

AKCE	OBJEDNATEL	Pohřební ústav hl. m. Prahy, Staroměstské nám. 10, Praha 1				
	INVESTOR	Pohřební ústav hl. m. Prahy, Pobřežní 72, Praha 8				
	STAVBA	VÝMĚNA CHLADÍCÍHO ZAŘÍZENÍ KREMATORIUM STRAŠNICE				
	OBJEKT					
	MÍSTO	p.č.4018/1 a 4018/3 k.ú.Vinohrady	STUPEŇ	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE		
	KRAJ	Praha 10, Vinohradská ul. č.p.2254	ZAK. ČÍSLO	2016-013		
ZPRACOVATEL	 C.H.S. Praha s.r.o. PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST		Osadní 12, 170 00 Praha 7 tel. 773656275, fax 220510048 e-mail: projekce@chspraha.cz			
	VED.PROJ.	ING. ARCH. SIXTA		OBSAH VÝPIS MATERIÁLU A PRACÍ		
	PROJEKTANT	ING. T. VĚCHTÍK				
	PROFESE	CHLAZENÍ				
	DATUM	03/2016	PARÉ	FORMÁTY	REVIZE	ČÍSLO VÝKRESU
				5 FA4		CH/2

OBECE

Výkaz výměr (též Soupis prací a dodávek, Specifikace materiálů nebo Výkaz materiálu) je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).

V případě, že jsou v dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se ve smyslu § 44 odst. 9 zákona č.137/2006 Sb. o zadávání veřejných zakázek o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejvyšší nebo srovnatelný standard kvality. Zpracovatel nabídky má možnost v takovém případě použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných nebo kvalitnějších řešení nebo výrobků. Přejímá však odpovědnost za správnost náhrady s odpovídajícími nebo kvalitnějšími parametry než je referenční výrobek. Rovněž musí zajistit případné úpravy v projektech navazujících profesí včetně koordinace. Zhotovení úprav projektu včetně projektů ostatních profesí jde k tíži vybraného dodavatele. Definitivní schválení náhrady si vyhrazuje zadavatel.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. Technická zpráva včetně tabulek zařízení, Výkaz výměr a všech výkresů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).
- 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Technická data zařízení viz. Tabulka zařízení.

Krematorium Strašnice - výpis materiálu a prací

Pořadové číslo	Název položky	Výměra	
	Specifikace	měr. jed.	počet
	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1
	- odsátí chladiva ze všech stávajících zařízení 1x chlazení mrazicího boxu, 5x chlazení chladicího boxu, odvoz, ekologická likvidace		
	- demontáž kondenzátorových jednotek 6 ks a výparníkových jednotek 6 ks včetně nosných konstrukcí, odvoz, ekologická likvidace		
	- demontáž měděného potrubí s izolací určeného pro výměnu, odvoz, ekologická likvidace		
1	Chlazení mrazicího boxu		
01.01 OAC	Kompaktní kondenzační jednotka vhodná do vnějšího prostředí	kpl	1
	- chladivo např. R448A		
	- chladicí výkon nominální 1,46 kW		
	- chladicí výkon 1,2 při Te=-35°C a teplotě okolí +32°C		
	- chladicí výkon 1,5 při Te=-30°C a teplotě okolí +32°C		
	- elektrické napájení 400 V, 50 Hz, 16A/D		
	- rozměry jednotky 1180x410mm x 740mm, hmotnost 90kg, hlučnost max Lp=41dB(A)/10 m		
	včetně:		
	- zabudovaný elektrický rozváděč		
	- ohřev oleje kompresoru		
	- plynulé řízení otáček ventilátoru		
	- HP/LP ochrana		
	- sběrač chladiva		
	- pájecí vývody chladicího okruhu		
	- barva opláštění		
	- zabudovaný filtrdehydrátor a průhledítko		
	- zabudovaný solenoid ventil na kapalinovém potrubí		
	- vstupní a výstupní kulové ventily		
	- ochrana relé hlídání správného sledu fází		
	- ochrana proti častému cyklování jednotky		
	- nízkotlaký řídicí presostat (ON/OFF řízení jednotky podle sacího tlaku)		
	- ochrannou mřížka lamel kondenzátoru		
	- instalační sada dílů (nosná konstrukce, tlumící patky, ...)		
	Rozváděč pro napájení a řízení výparníku s montáží na stěnu s krytím IP54	ks	1
	- napájení 230 V 50 Hz		
	- osazeno digitálním regulátorem teploty		
	Teplotní sonda	ks	3
01.02 IAC	Výparník	kpl	1
	- celkový chladicí výkon 2,06 kW		
	- elektrická charakteristika 4 x 38 W, 4 x 0,24 A, 230V/1/50-60Hz, 16A/B		
	- odtávání 1600 W, 7,3 A, 230V/1/50Hz		
	- rozměry a hmotnost zařízení umožňující instalaci v chladicím boxu		
	včetně:		
	- kulový ventil		
	- elektromagnetický ventil s cívkou		
	- vstříkovací ventil		
	- dýzy		
	- kulový ventil		
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu	bm	10
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu - vedeno ve vnitřním prostoru, včetně případných průstupů	bm	5
	Napájení a komunikační kabeláž mezi rozváděčem a venkovní/vnitřní jednotkou	bm	20
	Plný kabelový žlab ZPA s víkem včetně tvarovek z ocelového pozinkovaného plechu	kpl	1
	Potrubí nebo hadice pro odvod kondenzátu s hladkou vnitřní stěnou včetně tvarovek, úprava v rámci připojení na stávající odvod kondenzátu	kpl	1

	Ocelová chránička pro potrubí chladiva (použito při průchodu všemi nosnými stavebními konstrukcemi)	kpl	1
2 a 3	Chlazení chladicích boxů pro uložení zemřelých		
02.01 OAC a 03.01 OAC	Kompaktní kondenzační jednotka vhodná do vnějšího prostředí	kpl	2
	- chladivo např. R407F		
	- chladicí výkon nominální 14,1 kW		
	- elektrické napájení 400 V, 50 Hz, 16A/D		
	- rozměry jednotky 1400x560mm x 840mm, hmotnost 140kg, hlučnost max Lp=46dB(A)/10 m		
	včetně:		
	- zabudovaný elektrický rozváděč		
	- ohřev oleje kompresoru		
	- plynulé řízení otáček ventilátoru		
	- HP/LP ochrana		
	- sběrač chladiva		
	- pájecí vývody chladicího okruhu		
	- barva opláštění		
	- zabudovaný filtrdehydrátor a průhledítko		
	- vstupní a výstupní kulové ventily		
	- ochrana relé hlídání správného sledu fází		
	- ochrana proti častému cyklování jednotky		
	- nízkotlaký řídicí presostat (ON/OFF řízení jednotky podle sacího tlaku)		
	- ochrannou mřížka lamel kondenzátoru		
	- kit rotalock ventilů s adaptéry pro kompresory		
	- instalační sada dílů (nosná konstrukce, tlumící patky, ...)		
	Rozváděč pro napájení a řízení výparníku s montáží na stěnu s krytím IP54	ks	4
	- napájení 230 V 50 Hz		
	- osazeno digitálním regulátorem teploty		
	Teplotní sonda	ks	12
02.02 - 02.03 OAC 03.02 OAC - 03.03 OAC	Výparník	kpl	4
	- celkový chladicí výkon 5,5 kW		
	- elektrická charakteristika 4 x 117 W, 4 x 0,77 A, 230V/1/50-60Hz, 16A/B		
	- rozměry a hmotnost zařízení umožňující instalaci v chladicím boxu		
	včetně:		
	- topné tyče		
	- kulový ventil		
	- elektromagnetický ventil s cívkou		
	- vstříkovací ventil		
	- dýzy		
	- kulový ventil		
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu	bm	20
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu - vedeno ve vnitřním prostoru, včetně případných průstupů	bm	100
	Napájení a komunikační kabeláž mezi rozváděčem a venkovní/vnitřní jednotkou	bm	120
	Plný kabelový žlab ZPA s víkem včetně tvarovek z ocelového pozinkovaného plechu	kpl	1
	Potrubí nebo hadice pro odvod kondenzátu s hladkou vnitřní stěnou včetně tvarovek, úprava v rámci připojení na stávající odvod kondenzátu	kpl	4
	Ocelová chránička pro potrubí chladiva (použito při průchodu všemi nosnými stavebními konstrukcemi)	kpl	1
4	Chlazení chladicího boxu pro skladování květin		
04.01 OAC	Kompaktní kondenzační jednotka vhodná do vnějšího prostředí	kpl	1
	- chladivo např. R407C		
	- chladicí výkon nominální 3,12 kW		
	- elektrické napájení 400 V, 50 Hz, 16A/D		
	- rozměry jednotky 1180x410mm x 740mm, hmotnost 90kg, hlučnost max Lp=40dB(A)/10 m		
	včetně:		
	- zabudovaný elektrický rozváděč		
	- ohřev oleje kompresoru		

	- plynulé řízení otáček ventilátoru		
	- HP/LP ochrana		
	- sběrač chladiva		
	- pájecí vývody chladicího okruhu		
	- barva opláštění		
	- zabudovaný filtrdehydrátor a průhledítko		
	- zabudovaný solenoid ventil na kapalinovém potrubí		
	- vstupní a výstupní kulové ventily		
	- ochrana relé hlídání správného sledu fází		
	- ochrana proti častému cyklování jednotky		
	- nízkotlaký řídicí presostat (ON/OFF řízení jednotky podle sacího tlaku)		
	- ochrannou mřížka lamel kondenzátoru		
	- instalační sada dílů (nosná konstrukce, tlumící patky, ...)		
	Rozváděč pro napájení a řízení výparníku s montáží na stěnu s krytím IP54	ks	1
	- napájení 230 V 50 Hz		
	- osazeno digitálním regulátorem teploty		
	Teplotní sonda	ks	1
04.02 IAC	Výparník	kpl	1
	- celkový chladicí výkon 3,08 kW		
	- elektrická charakteristika 4 x 38 W, 4 x 0,24 A, 230V/1/50-60Hz, 6A/B		
	- rozměry a hmotnost zařízení umožňující instalaci v chladicím boxu		
	včetně:		
	- kulový ventil		
	- elektromagnetický ventil s cívkou		
	- vstříkovací ventil		
	- dýzy		
	- kulový ventil		
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu - vedeno ve venkovním prostoru	bm	10
	Měděné potrubí opatřené izolací s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně naplnění chladivem, montážního a spojovacího materiálu - vedeno ve vnitřním prostoru, včetně případných průstupů	bm	5
	Napájení a komunikační kabeláž mezi rozváděčem a venkovní/vnitřní jednotkou	bm	15
	Plný kabelový žlab ZPA s víkem včetně tvarovek z ocelového pozinkovaného plechu	kpl	1
	Potrubí nebo hadice pro odvod kondenzátu s hladkou vnitřní stěnou včetně tvarovek, úprava v rámci připojení na stávající odvod kondenzátu	kpl	1
	Ocelová chránička pro potrubí chladiva (použito při průchodu všemi nosnými stavebními konstrukcemi)	kpl	1
5	<u>Ostatní</u>		
	Provozní kontroly oprávněnou osobou po dobu záruky na zařízení	kpl	1
	Manuál pro obsluhu a údržbu (2-krát výtisky + 1-krát digitálně)	kpl	1
	Dokumentace skutečného provedení (6-krát výtisky + 1-krát digitálně)	kpl	1
	Měření hluku včetně protokolu	kpl	1
	Zaškolení obsluhy a údržbu	kpl	1
6	<u>Rekapitulace</u>		
1	Dodávka celkem	kpl	1
2	Montáž - 20 % z dodávky	kpl	1
3	Doprava - 4 % (včetně přesunu hmot - vertikální i horizontální)	kpl	1
4	Kompletace - 6 %	kpl	1
5	Vyzkoušení - 2 %	kpl	1
	DODÁVKA CELKEM BEZ DPH		