

V ý p i s m a t e r i á l u

D.1.4.2-D.02

Akce : Intemac Kuřim

25. 9. 2019

Technika prostředí staveb

ČÁST :

D.1.4.2-D Vzduchotechnika - rozvody chladu

Podrobnost výpisu materiálu odpovídá zpracovanému stupni PD

Zpracovatel nabídky musí výpis doplnit o montážní a související

položky tak, aby bylo dílo plně funkční v daném rozsahu.

Pokud je v popisu uveden konkrétní výrobce nebo přímo typ výrobku,

pak je uveden jako reprezentant kvality, technické úrovne, funkčnosti,

případně designu. Je tedy možno nabízet jiný výrobek, jiného výrobce,

prokazatelně stejné nebo vyšší úrovně uvedených parametrů.

Pro nacenění zakázky je nutno prostudovat výkresovou dokumentaci !

Po výběrovém řízení musí být řešení projektantem odsouhlaseno a v dodavatelské dokumentaci zohledněna specifika vybraných zařízení.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky
Z	Montáž celkem	Oborová přírážka
R	HSV celkem	Přesun stavebních kapacit
N	PSV celkem	Mimostaveništní doprava
ZRN celkem		Zařízení staveniště
		Provoz investora
HZS		Kompletační činnost (IČD)
RN II.a III.hlavy		Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS (bez DPH)		VRN celkem

REKAPITULACE	
	ZDROJE CHLADU
	Strojovny
	Rozvod potrubí
	Armatury
	SPOTŘEBIČE
	Nátěry
	Izolace tepelné
	CELKEM
	HZS

poř.číslo	SKP	CPV	položka URS	měr.j.	počet	Poznámka:	Specifikace nabízené dodávky:
0001			VŠECHNY KOMPONENTY MUSÍ VYHOVOVAT POUŽITÉ GLY SMĚSI !				
0002	45.33.12		ZDROJ CHLADU				
0003			<i>zdroj chladu (72,2 kW, 2 kompresory, příp.2", venkovní kompaktní provedení vč.flowswitche) je v dodávce VZT</i>				
0004			Práce za ztížených podmínek (montážní prostor, koordinace s VZT a stavbou)				
0005			<i>průtokový snímač pro ZCH – v dodávce zdroje – bez snímače NENÍ možný provoz ZCH</i>				
0006		44114250-9	pomocná konstrukce – ocelové L profily a pásovina – podklad pro pružné uložení ZCH	kusů	4		
0007		44165100-5	73134-1150 HADICE NAPOUSTECI PRYZ D 25/35	m	10		
0008							
0009	45.33.12		S T R O J O V N Y				
0010		45331100-6	NAPUSTENI NEMRZNOUCÍ SMĚSI DO SOUSTAVY	ltr	1315		
0011			dodávka koncentrátu nemrznoucí směsi pro 30% objem.monopropylenglykolu	ltr	395		
0012			<i>provozní doplňování směsi řešeno servisním zásahem</i>				
0013			výroba a montáž orientačních štítků				
0014		45331100-6	výroba orientačních štítků	kus	6		
0015		45331100-6	73219-9100 MTZ ORIENTACNICH STITKU	soubor	6		
0016		44610000-9	73233-1717 pojistná nádoba s membránou pro GLY 10 bar v=80l	soub.	1		
0017		44610000-9	73233-1778 bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G1	soub.	1		
0018			<i>akumulační nádoba</i>				
0019		44610000-9	73234-4226 zásobník 1000l s antikorozní ochranou a atypickými hrdly a 32mm izol.pro RCH	kpl	1		
0020			(4x DN65, 2x DN25, revizní otvor, 4x návarek pro M a T) – viz VD				
0021		45330000-9	73221-9315 montáž zásobníku na základek (ocel.kce – roznášecí plošky)	soub.	1		
0022		44163000-0	73332-1105 plastové svody od PojV do sběrné nádoby	m	10		
0023		44163000-0	Plastová nádoba s víkem pro kontrolu směsi	kus	1		
0024			<i>čerpadla mokroběžná</i>				
0025			Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vyřešenou el.ochranou a snímatelnou tepelnou izolací				
0026			čerpadlo v 230V provedení s elektronickou regulací otáček				
0027			(permanentní magnety) Q=10-12m3/h H~9m Qel = 636W				
0028			pružně uloženo do potrubí a podepřeno (1 suchá rezerva)				
0029		42122100-1	73242-2225 čerpadlo přírubové DN50 PN6 m<25 kg l~280mm	soub.	3	čerpadla obou okruhů	
0030		45331100-7	73242-9225 MTZ CERPADEL přírubových jednodílných DN50	soub.	2		
0031							
0032			99873-2102 Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%			
0033			99873-2293 Příplatek zvětš. přesun, strojovny do 500 m	%			
0034							
0035	45.33.12		P O T R U B Í				
0036			montáže za ztížených podmínek (koordinace, průchody přes stropy)				
0037		44164300-0	73314-1102 ODVZDUS NADOBA Z TRUBEK OCEL -DN 50	kus	5		
0038			Potrubí z trubek ocelových závitových v kotelnách a strojovnách				
0039		44163121-4	73311-1113 POTRUBI OCELZAV BEZESVE NTLAK DN15	m	16		
0040		44163121-4	73311-1115 POTRUBI OCELZAV BEZESVE NTLAK DN25	m	2		
0041		44163121-4	73311-1118 POTRUBI OCELZAV BEZESVE NTLAK DN50	m	6		
0042			Potrubí z trubek ocelových hladkých v kotelnách a strojovnách				
0043		44163121-4	73312-1222 POTRUBI prům.76/3,2	m	57	prim.a sekund.okruh	
0044			Tlakové zkoušky potrubí				
0045		45331100-7	73319-0107 TLAK ZKOUSKA POTRUBI OCELOVE všech dimenzí	m	81		
0046			Doplňky k potrubním rozvodům				
0047		44212314-3	požární ucpávky kovového potrubí (odolnost 30min) vč.průchodek nad střechu	kusů	2		
0048			uložení potrubí do odpružených závěsů s izolačními vložkami – rozteče uložení dle VD				
0049		44212314-3	ROH19/15-28	kusů	10		
0050		44212314-3	ROH19/33-54	kusů	30		
0051			99873-3202 Přesun hmot pro potrubí, výšky do 12 m	%			
0052			99873-3293 Příplatek zvětš. přesun, potrubí do 500 m	%			
0053							
0054	45.33.12		A R M A T U R Y				
0055			Montáže armatur přírubových				
0056		45331220-4	73410-9313 MTZ ARMATUR 2PRIRUBY PN6 DN15-DN65	soub	3		
0057		42131100-7	73419-3115 mezipřírubov klapka DN65 PN6	kus	7	na AN a před uzly	
0058		42131100-7	73416-3427 filtr DN65 PN16 normální síto	kus	3	před ZCH a před čerpadly	

0059			Ventily regulační přírubové vyvažovací s měřicími vsuvkami			
0060	42131000-6		DN65 kvs=85	kus	1	okruh VZT
0061			kompenzátory pro GLY směs pryžové přírubové			
0062	42131000-6	73313-1133	DN50	kus	4	připojení zdroje a spotřebičů
0063			Ventily regulační přírubové třicestné s funkčním servopohonem dle média a tlaku			
0064	42131000-6		Třicestný přírubový regul. ventil PN16 DN50 kvs=40 vč.adaptéru pro servop.	kus	1	VZT jednotka
0065	42131000-6		servopohon pro třicestný ventil DN50 24V 0-10V	kus	1	VZT jednotka
0066			Armatury závitové			
0067	42131100-6	73425-1212	pojistný ventil DN20 potv=5,5 bar	kus	1	u EXP
0068	42131100-6	73425-1213	pojistný ventil DN25 potv=5,5 bar	kus	1	na zdroji
0069	42131000-6	73429-2712	Kulový kohout DN10 (k odvzd.nádobám)	kus	5	
0070	42131000-6	73429-2715	Kulový kohout DN25	kus	1	
0071	42131000-6	73429-2718	Kulový kohout DN50	kus	5	uzel zdr.
0072	42131000-6	73429-1124	KOHOUT PLNICI VYPOUS CSN137061 G3/4	kus	5	
0073			Teploměry			
0074	38300000-8	73441-1104	TEPLOMER PRIMY POUZDRO 160MM	kus	3	
0075	45331000-6	73441-9111	MTZ TEPLOMERU	kus	3	
0076			Tlakoměry			
0077	38300000-8	73442-1102	TLAKOMER DEFORMACNI 0-600 kPa	kus	8	
0078	42131000-6	73442-4102	KOHOUT CEPOVY K70-181-716 M 20/1,5	kus	8	
0079			pozn.: konečný počet a polohu návarků na potrubí upřesní profese MaR			
0080	44163000-0	73449-4121	NAVARKY TRUBKOVY ZAVIT G 3/4 (předpokl.počet)	kus	15	
0081	45331000-6	73449-9211	MTZ NAVARKU M 20X1,5	kus	15	
0082		99873-4202	Přesun hmot pro armatury, výšky do 12 m	%		
0083		99873-4293	Příplatek zvětš. přesun, armatury do 500 m	%		
0084						
0085 45.44.21			800-783 N Á T Ě R Y			
0086			Nátěry kovových stavebních kcí			
0087	45442000-7		základní	m	81	
0088						
0089 45.32.11			I Z O L A C E T E P E L N Ě			
0090			Výpis materiálu pro tepelné izolace vč.přirážky na izolace ohybů a odnímatelné přeizolování armatur			
0091			Kaučukové izolace pro použití v chladírenství lambda<0.038 W/m2K			
0092			DN32 tl.iz.32mm (exter.) dle optimalizačního výpočtu			
0093	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN50	bm	4	
0094	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN65	bm	6	
0095			DN32 tl.iz.19mm (inter.)			
0096	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN50	bm	3	
0097	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN65	bm	68	
0098	45320000-6		montáž izolací	HZS	8,5	
0099	45261310-0		D+M oplech. rozvodu nekorodujícím plechem 0,6mm v exteriuru	m2	7,6	
0100			lepidlo pro celoplošné lepení izolace			
0101	24911200-5		balení á 1litr	kus	1,0	
0102	39830000-9		čistič pro lepidlo 1 l	kus	1,0	
0103		99871-3202	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%		
0104		99871-3293	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	%		
0105						
0106 45.32.11			991 - Hodinové zúčtovací sazby			
0107	45351000-2		funkční zkouška odpovídající rozsahu dle ČSN 060310 zkrácená	HZS	24	
0108	45351000-2		vypracování provozního řádu dle ČSN EN 12170 a ČSN EN 12171	HZS	17	
0109						