

# VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

Ant. Dvořáka 287, 511 01 Turnov, tel.: 481 312 206 - email: info@vhsturnov.cz

## ČOV Semily - výměna elektrokotle a topení v provozní budově

Od

Út 19.června 2012

Do

Po 23.července 2012

### Zadání

Předmětem poptávky je kompletní realizace stavby „Semily ČOV – výměna elektrokotle a topení v provozní budově“.

Součástí akce je dodávka nástěnného přímotopného elektrokotle (dle PD - např. typ PROTHERM) o jmenovitém výkonu 2.0 – 18 kW s plynulou modulací výkonu včetně regulace dle venkovní teploty. Vlastní topný systém je uvažován teplovodní, dvoutrubkový, uzavřený s nuceným oběhem, s tlakovou expanzní nádobou. Objekt bude vytápěn otopnými deskovými tělesy (12 ks), případně v koupelnách či sociálním zařízení otopnými koupelnovými trubkovými tělesy (3 ks).

Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn stávajícím samostatným přímotopným elektrickým zásobníkovým ohřivačem. Rozvod potrubí k otopným tělesům je uvažován v měděném potrubí. Rozvody k otopným tělesům ve zdech budou opatřeny návlekovou izolací tloušťky dle dimenze potrubí. Nová otopná desková tělesa s termostatickými ventily budou napojena přes přímé / rohové radiátorové ventily, koupelnové topné žebříky přes rohové radiátorové ventily a šroubení, koupelnová tělesa budou navíc doplněna sadami pro kombinované vytápění s T – kusy a elektrickými topnými patronami. Potrubní systém bude v rámci možností vyspádován a opatřen odvzdušňovacími a vypouštěcími ventily.

Součástí je dále nové jištění k nástěnnému přímotopnému elektrokotli, kabelové propojení mezi termostatem, kotlem a venkovním čidlem teploty, dále případné prodloužení stávajícího kabelového přívodu CYKY 4Bx10 ke kotli.

**V projektové dokumentaci je uvedena i výmalba celého objektu, ta ale není součástí poptávky.**

Práce nevyžadují povolení ani ohlášení stavby. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, zpracované společností SČVK, a.s., Útvarem projekce Liberec v 03/2012.

Příloha č. 4 - Projektová dokumentace

Termín stavby: **3.9. – 14.9. 2012**

#### Ke stažení:

[Poptávkové řízení\\_ČOV Semily\\_výměna elektrokotle a topení.doc \(0.12MB / doc\)](#)

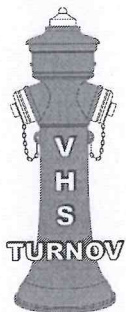
[Příloha č.1\\_Nabídkový list ceny.xls \(0.02MB / xls\)](#)

[Příloha č.2\\_Minimální požadavky na smlouvu o dílo.doc \(0.05MB / doc\)](#)

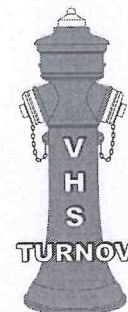
[Příloha č.3\\_Slepý výkaz výměr.XLS \(0.06MB / XLS\)](#)

33149

Vytvořil  
[darkmay.com](http://darkmay.com)



# VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV



se sídlem v Turnově, Antonína Dvořáka 287, IČO 49295934, DIČ CZ49295934 zastoupené Ing. Milanem Hejdukem, předsedou Rady sdružení VHS Turnov, jako zadavatel ve smyslu § 18 odst. 5 v návaznosti na § 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon), vyhláší

výzvu

**na podání nabídky veřejné zakázky malého rozsahu na dodavatele  
stavby**

## **„Semily ČOV – výměna elektrokotle a topení v provozní budově“**

**Zadávací podmínky poptávkového řízení**

### **1. Základní údaje o zadavateli:**

Vodohospodářské sdružení Turnov

Antonína Dvořáka 287

511 01 Turnov

Kraj Liberecký

IČO: 49295934

DIČ: CZ49295934

Právní forma: dobrovolný svazek obcí

Pověřená osoba: Ing. Milan Hejduk, předseda Rady sdružení VHS Turnov

Tel: 481 312 481

Fax: 481 312 205

Mobil: 602 786 843

E-mail: [info@vhsturnov.cz](mailto:info@vhsturnov.cz)

### **2. Předmět poptávky**

Předmětem poptávky je kompletní realizace stavby „Semily ČOV – výměna elektrokotle a topení v provozní budově“.

Součástí akce je dodávka nástěnného přímotopného elektrokotle (dle PD - např. typ PROTHERM) o jmenovitém výkonu 2.0 – 18 kW s plynulou modulací výkonu včetně regulace dle venkovní teploty. Vlastní topný systém je uvažován teplovodní, dvoutrubkový, uzavřený s nuceným oběhem, s tlakovou expanzní nádobou. Objekt bude vytápěn otopnými deskovými tělesy (12 ks), případně v koupelnách či sociálním zařízení otopnými koupelnovými trubkovými tělesy (3 ks).

Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn stávajícím samostatným přímotopným elektrickým zásobníkovým ohřevačem. Rozvod potrubí k otopným tělesům je uvažován v měděném potrubí. Rozvody k otopným tělesům ve zdech budou opatřeny náplekovou izolací tloušťky

dle dimenze potrubí. Nová otopná desková tělesa s termostatickými ventily budou napojena přes přímé / rohové radiátorové ventily, koupelnové topné žebříky přes rohové radiátorové ventily a šroubení, koupelnová tělesa budou navíc doplněna sadami pro kombinované vytápění s T – kusy a elektrickými topnými patronami. Potrubní systém bude v rámci možností vyspádován a opatřen odvodušňovacími a vypouštěcími ventily.

Součástí je dále nové jištění k nástěnnému přímotopnému elektrokotli, kabelové propojení mezi termostatem, kotlem a venkovním čidlem teploty, dále případné prodloužení stávajícího kabelového přívodu CYKY 4Bx10 ke kotli.

**V projektové dokumentaci je uvedena i výmalba celého objektu, ta ale není součástí poptávky.**

Práce nevyžadují povolení ani ohlášení stavby. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, zpracované společností SČVK, a.s., Útvarem projekce Liberec v 03/2012.

### **3. Informace a požadavky na realizaci předmětu poptávky**

3.1 Veškerá činnost bude probíhat za provozu ČOV, dodavatel stavby umožní přístup pro obsluhu ČOV.

3.2 Zadavatel nevlastní další stupeň projektové dokumentace, její případné objednání a úhrada je věcí dodavatele stavby (bude zahrnuto v ceně díla).

3.3 V případě rozdílu požadavků v projektové dokumentaci a výkazu výměr platí přednostně výkaz výměr.

3.4 V případě zájmu je možné po telefonické dohodě provést prohlídku objektu. Nutno domluvit min. 2 dny předem. Kontaktní osoba: Andrea Bimová, tel: 481 621 325, 602 786 843, email: [bimova@vhsturnov.cz](mailto:bimova@vhsturnov.cz)

3.5 Po dokončení prací budou veškeré dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

### **4. Požadované součásti dodávky**

Kromě komplexní realizace stavby dle VV je k realizaci stavby nutné provést další ostatní činnosti, které zahrnují:

#### **4.1 náklady na umístění stavby** (zařízení staveniště)

- zařízení staveniště dle svých potřeb a na své náklady (bezplatně bude možné využít prostor u ČOV)
- uvedení pozemků dotčených stavbou do původního stavu

#### **4.2 kompletační činnost** (dodavatel předá při předání dokončené stavby)

- prohlášení dodavatele, že dílo provedl dle dokumentace
- prohlášení o shodě na použité materiály
- revize, zkoušky, provozní řád kotle
- protokol o předání a převzetí stavby

#### **4.3 ostatní potřebné činnosti ke kompletnímu provedení díla** (pravidelný úklid případného znečištění na komunikaci či stavební ploše, konečný úklid, doprava, ostatní náklady dodavatele jinde neuvedené)

Tyto náklady budou spolu s náklady na vlastní realizaci oceněny do nabídkového listu ceny, který tvoří **přílohu č. 1 této výzvy**.

### **5. Kritéria hodnocení**

5.1 Nejnižší nabídková cena dle předmětu poptávky.

### **6. Podmínky k účasti**

6.1 Termín stavby: **3.9. – 14.9. 2012**

- 6.2 Způsobilost pro práce a dodávky v rozsahu předmětu této poptávky, tedy doložení živnostenského oprávnění na provádění staveb
- 6.3 Komplexní zabezpečení dodávky dle předmětu poptávky
- 6.4 Splnění minimálních požadavků na návrh smlouvy o dílo
- 6.5 Ocenění výkazů výměr včetně všech ostatních nákladů nutných k realizaci díla a jeho uvedení do provozu

## 7. Obsah zpracované nabídky

- 7.1 Představení firmy, reference obdobného typu staveb, kvalifikační předpoklady, uvedení typu elektrokotle
- 7.2 Návrh nabídkové ceny – ocenění předloženého výkazu výměr
- 7.3 Jednoduchý návrh smlouvy o dílo (**minimální požadavky viz. příloha č.2**)

## 8. Doplnující informace

- 8.1 Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo kdykoliv řízení přerušit
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje posunout termín realizace stavby
- 8.3 Lhůta pro podávání nabídek: **do pondělí 23. července 2012 do 12<sup>00</sup> hod.**
- 8.4 Místo pro podávání nabídek: VHS Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov
- 8.5 Termín vyhodnocení nabídek: předpoklad do 3.8. 2012
- 8.6 Prohlídka staveniště: v případě zájmu po telefonické dohodě
- 8.7 **Projektová dokumentace vč. slepých výkazů výměr, nabídkového listu ceny, minimálních požadavků na smlouvu o dílo a povolení stavby je ke stažení na webu [www.vhsturnov.cz](http://www.vhsturnov.cz) v sekci Investice – Aktuální VŘ.**
- 8.8 Dodatečné informace poskytuje - Andrea Bímová, investiční technik VHS Turnov tel: 481 621 325, 602 786 843, [bimova@vhsturnov.cz](mailto:bimova@vhsturnov.cz)

Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je předávat osobně nebo doporučeně poštou na adresu VHS Turnov, budou zalepeny v obálce a označeny heslem „**Neotvírat – veřejná zakázka – „Semily ČOV – výměna elektrokotle a topení v provozní budově“.**

Osobní doručení nabídky je možné v úředních dnech – pondělí a středa v době od 8<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> hod. a od 13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> hod. V ostatní pracovní dny je možné nabídky osobně předat po telefonické dohodě.

V případě zájmu bude uchazeči poskytnuta projektová dokumentace i v papírové podobě na objednání na výše uvedených kontaktech. Poplatek za poskytnutí vstupních podkladů činí 500,-Kč bez DPH (600,- Kč včetně DPH). Objednané podklady budou k vyzvednutí po telefonické domluvě nebo na vyžádání zaslány poštou - k poplatku za poskytnutí vstupních podkladů bude připočítáno poštovné.

V Turnově dne 19. června 2012

Ing. Milan Hejduk  
předseda Rady sdružení VHS Turnov

Přílohy (vše je ke stažení na internetových stránkách [www.vhsturnov.cz](http://www.vhsturnov.cz)):

- Příloha č. 1 – Nabídkový list ceny
- Příloha č. 2 – Minimální požadavky na návrh smlouvy o dílo
- Příloha č. 3 – Slepý výkaz výměr
- Příloha č. 4 – Projektová dokumentace

NABÍDKOVÝ LIST CENY		
Semily ČOV - výměna elektrokontroly a topení v provozní budově		
1	Cena dle výkazu výměr	- Kč
2	Náklady na umístění stavby (viz výzva poptávkového řízení - kap. 4.1)	- Kč
3	Kompletační činnost (viz výzva poptávkového řízení - kap. 4.2)	- Kč
4	Ostatní potřebné činnosti ke kompletnímu provedení díla (viz výzva poptávkového řízení - kap. 4.3)	- Kč
5	<b>Cena celkem bez DPH (řádek 1+2+3+4)</b>	<b>- Kč</b>

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Zpracoval: .....

Kontakt: .....

Firma: .....

Datum: .....

Podpis: .....

**Minimální požadavky na smlouvu o dílo**

**„Semily ČOV – výměna elektrokotle a topení v provozní budově“**

1. ZÁRUKY

- a. Stavební části – 36 měsíců
- b. Materiály a výrobky – 24 měsíců

2. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- a. Splatnost faktur 21 dní od převzaté faktury

3. SANKCE

- a. Nesplnění termínu předání díla 1.000,-Kč / den
- b. Nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění vad a nedodělků 200,-Kč / vada / den

Kalkulace nákladů za vícepráce a odpočty bude počítána na základě jednotkových cen uvedených v nabídce dodavatele. Pokud to nebude možné, tak podle dohodnutých cen s využitím normativní základny ÚRS.

Stavební objekty									
SO 08 Provozní budova									
Poloha	Číslo pozice	Popis			Množ.	Jednotková cena (Kč)	Cena dodávka Kč	Cena montáž Kč	Cena bez DPH v Kč
						dodávka	montáž		
		<b>Vytápění</b>							
		Strojní vybavení							
1		Teplovodní nástěnný přímotopný elektrokoťel např. PROTHERM typ REJ 18 K, jmenovitý výkon 2 - 18 kW			1				
2		Prostorový regulátor pro koťel např. PROTHERM; včetně propojovacího kabelu a venkovního čidla			1				
3		Armatury							
4		Kulový kohout DN 25, PN 16			2				
5		Filtr s výměnnou vložkou DN 25, PN 16			1				
6		Vypouštěcí kohout DN 15			2				
7		Radiátorový ventil VEKOLUX přímý/ rohový DN 15 pro spodní připojení deskových otopných těles typu VK			12				
8		Radiátorový termostatický ventil rohový DN 15 s přednastavitelnou regulací			3				
9		Radiátorové šroubení rohové DN 15 uzavíratelné s vypouštěním			3				
10		Termostatická hlavice s vestavěným čidlem			15				
11		Otopná tělesa							
12		Ocelové deskové těleso RADIK VENTIL KOMPAKT v provedení se spodním připojením, KORADO							
13		10VK/600/ 600			2				
14		11VK/600/1200			1				
15		11VK/600/2000			1				
16		21VK/600/1000			3				
17		21VK/600/1800			1				
18		21VK/900/ 900			1				
19		22VK/600/1000			1				
20		22VK/600/1200			1				
21		22VK/600/1800			1				
22		Ocelové trubkové koupelnové těleso KORALUX STANDART, KORADO							
23		KS 1220. 400			1				
24		Ocelové trubkové koupelnové těleso KORALUX RONDO, RONDO MAX, KORADO							
25		KRM 1820. 600			2				
26		Potrubí a příslušenství							
27		měděné potrubí včetně tvarovek (kolena, T-čka....!)							
28		trubka Cu15x1 - 18x1			120				
29		trubka Cu22x1 - 28x1			50				
30		Tepelná izolace							
31		Tepelná izolace pro topení tl. dle dimenze potrubí							
32		na potrubí Cu 15x1 - 18x1			120				
33		na potrubí Cu 22x1 - 28x1			50				
34		Doplňkové konstrukce							

25	Ocelový profil 40 x 40 x 4, závitová tyč, matice, podložky, kotvící a doplňkový materiál apod.	kg	40				
26	Montážní práce Náklady na demontáž stávajícího topného systému, přípravné práce, odvoz apod.	kpl	1				
27	Náklady na montáž topného systému, přípravné práce apod.	kpl	1				
28	Náklady na dopravu zařízení a materiálu a přesun hmot apod.	kpl	1				
29	Přípravné a pomocné zednické práce včetně jádrového vrtání diamantovými korunkami	kpl	1				
30	Topná a tlaková zkouška, vyregulování systému, zaškolení obsluhy, vypracování provozních řádů, revize, popisné tabulky apod.	h	72				
31	<b>Elektro část</b>						
32	Jistič LPN-32B-3	ks	1				
33	Kabel CYKY 4J 10 (pro prodloužení přívodu k elektrokotli)	m	2				
34	Kabel JYTY 40 1.0	m	40				
35	Vodič CY6 zeleno/žlutý vč. svorek (ochranné pospojování)	m	60				
36	Elektroinstalační lišta LH 15x10, včetně krytů (spojovací, rohový apod.)	m	40				
37	Krabice rozvodná s víčkem, 32A, 400V AC (k prodloužení přívodu)	ks	1				
38	Profěz (z materiálu na délku)	5%	1				
39	Podružný materiál (z materiálu nosného) Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zadělání a začištění, celkem 3x Ø 50mm do šířky zdi 30 cm	3%	1				
40	Drobný elektromontážní materiál (svorky, příchytky, štitky, vazací pásky, hmoždinky, šrouby apod.)	kpl	1				
41	Drobné úpravy v rozváděči RS8 související s výměnou jističe	kpl	1				
42	Demontáž stávajícího jističe 3x25A v rozváděči RS8	kpl	1				
<b>SO 08 Provozní budova celkem</b>							