



F.V.Krejčího 405, Česká Třebová 560 02

Projek
e-mail

držitel certifikátu

ČSN EN ISO 9001:2001

(1) Městský úřad Česká Třebová	
Spisový znak: 254.3.6	Skartační znak/lhůta: 3/5
Č. j.: MUCT/21275/2021/DM/MLY/SML/64	
Datum doručení: 11 -10- 2021	
Počet listů dokumentu: 1	Počet svazků příloh: 1
Počet listinných příloh: 1	Počet a druh příloh v nelistinné podobě: 1
Počet listů příloh: 4	Zpracovatel: PHK

Město Česká Třebová
Odbor rozvoje majetku a investic
Staré Náměstí 78
56002 Česká Třebová

V České Třebové dne 1.10. 2021

Cenová nabídka na:

Opravu havárie zásobníkového ohřivače teplé vody a další opravy na systému vytápění a ohřevu teplé vody v objektu ZŠ Ústecká, Ústecká 160, Česká Třebová

Pozn.:

Platnost cenové nabídky 14 dní.

Rekapitulace:

- 1) Projektční práce
- 2) Výměna stávajícího vadného ohřivače OVS 2500, 2500 I, r.v. 1984
- 3) Výměna vadného cirkulačního čerpadla teplé vody pro jídelnu
- 4) Tepelné izolace potrubí
- 5) Vyvolané úpravy elektro a měření a regulace
- 6) Výměna vadného hlavního oběhového čerpadla pro UT
- 7) Výměna vadného zónového uzávěru se servopohonem
- 8) Výměna vadné mezipřírubové uzavírací klapky

Cena celkem bez DPH	399 959,00 Kč
DPH (21%)	83 991,39 Kč
Cena celkem s DPH	483 950,39 Kč

yzw64up

TEZA, S.r.o.

F.V. Krejčího 405 ⑤

560 02 Česká Třebová

tel.: 4
IČO:

Vy

Bankovní spojení:

IČ 62061739, DIČ CZ62061739
Společnost zapsána v OR u Krajského
soudu v Hradci Králové pod spisovou
značkou C 7299, den zápisu 8.12.1995

1) Projekční práce

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Návrh nového zásobníkového ohřívače včetně nutné úpravy systému zapojení a řízení, nadimenzování nového systému, návrh prostorového uspořádání technologie a tras přípojovacích potrubí, návrh přesunu stávající úpravny vody včetně úpravy zapojení dle požadavků výrobce.		1 komple		

2) Výměna stávajícího vadného ohřívače OVS 2500, 2500 l, r.v. 1984

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.
Demontáž ohřívače - demontáž a likvidace tepelné izolace původního ohřívače, rozřezání a likvidace původního ohřívače, zaslepení potrubních vývodů UT a vody k původnímu ohřívači, vybourání základu pod ohřívačem, zapravení podlahy betonovou mazaninou (dodávka, montáž, doprava)		1 kompl
Nepřímotopný zásobníkový ohřívač Regulus RBC 750 HP, včetně příruby k zásobníku včetně anod (G6/4"+1/2")		1 kompl
Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 60 l, PN10, 90°C (typ: GWS PWB-60LV)		1 ks
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna3 25-80 180mm		1 ks
Trojcestný směšovací ventil DN32, kvs=16 ESBE VRG 131, DN32		1 ks
Servopohon trojcestného ventilu Belimo HT24-SR-T, včetně adaptéru MS-NRE6		1 ks
Redukční ventil Herz DN20 se sítkem		1 ks
Filtr mosazný závitový DN40 (6/4")		1 ks
Filtr mosazný závitový DN20 (3/4")		1 ks
Zpětná klapka s pružinou celokovová závitová DN50		1 ks
Zpětná klapka s pružinou celokovová závitová DN40		1 ks
Zpětná klapka s pružinou celokovová závitová DN32		1 ks
Zpětná klapka s pružinou závitová DN20		1 ks
Zpětná klapka s pružinou celokovová závitová DN15		1 ks
Automatický odzdušňovací ventil DN15		5 ks
Pojistný ventil DN15, otv. přetl. 6bar		1 ks
Pojistný ventil DN15, otv. přetl. 3bary		1 ks
Pojistný ventil DN25, otv. přetl. 10bar		1 ks
Kulový kohout DN50 s vyměnitelnou ucpávkou 2" (MM)		2 ks
Kulový kohout DN40 s vyměnitelnou ucpávkou 6/4" (MM)		2 ks
Kulový kohout DN32 s vyměnitelnou ucpávkou 5/4" (MM)		3 ks
Kulový kohout DN25 s vyměnitelnou ucpávkou 1" (MM)		3 ks
Kulový kohout DN25 s vyměnitelnou ucpávkou 1" (MZ)		1 ks
Kulový kohout DN20 s vyměnitelnou ucpávkou 3/4" (MM)		1 ks
Kulový kohout DN20 s vyměnitelnou ucpávkou 3/4" (MZ)		3 ks
Kulový kohout DN15 s vyměnitelnou ucpávkou 1/2"		6 ks
Kulový kohout DN15 s vypouštěním		3 ks
Vypouštěcí kohout DN15 (Z)		7 ks
PPR Ventil uzavírací d40		3 ks
PPR Ventil uzavírací d32		1 ks
Vodoměr na studenou vodu DN15		1 ks
Manometr 0-4bary, průměr ciferníku 100mm, spodní		1 ks
Manometr 0-10bar, průměr ciferníku 100mm, spodní		1 ks
Teploměr jímkový zadní 0-120°C, 80/68mm, včetně jímky		4 ks

Materiál potrubního propojení, včetně fitinek a uchycení: - Ocelové potrubí DN50, 7m - Ocelové potrubí DN40, 3,5m - Ocelové potrubí DN25, 8,5m, - Plastové vodovodní potrubí PPR EVO d50, 25m - Plastové vodovodní potrubí PPR EVO d40, 2,5m - Plastové vodovodní potrubí PPR EVO d32, 13m - Plastové vodovodní potrubí PPR EVO d25, 0,5m - Plastové vodovodní potrubí PPR EVO d20, 1m - Kanalizační potrubí HT d50, celkem 2,9m				
		1	komplet	
Montážní práce - topenářské, instalátérské, elektrikářské (provizorní zapojení el.), včetně dopravy		1	komplet	

3) Výměna vadného cirkulačního čerpadla teplé vody pro jídelnu

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.
Oběhové cirkulační čerpadlo teplé vody Grundfos UPS 25-40N 180	1	ks
Zpětná klapka s pružinou celokovová závitová DN25	1	ks
Demontážní a montážní topenářské a elektrikářské práce včetně dopravy	1	komplet

4) Tepelné izolace potrubí

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.
Tepelná izolace potrubí (dodávka + montáž): - studená voda - lepená kaučuková izolace pro trubku Ø50mm, 13m - teplá voda - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø50, 12m - teplá voda - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø40, 2,5m - cirkulace TV - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø32, 13m - rozvody vody - opravy stávajících izolací z MV v místech napojení - topná voda - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø60, 8m - topná voda - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø48, 3,5m - topná voda - skruže z MV s Al fólií na povrchu Ø34, 8,5m - topná voda - opravy stávajících izolací z MV v místech napojení		
	1	komplet

5) Vyvolané úpravy elektro a měření a regulace

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Úprava nadřazeného řízení kotlů Hoval (na žádanou výstupní teplotu z kaskády) včetně osazení komunikačního modulu		1	komplet	
Odpojení a zrušení nově rušených zařízení (uzavírací ventil do TUV, zásuvka u rušeného ohříváče, uzavírací klapka celkové UT), napojení nově instalovaných a přemístovaných zařízení včetně zhotovení nových kabelových tras (pro oběhové čerpadlo, trojčetný směšovací ventil, komunikaci kotlů, čidla teploty, úpravnu vody, ventil dopouštění do systému), zapojení nových zařízení do stávajícího rozvaděče MaR kotelny včetně osazení potřebných rozšiřujících modulů regulačního systému AMIT, úprava programu řízení kotelny dle nových pravidel (dodávka+ montáž).		1	komplet	

6) Výměna vadného hlavního oběhového čerpadla pro UT

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna3 65-60 F	1	ks		
Demontážní a montážní topenářské a elektrikářské práce včetně dopravy	1	komp		

7) Výměna vadného zónového uzávěru se servopohonem

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Uzávěr dvoucestný zónový 1" se servopohonem	1	ks		
Demontážní a montážní topenářské a elektrikářské práce včetně dopravy	1	komp		

8) Výměna vadné mezipřírubové uzavírací klapky

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Mezipřírubová uzavírací klapka DN100 s nerezovým diskem	1	ks		
Demontážní a montážní topenářské práce včetně dopravy	1	komp		