

<p align="center">POLIKLINIKA - PETROVICE PROJEKT NOVÉ VZDUCHOTECHNIKY V OBJEKTU Poliklinika, Ohmova 271, 109 00 Praha 10 - Petrovice</p>	
<p>Investor: MČ PRAHA 10 - PETROVICE Edisonova 429, 109 00 Praha 10 - Petrovice</p>	
<p>Generální projektant:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p>Starý a partner s.r.o. Senovážná 996/6, Praha 1, 110 00 tel.: 222 311 691, 222 312 734 email: stary@staryapartner.cz</p> </div> </div>	

<p>Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</p>		
<p>Zpracovatel části:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p>PODOLSKÁ 50 147 00 - PRAHA 4 E-MAIL: INFO@RTCH.CZ TEL.: 241 087 177, FAX.: 241 430 507</p> </div> </div>		
<p>Vypracoval: Ing. Jan Provázek</p>	<p>Zakázkové č.:</p>	
	<p>Datum: 05/2020</p>	
<p>Projektant: Ing. Přemysl Stein</p>	<p>Počet formátů:</p>	
	<p>Měřítko: --</p>	
<p>Část dokumentace: ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB</p>	<p>Č. části: D.1.4.02</p>	<p>Stav. objekt</p>
<p>Obsah výkresu: VÝKAZ VÝMĚR</p>	<p>Č. výkresu: 02</p>	<p>Paré:</p>

Výkaz výměr

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí).

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480.

Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení.

Manometry budou použity včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímky.

Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení.

Součástí dodávky je i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky

(dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů.

O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.

Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřena předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevní a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.

Tepelně izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem.

Tepelnou izolací budou opatřena veškerá potrubí, armatury a zařízení.

Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací v rámci jednotkové ceny. Tepelné izolace budou provedeny dle. vyhl. 193/2007 Sb.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Poliklinika Petrovice - Připojení VZT jednotek na ÚT

Pozice	Popis	MJ	Výměra	J. cena	Celkem
ÚT					
1.1	Zařízení strojovny ÚT				
1.1.1	Elektronické čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 25-40, 230V/18W, 0,96m ³ /h, 15kPa vč. tepelné izolace - el. připojení a el. propojení s MaR VZT zajistí dod. VZT - REMAK	kpl	1,0		
1.1.2	Elektronické čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 25-60, 230V/34W, 1,8m ³ /h, 20kPa vč. tepelné izolace - el. připojení a el. propojení s MaR VZT zajistí dod. VZT - REMAK	kpl	1,0		
1.2	Potrubí (včetně kolen, redukci, kotvení, nátěrů)				
1.2.1	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN10	m	8,0		
1.2.2	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN15	m	2,0		
1.2.3	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN25	m	57,0		
1.2.4	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN32	m	92,0		
1.2.5	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN40	m	26,0		
1.3	Tepelné izolace (veškeré izolace budou opatřeny Al folií, nad střechou oplechovány)				
1.3.1	Tepelná izolace TUBOLIT TL-22/13-DG (DN15)	m	10,0		
1.3.2	Tepelná izolace TUBOLIT TL-35/20-DG (DN25)	m	39,0		
1.3.3	Tepelná izolace TUBOLIT TL-42/20-DG (DN32)	m	92,0		
1.3.4	Tepelná izolace TUBOLIT TL-48/30-DG (DN40)	m	26,0		
1.3.5	Tepelná izolace z minerálních vláken (např. ROCKWOOL PIPO ALS), tl. 100mm, pro DN25 - pro venkovní prostor uvnitř nástavby	m	15,0		
1.3.6	Tepelná izolace z minerálních vláken (např. ROCKWOOL PIPO ALS), tl. 100mm, pro DN25 - pro venkovní prostor, vč. Oplechování	m	3,0		
1.3.7	Tepelná izolace závitových armatur - střední dimenze DN25, tl. dle DN	ks	36,0		
1.4	Armatury závitové (včetně připojovacích šroubení a těsnění)				
1.4.1	Montáž topného kabelu pod tepelnou izolaci.	kpl	1,0		
1.4.2	Dvoucestný ventil Kv = 4 m ³ /h, vč.servopohonu 0-10V, 24V - el. připojení a el. propojení s MaR VZT zajistí dod. VZT - REMAK	kpl	1,0		
1.4.3	Dvoucestný ventil Kv = 6,3 m ³ /h, vč.servopohonu 0-10V, 24V - el. připojení a el. propojení s MaR VZT zajistí dod. VZT - REMAK	kpl	1,0		
1.4.4	Ruční regulační ventil TA Hydronics STAD DN15, včetně měřících nástavců	ks	2,0		
1.4.5	Ruční regulační ventil TA Hydronics STAD DN25, včetně měřících nástavců	ks	2,0		
1.4.6	Ruční regulační ventil TA Hydronics STAD DN32, včetně měřících nástavců	ks	2,0		

Poliklinika Petrovice - Připojení VZT jednotek na ÚT

Pozice	Popis	MJ	Výměra	J. cena	Celkem
1.4.7	Kulový kohout DN10	ks	6,0		
1.4.8	Kulový kohout DN25	ks	1,0		
1.4.9	Kulový kohout DN40	ks	1,0		
1.4.10	Zpětná klapka DN25	ks	1,0		
1.4.11	Zpětná klapka DN32	ks	1,0		
1.4.12	Kulový kohout s filtrem DN25	ks	2,0		
1.4.13	Kulový kohout s filtrem DN32	ks	1,0		
1.4.14	Kulový kohout s filtrem DN40	ks	1,0		
1.4.15	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	4,0		
1.4.16	Šroubení DN25	ks	2,0		
1.4.17	Šroubení DN32	ks	2,0		
1.4.18	Vypouštěcí ventil DN 15	ks	10,0		
1.4.19	Teploměr 0 - 120°C, PN6	ks	6,0		
1.4.20	Tlakoměr 0 - 600 kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	2,0		

1.5	Ostatní				
1.5.1	Přenastavení stávajícího čerpadla na nový průtok, kontrola vedení stávajícího rozvodu pro stávající VZT jednotky.	kpl	1,0		
1.5.2	Demontáž stávajícího potrubí až do DN65, vysazení odboček DN 25, DN 40, zaslepení. Vypuštění napuštění systému	kpl	1,0		
1.5.3	Demontáže stávajících regulačních smyček pro demontované VZT jednotky	kpl	1,0		
1.5.4	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	kpl	1,0		
1.5.5	Orientační štítky, značky toku média	kpl	1,0		
1.5.6	Tlaková zkouška	kpl	1,0		
1.5.7	Dilatační zkouška	kpl	1,0		
1.5.8	Topná zkouška	kpl	1,0		
1.5.9	Hydraulické seřízení pomocí měřicího přístroje	kpl	1,0		
1.5.10	Vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1,0		
1.5.11	Koordinace s ostatními rozvody	kpl	1,0		
1.5.12	Vyregulování stávající soustavy	kpl	1,0		
1.5.13	Projektová dokumentace - skutečné provedení	kpl	1,0		

DODÁVKA A MONTÁŽ CELKEM bez DPH

—