

# VÝZVA

## na predkladanie cenových ponúk

pre zákazku podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

---

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ v zmysle § 7 odst. 1 písm. b) ZVO

Názov: Obec Abrahámovce  
IČO: 00326101  
DIČ: 2020709790  
Sídlo: Obecný úrad č. 56, 059 72 Abrahámovce  
Štatutárny zástupca: Ing. Stanislav Lapko  
Telefón: 052/4590434  
E-mail: [obec@abrahamovce.sk](mailto:obec@abrahamovce.sk)  
Web-stránka: [www.abrahamovce.sk](http://www.abrahamovce.sk)

### 2. Názov zákazky:

Obecný úrad Abrahámovce – Modernizácia vykurovania.

### 3. Druh predmetu obstarávania:

Predmetom obstarávania je dodanie, inštalácia, uvedenie do prevádzky a stavebné úpravy v rámci zákazky „Obecný úrad Abrahámovce – Modernizácia vykurovania“.

### 4. Kód CPV:

39715200-9 Ústredne kúrenie  
39715210-2 Kúrenie  
45210000-2 Stavebné práce

### 5. Predpokladaná hodnota zákazky: 10 482,65 € bez DPH

### 6. Financovanie predmetu zákazky:

Dotácia MF SR, vlastné zdroje obce.

### 7. Výstup verejného obstarávania:

Zmluva o dielo.

### 8. Cena, spôsob určenia ceny:

Cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a 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.

Uchádzačom navrhovaná cena bude vyjadrená v Eurách. V ponúkanej cene musia byť zahrnuté všetky náklady uchádzača súvisiace s realizáciou predmetu zákazky.

Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len “DPH”), cenu uvedie v zložení:

- jednotková cena bez DPH
- cena spolu bez DPH
- cena spolu s DPH.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie celkovú navrhovanú zmluvnú cenu. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní/uvedie v ponuke.

Cena musí obsahovať všetky náklady spojené s dodávkou a montážou zariadení, dopravné náklady odvoz odpadu.

## 9. Opis predmetu zákazky (predmetu obstarávania):

Priestory v ktorých sa bude realizovať modernizácia vykurovania sa nachádzajú v budove Obecného úradu Abrahámovce na 1.NP-prízemí, kde sú skladovotechnické a kancelárske priestory v rámci potrieb obecného úradu.

Murivo je ,hr. 800-900mm v prevedení kamenné murivo, omietnuté cementovapennými omietkami . Objekt nie je zateplený. Okná a dvere sú výmenené s dobrými tepelno- izolačnými vlastnosťami,  $k= 1,0$ . Objekt zatiaľ neprešiel komplexným tepelnotechnickým riešením a možno ho brať v úvahu ako s horšími tepelnotechnickými vlastnosťami. V blízkej budúcnosti sa počíta so zateplením objektu.

### - SYSTÉM VYKUROVANIA

Ako zdroj tepla je navrhnutý: plynový kotol – kondenzačný

Kotol je s možnosťou pripojenia ekvitermického čidla. Umiestnenie plynového kotla je riešené v zmysle STN EN 1775 a TPP 704 01.Pri navrhovaní sa vychádzalo v zmysle STN EN 128 28 , ( 06 0310). Vykurovací systém je navrhnutý nútený pomocou teplovodného obehového čerpadla, ktoré je súčasťou kotla . Riešenie vyplýva z požadovanej funkcie technologického zariadenia, účelu vykurovania, bezpečnosti pri práci a automatickej regulácii prevádzky. Pre max. teplotné výkonové parametre, bude čerpadlo pracovať v prietoku 800 l/hod.

V závislosti od požadovaného prietoku sa podľa druhu čerpadla nastaví jeho výkon od jeho pracovnej charakteristiky počas vykurovacej sezóny( nižší výkon počas prechodného obdobia a naopak). Kotol je s možnosťou osadenia vonkajšieho snímania teploty- ekvitermického čidla. Pre kotol sa zriadi odvod kondenzátu z kondenzačného medzikusa spalín pod výmenníkom do sifóna pod kotlom. Do spätočkového potr. na vstupe do kotla je potrebné osadiť odkalovací filter.

Spalinovodná časť je z výrobo-dodávateľského programu Protherm. Vyústenie komína je potrebné opatriť protidažďovou strieškou.

Kotol-systém ÚK sa bude napúšťať prepojovacím ventilom z vodovodného radu do systému ÚK.

Pre zautomatizovanie prevádzky doporučujem inštalovať priestorový termostat .

Kotol bude umiestnený v I.NP sociálna miestnosť.

Teplotu výstupnej vody je potrebné nastaviť na max. 45°C. V prípade iného typu kotla je potrebné zabezpečiť pod kotol „hydraulický bypass“ proti zabráneniu čerpadla do protitlaku v prípade uzatvárania TH. Potrubný systém je opatrený napúšťaco-vypúšťacím ventilom .

Pre vykurovanie sa použijú potrubia Al/PE resp. UOc –uhlíková oceľ ,uložené na konzolách nad podlahou a pod stropom 1.NP . Použijú sa dva okruhy a to pravý „B“a ľavý““A“ z ktorých budú napojené jednotlivé vykurovacie telesá-radiátory. Radiátory sú uvažované ako so spodným prípojom cez ventil VK –vent. Kompakt. Radiátory sa opatria termohlavicami-TH . Na posledný radiátor sa TH nenamontuje z dvodu ochrany čerpadla pred protitlakom z uzatvorenia TH.

Pre ohrev TUV sa použije vstavaný boilerom objem 42 liter. Pričom dohrev TUV je okamžitý a prednostný pred vykurovaním.

### - OHREV TUV

Ohrev TUV bude v prídavnom –internom boilerly TUV ktorý je súčasťou dodávky plyn kotla..

### - ISTENIE VYKUROVACIEHO SYSTÉMU

Istenie bude viacstupňové . Istenie pre objemovú rozťažnosť bude zabezpečené pomocou tlakových expanzných nádob/EN 1 x v kotli a 1x ako dodatková / a poistného ventilu/PV/ ktoré je nastavený na tlak 2 bar-súčasť kotla. Poistný ventil napojiť hadičkou do sifóna. Pre sytém VY sa použije EN – doplnková o objeme 8 l.Objem vody v systéme je 125 liter.Kotol má vlastnú EN o objemem 12liter. V súčinnosti s EN dodatkovou sú tieto EN schopné eliminovať objemovú rozťažnosť vody.

Plynový kotol má vlastné istenie proti stúpnutiu teploty nad 90°C prevádzkovým a havarijným termostatom. Zároveň prívod SV-studenej vody do boileru TUV musí byť vybavený poistným ventilom so spätnou klapkou .

Ventilom pre doplnenie vykurovacej vody sa jednoduchým spôsobom môže cez rozvod v systéme VY doplniť voda do vykurovacieho systému.

### - REGULÁCIA

Regulácia vykurovacieho systému bude pomocou regulačného systému- izbovým termostatom.

### - ODVOD SPALÍN

Kotol bude pracovať v pripojení vývodu spalín turbo s nasávaním vzduchu z vonkajšieho priestoru a výtlakom spalín do vonkajšieho prostredia typizovanou spalinovodnou zostavou nad strešný plášť.

#### - ROZVODNÉ POTRUBIE

Rozvodné potrubie ÚK sa vyhotoví z trubiek systému z UOc-uhlíková oceľ na lisovanie . Dimenzie sú podľa výkresov.

Rozvodné potrubie bude uložené nad podlahou a pod stropom . Trubky systému TÚV v stene a v podlahách budú izolované finálnou izoláciou Izoflex resp. Herz s hr. min 20 mm. Je potrebné dbať na dokonalé vypádovanie pre plynulé odvodušenie, tj. príp. Kríženie potrubí previesť tak, aby nedošlo k vydutiam potrubí, v ktorých by bol vzduch bez možnosti vytlačenia vodou. V špecifikácii na výkrese sú označené jednotlivé potr. súčasti. Systém vykurovania je možné odvodušniť na radiátoroch na najvyšších miestach .V sklade su pod stropom navrhnuté na inštaláciu AOV-automat. odvoduš. ventily. Teplota vody v systéme nesmie prekročiť teplotu 95°C . Na potrubie prípoja vody do systému ÚK doporučujem osadiť elektronický zmäkčovač vody –EZV, detto pre systém TÚV.

#### - MONTÁŽ A SKÚŠKY

Kotel bude nainštalovaný cez montážny otvor (dvere). Tlaková skúška v zmysle STN 06 0310 bude prevedená studenou vodou na tlak 3 bary. Funkčná skúška bude prevedená tiež v zmysle tejto normy. Pri montáži jednotlivých zariadení v kotolni je nutné riadiť sa pokynmi jednotlivých výrobcov. Max. dovolený pretlak na systém je 2 bar.

#### - VYKUROVACIE TELESÁ

Ako vyhrievacie telesá sú navrhované: radiátormi so spodným prípojom VK . Radiátory sú kotvené typovými držiakmi spolu s telesami o obvodové steny.

Vo výkr. časti je uvádzaný výkon radiátorov pre „t“ vody v tepl spáde 55/45°C.

Rozvody ZTI -SV,TUV, odkanalizovanie kondenzu v rámci ZTI zdravotníckej inštalácie sa zrealizuje pripojenie SV,TUV, KZ-kondenz.

Kotel bude zároveň pripravovať TUV-teplú úžitkovú vody pre potreby objektu. Kotel pri prevádzke bude ako vedľajší produkt vytvárať kondenz tento sa napojí do sifona pod kotlom .Pre TUV je potrebné priviesť SV-studenu vodou do kotla . SV sa privedie z jestvuj rozvodov SV v objekte

Pre SV ,TUV a KZ-kondenz sa vyseká jedna drážka v ktorej sa budú viesť tieto rozvody. SV ,TUV bude z mat AL/PE herz lisované, izolované ozol Isoflex resp. tubolit resp. obdoba . KZ-bude z mat. HT .

#### - POŽIADAVKY NA PROFESIE

MaR	-montáž automatického regulátora s programovým vybavením, kompletnej kabeláže a snímačov
ELEKTRO ZTI	-pripojenie kotla- zriadenie zásuvky 230V/50Hz, uzemnenie spotrebičov -pripojenie výstupov SV,TUV a kondenzu z kotla do jestvujúceho potrubného systému v objekte. Trasy sú podľa výkresovej doku. Pre SV,TUV, a kond. sa zrealizuje jedna spoločná drážka. -odvod kondenzátu
Stavebná	-drážky a otvory pre potrubia v stenách a v priečkach. -otvory pre sadu prívodu vzduchu a odvodu spalín . -úprava prechodu cez strešný plášť pre potrubie spalínovodu -spätné vyspravenie

#### **10.Miesto dodania predmetu zákazky:**

Obecný úrad Abrahámovce, Abrahámovce č. 56, 059 72 Abrahámovce

#### **11.Lehoty na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky alebo trvanie zmluvy:**

Do 30 dní od účinnosti zmluvy.

#### **12.Podklady k výzve na predloženie cenovej ponuky:**

- Projektová dokumentácia
- Výkaz – výmer
- Návrh uchádzača na plnenie kritérií

#### **13.Lehota na predloženie ponuky: 02.09.2019, do 10:00 hod.**

**14.Miesto predloženia ponuky:**

Ponuku doručiť na adresu uvedenú v bode 1 týchto súťažných podkladov.

**15. Spôsob predloženia ponuky:**

Poštou, e-mailom, alebo osobne.

**16.Obhliadka stavby:**

Obhliadka vzhľadom na to, že podkladom tejto výzvy je projektová dokumentácia nie je nutná, ale v prípade záujmu bude umožnená. Kontakt je uvedený v bode 1 týchto súťažných podkladov.

**17.Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk:**

Najnižšia cena s DPH.

Všetky cenové ponuky, ktoré splnia podmienky účasti, budú hodnotené na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk, aplikáciou ktorého sa určí poradie uchádzačov. Výsledné poradie uchádzačov sa určí porovnaním výšky navrhnutých celkových cien vyjadrených v EUR s DPH. Úspešný bude ten uchádzač, ktorý navrhoval vo svojej ponuke za celý predmet zákazky najnižšiu celkovú cenu s DPH a splnil podmienky účasti stanovené v tejto výzve. Po vyhodnotení bude všetkým uchádzačom zaslané oznámenie o výsledku verejného obstarávania.

**18.Pokyny na zostavenie ponuky:**

- Uchádzač ocení výkaz výmer, ktorý je prílohou č. 4 výzvy a je zverejnený na webovom sídle verejného obstarávateľa. Uchádzač musí oceniť každú položku výkazu výmer a v prípade ocenenia niektorej z položiek výkazu výmer nulovou, alebo zápornou hodnotou, je povinný túto hodnotu zdôvodniť. V prípade že nebude splnená táto podmienka, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vylúčiť takú cenovú ponuku.
- Verejný obstarávateľ neumožňuje rozdelenie predmetu obstarávania. Uchádzač musí predložiť cenovú ponuku na celý predmet zákazky.
- Verejný obstarávateľ neumožňuje predkladanie variantných riešení. Ak súčasťou ponuky uchádzača bude aj variantné riešenie, nebude takéto variantné riešenie zaradené do vyhodnotenia.
- Pokiaľ sú vo výkaze výmer uvedené výrobky konkrétnej značky/modelu, uchádzač môže ponúknuť ekvivalentný výrobok, ktorý má identické alebo lepšie technické parametre a úžitkové a kvalitatívne vlastnosti. Ponúknuté výrobky musia spĺňať všetky príslušné technické normy, právne a bezpečnostné predpisy týkajúce sa predmetných výrobkov.
- Ponúkaná cena musí byť vypracovaná za celý predmet zákazky špecifikovaný v prílohe č. 6 Výzvy, projektovej dokumentácii.
- Uchádzač vyjadrí ponúkanú cenu v mene € bez DPH, DPH a cenu spolu s DPH. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu, t.j. celkovú cenu v EUR bez DPH. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní v ponuke.
- Ponúkaná cena musí zahŕňať všetky náklady uchádzača na zhotovenie celého predmetu zákazky. V prípade, že uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny nárok uchádzača na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a opomenutí jeho predtým uvedených povinností.
- Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích noriem.
- Ponuka musí byť vypracovaná v súlade s touto výzvou a musí byť podpísaná štatutárnym zástupcom uchádzača alebo osobou oprávnenou konať v jeho mene.
- Cenová ponuka, jej prílohy a písomnosti musia byť vyhotovené v štátnom jazyku. Cenová ponuka predložená v cudzom jazyku sa predkladá spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

- Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku a nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- Ponuka musí byť predložená písomnou formou, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu.
- Cenovú ponuku uchádzač predloží osobne, mailom alebo poštou na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode č. 1 tejto výzvy, v zalepenej obálke s uvedením adresy odosielateľa a prijímateľa. Na obálke, alebo v predmete mailu bude napísané - „**NEOTVÁRAŤ: Obecný úrad Abrahámovce – Modernizácia vykurovania**“.
- Cenová ponuka musí byť predložená v lehote na predkladanie ponúk v súlade s bodom 12. tejto výzvy. Ponuky doručené po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk, nebudú akceptované a budú vrátené odosielateľovi.

**Požadujeme, aby ponuka obsahovala nasledovné doklady a údaje:**

- a) Identifikačné údaje uchádzača  
(obchodné meno a sídlo uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre daň, telefón, fax, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, č. účtu a pod.) s uvedením predmetu zákazky na ktorú sa ponuka predkladá (príloha č. 1 výzvy).
- b) Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk  
(príloha č. 2 výzvy)
- c) Čestné vyhlásenie uchádzača že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 32 ods. 1 písm. f) (príloha č. 3 výzvy).
- d) Vyplnený a potvrdený Výkaz – výmer (príloha č. 4 výzvy)
- e) Podpísaný a vyplnený návrh zmluvy v súlade s prílohami tejto výzvy.

**19. Otváranie ponúk:**

02.09.2019, o 18:00 hod., obecný úrad Abrahámovce, Abrahámovce č. 56, 059 72

**20. Postup pri otváraní ponúk:**

Otváranie ponúk je neverejné.

**21. Lehota viazanosti ponúk:** 16.09.2019

**22. Osoby určené pre styk so záujemcami a uchádzačmi:** Ing. Stanislav Lapko, starosta obce

**Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo ukončiť tento proces bez zadania zákazky.**

Ing. Stanislav Lapko  
starosta obce

**Dátum:** 21.08.2019

**Vypracoval:** ..... **Podpis:** .....

**Schválil:** ..... **Podpis:** .....