

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	IVC V JABLUNKOVĚ
Investor:	Město Jablunkov, Dukelská 144, Jablunkov, 739 91
Místo stavby:	Jablunkov, Hasičská 172, k.ú. Jablunkov, p.č. 291
Část:	D.1.4.3 Zařízení pro ochlazování staveb a zařízení vzduchotechniky
Číslo zakázky:	PS 16 176
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-106
Datum:	04/2017

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VZDUCHOTECHNIKA V OBJEKTU	kpl	1	507 763	86 195
2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – ODTAH SPALIN MOTOROVÝCH VOZIDEL	kpl	1	848 680	50 026
3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ URČENÝCH PROSTOR	kpl	1	87 495	36 895
	MEZISOUČET				
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1		20 000
	Přesun hmot	kpl	1		8 000
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1		15 000
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1		15 000
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1		288
	Zaškolení obsluhy	kpl	1		2 000
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1		950
	Projekt skutečného provedení	kpl	1		1 915
	Stavební výpomoc	kpl	1		10 000
	Nepředvídané práce	kpl	1		280
	<i>Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy, budou - li prokázány dokladem</i>				
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1		15 000
	<i>Jiné materiály, montáž, demontáž apod. neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.</i>				podružný materiál
	MEZISOUČET				
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				1 705 486 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY, SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, DODÁVKU
 INSTALACI OVLÁDÁNÍ PRO Z.Č.1,2, ODVOD KONDENZÁTU OD VZT/KLIMA ZAŘÍZENÍ

A

**SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY**

Stavba:	IVC V JABLUNKOVĚ
Investor:	Město Jablunkov, Dukelská 144, Jablunkov, 739 91
Místo stavby:	Jablunkov, Hasičská 172, k.ú. Jablunkov, p.č. 291
Část:	D.1.4.3 Zařízení pro ochlazování staveb a zařízení vzduchotechniky
Číslo zakázky:	PS 16 176
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-106
Datum:	04/2017

POZNÁMKY:

- a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- 1) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.
- 2) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.
- 3) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
- 4) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.
- 5) V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.
- 6) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.
- 7) Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – VZDUCHOTECHNIKA V OBJEKTU									
1	1	Vzduchotechnická jednotka Domet R700 R1 (provedení pravá), Q(EL)=2.3 kW, P _i =2x180W, 2x12A, 230V, 1060x635x940, 140 kg, vč. regulace, reg.klapek, ovladače	ks	1	74 579	74 579	8 495	8 495	1. NP
2	2	Vzduchotechnická podstrojní jednotka Multivac Venus HRV-70EC-E-74-R, Vp/Vo=700 m3/h, Q(prehř. EL.)=2.5 kW, P _i =2x430W, 230V, 1391x846x360mm, 41 kg, vč. regulace, spoj. Manžet, reg.klapek, servopohonů	ks	3	61 521	184 564	8 495	25 486	2.NP, 3. NP
3	4	Ventilátor axiální potrubní Elektrodesign Mixvent TD 250/100T, Vo=80 m3/h (90 Pa) s regulací a doběhem	ks	1	2 750	2 750	248	248	1.NP
4	5	Ventilátor axiální stěnový Elektrodesign TREB 4/200, Vo=450 m3/h(130Pa), P _i =35W, 0.19A,230V, spouštěný hygrostatem	ks	1	4 175	4 175	376	376	pod stropem věže
5	-	elektrický potrubní ohřivač Multivac EOKO DN250 s vlastní regulací, P _i =2 kW, 8.9A, 230V, vč. kanálového tepl. čidla	ks	3	3 895	11 686	351	1 054	pro VZT č.2
6	-	čerpadlo kondenzátu k VZT jednotce Z.č.2	ks	3	2 847	8 540	599	1 796	
7	-	prostorový hygrostat nástěnný Siemens QFA 1001	ks	1	2 394	2 394	838	838	propojení s ventilátorem z.č.5
8	-	elektrická žaluziová klapka plastová Elektrodesign PAR200, barva šedá	ks	1	6 242	6 242	844	844	propojení s ventilátorem z.č.5
9	-	ocelový rám pod VZT č.1 jednotku 1060x635x150	ks	1	1 795	1 795	599	599	
10	-	samotížná plastová venkovní žaluzie Elektrodesign PER 200 - k zařízením č. 5	ks	1	718	718	130	130	
11	-	samotížná plastová venkovní žaluzie Elektrodesign PER 100 - k zařízením č. 4	ks	1	227	227	41	41	
12	-	pružná manžeta pro napojení ventilátoru Elektrodesign VBM 100	ks	2	76	152	11	22	
13	-	protidešťová á žaluzie pozinkovaná 315x315	ks	4	1 009	4 037	182	730	
14	-	protidešťová á žaluzie pozinkovaná 330x180	ks	4	878	3 514	159	636	
15	-	talířový ventil plastový DN100, KO100	ks	28	44	1 221	49	1 378	
16	-	talířový ventil plastový DN125, KO125	ks	12	56	671	63	752	
17	-	talířový ventil plastový DN160, KO160	ks	2	85	170	96	192	
18	-	talířový ventil plastový DN200, KO200	ks	5	115	577	130	649	
19	-	regulátor průtoku potrubní DN100	ks	16	451	7 214	41	662	
20	-	regulátor průtoku potrubní DN125	ks	6	517	3 102	47	282	
21	-	regulátor průtoku potrubní DN160	ks	6	809	4 854	74	443	
22	-	regulátor průtoku potrubní DN200	ks	7	1 154	8 076	104	729	
23	-	tlmič potrubní Elektrodesign MTS 200	ks	4	820	3 281	93	372	
24	-	tlmič potrubní Elektrodesign MTS 250	ks	12	1 150	13 804	130	1 558	
25	-	dveřní mřížka plastová 368x130, bílá, Vents	ks	42	300	12 596	55	2 302	
26	-	Cagi výfuková hlavice DN 315	ks	2	1 087	2 173	148	295	
27	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 1100 mm, vč. tvarovek 30%	m ²	28	391	10 934	106	2 976	
28	-	potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 60%, do DN315	bm	181	486	87 894	110	19 856	
29	-	potrubí flexibilní DN 100	bm	14	48	673	33	455	
30	-	potrubí flexibilní DN 125	bm	5	59	297	40	202	
31	-	potrubí flexibilní DN 160	bm	2	71	141	48	96	
32	-	potrubí flexibilní DN 200	bm	6	81	484	55	329	
33	-	termoakustická izolace do vnitřního prostředí - minerální vata tl. 60mm+A1	m ²	59	212	12 479	120	7 062	
34	-	požární jklapka kruhová PKTM 90 DN 315 s tavnou pojistkou	ks	3	3 314	9 943	767	2 300	
35	-	montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	300	73	21 810	7	2 010	
ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM						507 763		86 195	

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.2 – ODTAH SPALIN MOTOROVÝCH VOZIDEL									
1	3	Ventilátor Nederman NCF 30/25, P _i =4 kW, 3x400V	ks	2	52 652	105 305	2 633	5 266	viz rabička č. CN-36048-17_B - NEDERMAN
2	-	Flexibilní vstup adaptér pro potrubí DN315 pro vent. NCF	ks	2	5 200	10 400	261	521	
3	-	Flexibilní výstup adaptér 32x229 pro potrubí DN400 pro vent. NCF	ks	2	11 931	23 861	598	1 195	
4	-	systémy Magna - pro odlah spalin	kpl	1	419 983	419 983	21 000	21 000	
5	-	startér pro vent. NCF	ks	2	20 351	40 702	1 018	2 037	
6	-	kotevní systémy k Magna Track	kpl	1	107 675	107 675	5 385	5 385	
7	-	Instalace Magna Track	kpl	1	50 249	50 249	2 513	2 513	
8	-	Elektrozapojení ventilátorů	kpl	1	11 964	11 964	599	599	
9	-	Elektrozapojení transformátorů	kpl	1	7 179	7 179	359	359	
10	-	Rozběh ventilátorů - manuální spouštěče, instalace 4x	kpl	1	19 142	19 142	958	958	
11	-	Rozběh ventilátorů-spínače vrat, instalace 6x	kpl	1	21 536	21 536	1 078	1 078	
12	-	Elektrovizize	kpl	1	3 590	3 590	180	180	
13	-	Potrubí Spiro do prům. DN315, vč. tvarovek 50%	bm	55	444	24 431	150	8 245	
14	-	Potrubí flexi DN200	bm	6	81	484	82	490	
15	-	montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	30	73	2 181	7	201	
ZAŘÍZENÍ Č.2 CELKEM						848 680		50 026	

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	

ZAŘÍZENÍ Č.3 – CHLAZENÍ URČENÝCH PROSTOR

1	6	Klimatizační komplet split LG Standart Qch/Qt=3.7/4.1kW, P09EN.NSJ, P09EN.UA3,Pi=0.84 kW, 7A, 230V vč. vnitřní nástěnné jednotky a ovladače	ks	2	14 238	28 476	5 624	11 248	<i>pro m.č. 3.03 a 3.04</i>
2	7	Klimatizační komplet split LG Deluxet Qch/Qt=3.7/5.0kW, DM09RP.NSJ, DM09RP.UL2 Pi=0.71 kW, 7A, 230V vč. vnitřní nástěnné jednotky a ovladače	ks	2	19 061	38 121	5 624	11 248	<i>pro m.č. 2.15 a 3.24</i>
3	5.2	podpěry plastové pro venkovní klim. jednotku LG	ks	8	180	1 442	175	1 397	
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítka, vsířkovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	52	246	12 802	180	9 370	
10	-	kabelový / instalační žlab - celokrytový	bm	3	120	359	120	359	
11	-	ocelový kryt pro Cu potrubí - vedení v exteriéru	bm	15	240	3 593	120	1 796	
12	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	25	12	308	3	85	
STAVEBNÍ ÚPRAVY + PODPĚRNÉ KONSTRUKCE									
13	-	prostup svislou konstrukcí, vč. plast. Komínku, začištění a zapravení	kpl	4	598,7	2 395	348	1 392	
ZAŘÍZENÍ Č.3 CELKEM						87 495		36 895	