



S004P01LF6CI

**MĚSTO HODONÍN**

Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín

VYŘIZUJE :

TEL :

FAX.:

E-MAIL.:

Jan Bábík

696 13 Šardice

Č.OBJEDNÁVKY: OD/2023/0602/150

DATUM: 14.06.2023

OBJEDNÁVKA**PŘEDMĚT OBJEDNÁVKY:**

„Zpracování projektové dokumentace topného systému a IRC regulace objektu zimního stadionu, včetně položkového rozpočtu a výkazu výměr.

Podrobný popis předmětu viz. Příloha č.1

Cena celkem vč. DPH: 45.980,- Kč

Termín zahájení:	06/2023
Termín dokončení:	07/2023
Sankce:	0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení s předáním díla
Záruční doba díla:	48 měsíců
Doba spl. daň. dokl.:	30 dní

Potvrzená objednávka a předávací protokol musí být doloženy k faktuře, jinak nebude proplacena, faktury předejte na odbor IaÚ , Národní třída 25, 695 35 Hodonín, poštou, příp. osobně.

„Tímto čestně prohlašujeme, že objednané stavební a montážní práce vymezené v CZ – CPA 41 až 43 budou použity výlučně pro činnosti, při jejichž uskutečnění se považujeme za osobu povinnou k dani podle §5 odst. 3 ZDPH a bude na ně uplatněn režim přenesení daňové povinnosti. Daň přízná a odvede z přijatého plnění příjemce – Město Hodonín.“

Objednávka bude zveřejněna v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.

Vyřizuje:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Martin

Digitálně podepsal

Ing. Martin Křížan

Křížan

Datum: 2023.06.19

14:09:45 +02'00'

Ing. Martin Křížan
vedoucí odboru IaÚ

PŘÍLOHA č. 1

K OBJEDNÁVCE č. OD/2022/0602/150

na akci

„Zpracování projektové dokumentace topného systému a IRC regulace“

ROZSAH PRACÍ:

.Stávající projektová dokumentace topného systému: dokumentaci zpracovala organizace UNIPROJEKT Hodonín v roce 2001 s dodatkem na ubytovnu v roce 2005. Projekt byl zpracován pouze v papírové formě a vzhledem k tomu, že firma zanikla v roce 2006 je již dokumentace nedostupná. Při prohlídce budovy stadionu bylo zjištěno změny stavebních dispozic, které proběhly od doby zpracování dokumentace topného systému, Pro potřeby zpracování projektu regulace vytápění i pro potřeby údržby topného systému je nutné dokumentaci rozvodů vytápění aktualizovat a znovu zpracovat v elektronické verzi.

2.Regulace vytápění jednotlivých prostor objektu.

Vytápění jednotlivých prostor objektu není regulováno a teplo je dodáváno i v čase, kdy prostory nejsou využívány. Technologie výměňkové stanice obsahuje 3 topné větve – větev ubytovna, větev šatny levá část a větev šatny pravá část. Každá z větví dodává topnou vodu do více než 30 místností s různým požadavkem na teplotu a s různou dobou využívání. Pouhým řízením tepelného výkonu větví nelze dosáhnout ekonomického využití tepla vzhledem k odlišným požadavkům jednotlivých místností. Problém ekonomického provozu topného systému je možné řešit použitím individuální programové regulace jednotlivých prostor objektu (IRC), která zajistí maximální úspornost vytápění, včetně vypínání chodu příslušné topné větve v době, kdy žádná místnost nepožaduje teplo. To je významné zvláště v přechodném období (jaro, podzim), kdy se střídají teplejší a chladnější dny. IRC systém využívá elektronické ovládací hlavice, instalované na radiátorových regulačních ventilech. Hlavice jsou propojeny dvou vodičovou sběrnicí s řídicí jednotkou, připojenou k místnímu PC. Na připojeném počítači lze monitorovat a programovat teplotu v každé místnosti zvláště a podle toho, jak jsou místnosti v průběhu dne a týdne využívány. IRC systém je modulární, to znamená, že jej lze realizovat po částech, například v první etapě lze instalovat část na větev ubytovna, v další etapě část na větev šatny levá část a nakonec část na větev šatny pravá část. IRC systém je možné realizovat i za provozu vytápění budovy za předpokladu, že jsou všechny radiátory osazeny termostatickými regulačními ventily. Mechanické termostatické hlavice budou nahrazeny elektronickými hlavicemi.

Nabídka aktualizace projektová dokumentace topného systému a IRC regulace

Cena za projekt činí 38 000,-Kč bez DPH.

[redacted]
odbor investic a údržby

Městský úřad Hodonín

Národní třída 25, 695 35 Hodonín

Tel.: [redacted]

Web: www.hodonin.eu

e-mail: [redacted]