

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY PCHO PRO UMÍSTĚNÍ ZAMĚSTNANECKÝCH ŠATEN V 1.PP - ARCHÍV 032B
Investor:	Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
Místo stavby:	Pavilon PCHO areálu nemocnice - ARCHÍV 032B
Část:	D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB A ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
Číslo zakázky:	10/2022
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-204
Datum:	02/2022

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č. 3 – VĚTRÁNÍ ARCHÍVU 1PP	kpl	1	0	0
2	PŘÍPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA NS	kpl	1	0	0
	MEZISOUČET			0 Kč	0 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	0	
	Přesun hmot - 2% z montáže zařízení	kpl	1	0	
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	0	
	Kniha požárních klapek	kpl	1	0	
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	0	
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	0	
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	0	
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	0	
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	0	
	Nepředvídané práce	kpl	1	0	
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1	0	
	MEZISOUČET			0 Kč	0 Kč
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				0 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: VEŠKERÉ ELEKTRO PRÁCE + MATERIÁL, NUTNÉ KE ZPROVOZNĚNÍ VZT ZAŘÍZENÍ, JIŠTĚNÍ, REVIZE, PROSTUPY PRO VZT POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ, ODVOD KONDENZÁTU OD VZT ZAŘÍZENÍ, PODPĚRNÉ KONSTRUKCE PRO VZT ZAŘÍZENÍ, MaR, MONTÁŽ DVEŘNÍCH MRÍŽEK

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ROZPOČET
STANDARDSY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY PCHO PRO UMÍSTĚNÍ ZAMĚSTNANECKÝCH ŠATEN V 1.PP - ARCHÍV 032B
Investor:	Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
Místo stavby:	Pavilon PCHO areálu nemocnice - ARCHÍV 032B
Část:	D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB A ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
Číslo zakázky:	10/2022
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-204
Datum:	02/2022

POZNÁMKY:
a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytačací 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) Podmínky pro zpracování nabídky jsou pro zhotovitele závazné, jak při zpracování nabídky, tak i v průběhu realizace díla. Na pozdější nároky, vyplývající z nerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel. Zpracování a předání nabídky je pro objednatele bezplatné a nezávazné, i když jejím zpracováním vzniknou nabízejícímu zvláštní výlohy, například vypracováním plánů, propočtů atd. Platí to také pro vzorky a zkoušky materiálu, které by byly s nabídkou předloženy.
2) Objednatel má vždy právo projekt změnit, rozšířit nebo omezit. Proto se mohou výběrového řízení na zhotovitele díla zúčastnit pouze ti z nabízejících, kteří jsou s to vyhovět nárokům z toho plynoucím a budou moci pružným disponováním dostatečnými personálními a mechanickými zdroji dílo včas provést. Změny stanovené objednatel budou určeny písemně v návrhu dodatku ke smlouvě o dílo.
3) Zhotovitel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace, výpisy materiálů a technická zpráva. Zhotovitel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. Případné rozpory v položkovém soupisu je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli. Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
4) V popisu položek jsou uvedeny hlavní prvky, které položku 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 položek.
5) Jednotkové ceny nabídky zahrnují zejména: a) veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy (např. náklady na pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd.); b) veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla; c) náklady na přímou práci, lešení, přesuny hmot a skládkování; d) náklady na skladování, dovozní, balení, cla, zpětné odeslání obalů; e) náklady na veškeré údržbářské a opravárenské práce nutné pro zhotovení díla; f) náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky a atesty podle příslušných předpisů nebo potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla; g) náklady na ochranu díla až do převýšení; h) náklady na poskytnutí odborného dozoru, tj. odpovědného stavbyvedoucího; i) náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných objednatel, které jsou potřebné pro realizaci díla; j) náklady na úpravu dokumentace - zpracování skutečného provedení prací; k) náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících pro zhotovení díla a pro provoz díla uživatelů dále nepotřebných. Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do převýšení díla.
6) Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a přezkoumat staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Objednatel musí přitom mezi jiným podrobně informovat o možnostech dopravy a přístupových cest, o možnostech spojení, o obstarávání ubytování a stravování personálu, obstarávání a skladování materiálu a zjištění rizika ve své nabídce dostatečně zohlednit. Před předáním nabídky si zhotovitel může vyžádat konzultace u odboru objednatele. Pozdější požadavky plynoucí z omylu či z neznalosti poměrů staveniště jsou vyloučeny.
7) Jestliže se zdají být rozdílná pojetí ohledně druhu provedení při vypracování nabídky možná, je třeba před předáním nabídky vyžádat vyjasnění s odborem investora. Nabízený způsob provedení je třeba podrobně popsat.
8) Zhotovitel prohlašuje, že všechny podmínky výběrového řízení ve všech jejích částech a přílohách zcela přečetl, přezkoumal a pochopil, a že je uznává bez omezení, že pro něho jsou požadované výkony jasné a nerozporné, a že na základě své zkušenosti, technického vybavení a disponibilního personálu je schopen realizovat smluvní výkony bez závad, kompletně, s funkční spolehlivostí, pohotově k použití, resp. provozuschopně podle uznávaných pravidel stavební techniky v daných lhůtách a termínech.
9) Záruční lhůta činí zásadně nejméně 2 (dva) roky.
10) Veškerý prořez a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.
11) Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do převýšení.
12) Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání části výkon dalšímu zhotoviteli, musí v nabídce uvést, které dílčí výkony chce dalšímu zhotoviteli předat.
13) Existuje striktní zákaz používání látek poškozujících lakové vrstvy (způsobujících prohlubně), zejména silikonů a polytetrafluorénů. Tyto látky nesmí být ani ve stavebních materiálech, pomocných stavebních materiálech, ve stavebních dílcích, pracovních prostředcích a v nářadí, ani v oděvu nebo na těle personálu, která je na staveništi, ani na něm lpět. Personál staveniště je třeba v pravidelných časových odstupech o tomto zákazu poučit. Poučení je nutno zaprotokolovat, vždy jednu kopii je třeba předat objednateli k založení.
14) Zvláštní návrh realizace díla představuje variantu dle zhotovitele. Jako takový bude předložen separátně. Zvláštní variantní návrh provedení díla musí obsahovat tyto doplňkové části k nabídce: a) Popis, statický výpočet a konstrukční výkresy, z nichž jsou rozpoznatelné všechny jednotlivosti zvláštního návrhu, a to v úplnosti, jednoznačně a s možností přezkoušení, b) Úplné a k přezkoušení způsobilé zjištění o všech konstrukčních částech.
15) Přeprojektováním, které bude nutné pro zvláštní (variantní) návrhy, nesmí být pozdějně začátek stavby a termín dohotovení.
16) Rozpory v položkovém soupisu samy o sobě nebo v prováděcích podkladech k tomu příslušejících, je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli.
17) Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
18) Smluvní platební podmínky budou sjednány při jednáních ve smlouvě.

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

ZAŘÍZENÍ Č. 3 – VĚTRÁNÍ ARCHIVU 1PP									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	3.1A	Vzduchotechnická rekuperační jednotka v podstropním provedení, Vp/Vo=2550/2550 m ³ /h(350Pa), Pi= 2x2423W, 3x400V, doporučené jistění 3x10A -B,. Jednotka je vybavena uzavíracími klapkami na přívodu a odtahu, pružnými manžetami,kapsovými filtry pro přívod F7 a odvod M5, vodním ohřevačem Qt=6,16kW (70/50 °C), rotačním rekuperátorem a radiálními ventilátory s nízkoenergetickými EC motory. Konstrukce jednotky je tvořena bezrámovým typem pláště, který je vyroben z Aluzinc (AZ185) plechu s třídou korozní odolnosti C4. Dvojité pláště je vyplněn tepelnou a protihlukovou 50 mm izolací z minerální vlny s hustotou 60kg/m3 - Mechanické parametry pláště L2, D2, TB3 a T3 dle EN 1886., Certifikát EUROVENT. Součástí jednotky je MaR s nástěnným ovládačem a možností jednotku monitorovat nadřazeným systémem pomocí komunikačních protokolů: BACnet, Modbus a Exoline přes RS-485 & TCP/IP.. Rozměr: 2000x1450x740 mm - 340 kg.	kpl	1		0		0	
2	-	Čidlo kvality vzduchu CO2, 24V	ks	1		0		0	
3	-	Čidlovlosti HYG, potrubní, 24V	ks	1		0		0	
4	-	Směšovací uzel pro vodní ohřivač , dodávky VZT jednotky	kpl	1		0		0	
5	-	Sprovoznění MaR servisním technikem VZT zařízení	kpl	1		0		0	
6	-	Komunikační kabeláž MaR - napojení SU, klapek, vzdáleného ovladače, čidel CO2 a HYG	kpl	1		0		0	
7	3.2A	Tlumič hluku do kruhového potrubí s jádrem - DN 500 dl. 1000mm, tl. izolace 100mm	ks	4		0		0	
8	3.3A	Přívodní stropní anemostat 600x600mm, V=510m3/h, vodorovné napojení DN250, s regulací, barevné provedení RAL9010	ks	5		0		0	
9	3.4A	Odvodní stropní anemostat 600x600mm, V=510m3/h, vodorovné napojení DN250, s regulací, barevné provedení RAL9010	ks	5		0		0	
10	-	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 315	ks	1		0		0	
11	-	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 500	ks	1		0		0	
12	-	Regulátor průtoku do kruhového potrubí, nastavitelný průtok vzduchu, DN 250	ks	10		0		0	
13	-	Potrubí čtyřhranné sk.I, pozinkované do obvodu 2000 mm, vč. tvarovek 40%, sk.I, třída těsnosti B	m ²	10		0		0	
14	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 50%, do DN315	bm	33		0		0	
15	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 60%, do DN500	bm	25		0		0	
16	-	Ohebné potrubí s termoakustickou izolací a parozábranou, do DN250	bm	10		0		0	
17	-	Tepelná izolace, kaučukový samolepicí pás s ALU fólií, tl. 30mm	m2	20		0		0	
18	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	150		0		0	

ZAŘÍZENÍ Č.3 CELKEM						0		0	
----------------------------	--	--	--	--	--	----------	--	----------	--

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
PŘÍPOJENÍ ZAŘÍZENÍ NA NS									
1	-	Komunikační karka pro integraci Modbus RTU	ks	1		0		0	
2	-	SDĚLOVACÍ KABE,J-Y(S)Y 2x2x0,8 , pevně	bm	100		0		0	Komunikace Modbus
3	-	J-Y(S)Y 1x2x0,6	bm	90		0		0	
4	-	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ, 4020 LA d 20 mm, pevně	bm	190		0		0	Monitorování požámích klappek, stěnových uzávěrů, komunikace Modbus
5	-	TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ, 4016E LA d 16 mm, pevně	bm	40		0		0	
6	-	KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRÁZDNÁ, A8 75x75 mm	ks	6		0		0	
7	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	60		0		0	
8	-	Uprava stavajciho rozvadece	hod	4				0	
9	-	Zauceni obsluhy	hod	4				0	
10	-	Nastavení komunikace Modbus RTU	hod	3				0	
11	-	Adrasace zařízení	hod	2				0	
12	-	Vizualizace VZT jednotky (45dat.bodů)	ks	1				0	
13	-	Zkusebni provoz	hod	15				0	
ZAŘÍZENÍ Č.3 CELKEM						0		0	