vyhlásenia ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača.
- Uchádzačovi, ktorý bol identifikovaný ako úspešný, verejný obstarávateľ oznámi, že uspel. Neúspešným uchádzačom verejný obstarávateľ zašle informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk, s oznámením, že neuspeli a s uvedením dôvodu neúspešnosti.
- Výsledkom vyhodnotenia zákazky s nízkou hodnotou bude uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore s predloženou ponukou ani s touto výzvou.

- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo:
 - nevyužiť predložené cenové ponuky na určenie úspešného uchádzača,
 - nezaradiť cenovú ponuku do vyhodnocovania, ak uchádzač nepreukázal v predloženej cenovej ponuke splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa alebo iným spôsobom bola jeho predložená cenová ponuka neprijateľná.

V.1) PRÍLOHY

Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky a skrátaná energetická štúdia

Príloha č. 2 Celková zmluvná cena v EUR – návrh na plnenie kritéria.

V.2) DÁTUM ODOSLANIA TEJTO VÝZVY

19.10.2020

V Bardejovských Kúpeľoch, 16.10.2020

.....
MUDr. Martin Tarcala
riaditeľ KLÚ MV SR Družba

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je výber dodávateľa stavebných prác, ktorých predmetom bude výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena riadiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania.

V rámci výmeny bude v plnom rozsahu realizovaná demontáž existujúcich zásobníkov TUV vrátane príslušných armatúr a potrubných rozvodov SV, UK, TUV a cirkulácie. Na nový potrubný rozvod budú napojené nové akumulčné zásobníky TUV s celkovým objemom minimálne 6.000L cez dva doskové výmenníky tepla s výkonom minimálne 2x470 kW s príslušnými armatúrami, čerpadlo na primárnej strane, čerpadlo pre plnenie akumulčných zásobníkov na sekundárnej strane a jedno cirkulačné čerpadlo TUV. Oba výmenníky budú zabezpečovať samostatne 100% prípravy TUV. V prípade zanesenia jedného z výmenníkov, bude tento odstavený a príprava TUV bude možná okamžite druhým výmenníkom. Týmto bude zabezpečená nepretržitá dodávka TUV bez obmedzenia prevádzky zariadenia.

Pre zvýšenie efektivity vykurovania a prípravy TUV bude vymenený riadiaci systém kotolne. Týmto opatrením sa zabezpečí ovládanie a reguláciu kotlov, prípravu TUV, vykurovanie vetiev UK, ovládanie VZT jednotiek s tepelnou úpravou vzduchu, poruchové stavy kotolne, monitorovanie chodu čerpadiel a aj regulácia dvoch vykurovacích vetiev v podkroví objektu.

Legenda:

- UK – Ústredné vykurovanie
- TUV – Teplá úžitková voda
- SV – Studená voda
- MaR – Meranie a Regulácia
- VZT – Vzduchotechnika

Skrátená energetická štúdia

Rekonštrukcia prípravy TUV a MaR

INVESTOR : KLÚ – MV SR Družba, Bardejovské Kúpele
MIESTO : KLÚ – MV SR Družba, Bardejovské Kúpele
ŠTAVBA : Rekonštrukcia prípravy TUV a MaR

Vypracované 09/2020

Opis skutkového stavu.

V súčasnej dobe je vykurovanie objektu a príprava TUV zabezpečované z jestvujúcej plynovej kotolne. Teplá voda je pripravovaná zásobníkovým spôsobom. Tri zásobníky TUV o objeme 3.000L sú umiestnené v samostatnej miestnosti vedľa kotolne. Zásobníky sú používaním opotrebované, hlavne výhrevné vložky. Steny vložiek sú pravidelným zanášaním a nutným čistením tak oslabené, že je ohrozená spoľahlivá prevádzka celého zariadenia pre ohrev TUV. Vnútorne steny samotných zásobníkov nespĺňajú hygienické požiadavky, nakoľko pri nutných opravách zvaráním bola poškodená vnútorná ochranná vrstva.

Tento stav prípravy TUV obmedzuje prevádzkovateľa aj v liečebnom procese nutnými odstavkami na dohriatie TUV. Znížená účinnosť tepelno-výmenných plôch zásobníkových ohrievačov má za následok zvýšenie prevádzkových nákladov a časté zapínanie a vypínanie kotla, čo spôsobuje väčšie opotrebovanie kotla.

MaR (Meranie a Regulácia) kotolne je čiastočne nefunkčná a je technicky a morálne zastaraná.

Navrhované opatrenia.

Navrhujem zdemontovať v plnom rozsahu existujúce zásobníky TUV vrátane príslušných armatúr a potrebných rozvodov SV, UK, TUV a cirkulácie. Na nový potrubný rozvod navrhujem napojiť nové akumulčné zásobníky TUV s celkovým objemom minimálne 6.000L cez dva doskové výmenníky tepla s výkonom minimálne 2x470 kW s príslušnými armatúrami, čerpadlo na primárnej strane, čerpadlo pre plnenie akumulčných zásobníkov na sekundárnej strane a jedno cirkulačné čerpadlo TUV. Oba výmenníky budú zabezpečovať samostatne 100% prípravy TUV. V prípade zanesenia jedného z výmenníkov, bude tento odstavený a príprava TUV bude možná okamžite druhým výmenníkom. Týmto bude zabezpečená nepretržitá dodávka TUV bez obmedzenia prevádzky zariadenia v zmysle požiadaviek prevádzkovateľa.

Pre zvýšenia efektivity vykurovania a prípravy TUV navrhujem výmenu riadiaceho systému kotolne. Týmto opatrením zabezpečíme ovládanie a reguláciu kotlov, prípravu TUV, vykurovanie vetiev UK, ovládanie VZT jednotiek s tepelnou úpravou vzduchu, poruchové stavy kotolne, monitorovanie chodu čerpadiel a aj reguláciu dvoch vykurovacích vetiev v podkroví objektu.

Predpokladané investičné náklady:

časť A – Príprava TUV :

1. Výmena technológie TUV a čerpadiel	€
2. Výmena armatúr a potrubného rozvodu, tepelné izolácie	€
3. Služby – revízie, odborné prehliadky a skúšky	€
4. Demontáž a likvidácia odpadu prípravy TUV	€
5. Projektová dokumentácia prípravy TUV	€
Spolu s DPH:	€

ČINN' B – MaR :

1. Kabeláže a nosné časti (úprava a doplnenie)	€
2. Rozvádzač MaR	€
3. Hardware a periférie	€
4. Služby – software	€
5. Ostatné služby – revízie, funkčné služby, zaškolenie obsluhy, ...	€
6. Demontáž a likvidácia odpadu MaR	€
7. Projektová dokumentácia MaR	€
<hr/>	
Spolu s DPH:	€

Legenda:

- UK – Ústredné vykurovanie
- TUV – Teplá úžitková voda
- SV – Studená voda
- MaR – Meranie a Regulácia
- VZT – Vzduchotechnika

Formulár - Návrh na plnenie kritérií

Verejný obstarávateľ: Kúpeľno-liečebný ústav MV SR Družba Bardejovské Kúpele

Názov predmetu zákazky: Výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena radiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania

Predmet zákazky:	Predmetom zákazky je výber dodávateľa stavebných prác, ktorých predmetom bude výmena technológie na ohrev teplej úžitkovej vody a výmena radiaceho systému riadenia ohrevu TUV, úpravy vzduchu a vykurovania.
Celková cena predmetu zákazky v € Cena bez DPH: DPH %: Cena s DPH:	

Tento uchádzačom vyplnený návrh na plnenie kritérií musí byť podpísaný oprávnenou osobou uchádzača, resp. môže byť podpísaný osobou splnomocnenou na zastupovanie oprávnenej osoby uchádzača, ak súčasťou ponuky je aj originál alebo overená fotokópia splnomocnenia tejto osoby na takýto úkon.

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno:

Sídlo:

IČO:

Zapísaný v registri:

Zastúpení:

e-mail:

Tel.:

V dňa

.....
 podpis a pečiatka uchádzača