

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÍPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, FRYŠTÁTSKÁ 72/1, 733 24 KARVINÁ - FRYŠTÁT

Místo stavby: KARVINÁ, K.Ú. KARVINÁ - MĚSTO

Profese: **D.1.4.-VZDUCHOTECHNIKA/KLIMATIZACE**

Číslo zakázky: 1214-23

Číslo dokumentu: D.1.4.c

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková	celková	jednotková	celková	
					[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	
REKAPITULACE									
1	1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A1 - I. ETAPA	kpl	1					
2	2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A2 - I. ETAPA	kpl	1					
3	3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A3 - I. ETAPA	kpl	1					
4	4	ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A4 - I. ETAPA	kpl	1					
Mezisoučet									
5	-	Doprava (zařízení / potrubí / pracovníci apod.) - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	-	-			
6	-	Přesun hmot - břemeno ~5x380kg do výšky ~20m, jeřábová technika	kpl	1	-	-			
7	-	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	-			
8	-	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	-			
9	-	Zaškolení obsluhy + vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	-			
10	-	Projektová dokumentace skutečného provedení + výrobní dokumentace	kpl	1	-	-			
Mezisoučet									

CELKEM D+M	VZDUCHOTECHNIKA/KLIMATIZACE - CENA BEZ DPH	
------------	--	--

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ, JIŠTĚNÍ, REVIZE, ODVOD KONDENZÁTU OD KLIMA ZAŘÍZENÍ, STAVEBNÍ PROSTUPY A ÚPRAVY, SDK ZÁKRYTY POTRUBÍ - VČETNĚ PROTIPOŽÁRNÍCH SDK, REVIZNÍ OTVORY, NAPOJENÍ VZT/PK NA SYSTÉM EPS

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Název akce:
BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, FRYŠTÁTSKÁ 72/1, 733 24 KARVINÁ - FRYŠTÁT
Místo stavby: KARVINÁ, K.Ú. KARVINÁ - MĚSTO
Profese: **D.1.4.-VZDUCHOTECHNIKA/KLIMATIZACE**
Číslo zakázky: 1214-23
Číslo dokumentu: D.1.4.c

A - POZNÁMKY:	
A1	součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
A2	součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a projekt skutečného provedení
A3	veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchyťovací materiál apod. jsou zahrnuty v ceně dodávky
A4	veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek apod. jsou zahrnuty v ceně montáže
B - UPOZORNĚNÍ:	
B1	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.
B2	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.
B3	Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.
B4	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.
B5	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.
B6	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.
B6	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.
B7	Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
					[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A1 - I. ETAPA									
1	1.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 44.8/44.8kW, EER/COP=2.90/4.44, chladivo R410A, nominální Pi=15.45kW/30A/3x400V, rozměry jednotky 1240x1745x760mm/240kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1					
2	1.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=1.6/1.8kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	9					
3	1.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.2/2.5kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	9					
4	1.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	4					
5	1.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=3.6/4.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
6	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, vč. kabeláže	ks	23					
7	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový barevný displej	ks	1					
8	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému	ks	22					
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladícího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vstřikovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	228					
10	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	3					
11	-	Modulová podstavná kontrukce pod kondenzační jednotku - 4x gumová noha 335x335, z profilů min. 41x51mm, osová vzdálenost podpor 2000mm, vč. veškerého příslušemnství	ks	1					
12	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	300					
ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET									

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
					[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.2 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A2 - I. ETAPA									
1	2.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 89.6/89.6kW, EER/COP=3.07/4.39, chladivo R410A, nominální Pi=29.19kW/80A/3x400V, rozměry jednotky 1x 1240x1745x760mm/300kg + 1x 930x1745x760mm/215kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1					
2	2.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=1.6/1.8kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	10					
3	2.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.2/2.5kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	20					
4	2.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	11					
5	2.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=4.5/5.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
6	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, vč. kabeláže	ks	42					
7		Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový barevný displej	ks	1					
8	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému	ks	41					
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladícího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	397					
10	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	4					
11	-	Modulová podstavná kontrukce pod kondenzační jednotku - 4x gumová noha 335x335, z profilů min. 41x51mm, osová vzdálenost podpor 2000mm, vč. veškerého příslušemnství	ks	2					
12	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	525					
ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOUČET									

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
					[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.3 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A3 - I. ETAPA									
1	3.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 61.6/61.6kW, EER/COP=2.80/3.86, chladivo R410A, nominální Pi=22.00kW/54A/3x400V, rozměry jednotky 1640x1745x760mm/362kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1					
2	3.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=1.6/1.8kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	5					
3	3.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.2/2.5kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	15					
4	3.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	6					
5	3.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=3.6/4.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
6	3.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=4.5/5.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
7	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, vč. kabeláže	ks	28					
8	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový barevný displej	ks	1					
9	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému	ks	27					
10	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladícího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	263					
11	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	4					
12	-	Modulová podstavná kontrukce pod kondenzační jednotku - 4x gumová noha 335x335, z profilů min. 41x51mm, osová vzdálenost podpor 2000mm, vč. veškerého příslušemnství	ks	1					
13	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	345					
ZAŘÍZENÍ Č.3 - MEZISOUČET									

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÁ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková	celková	jednotková	celková	
					[Kč]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A4 - I. ETAPA									
1	4.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 56.0/56.0kW, EER/COP=3.19/4.43, chladivo R410A, nominální Pi=17.54kW/50A/3x400V, rozměry jednotky 1240x1745x760mm/300kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1					
2	4.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=1.6/1.8kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	6					
3	4.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.2/2.5kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	13					
4	4.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=2.8/3.2kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	5					
5	4.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=3.6/4.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
6	4.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, Qch/Qt=4.5/5.0kW, chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), rozměry jednotky 818x316x189mm/9kg	ks	1					
7	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, vč. kabeláže	ks	26					
8	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový barevný displej	ks	1					
9	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému	ks	25					
10	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladícího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	261					
11	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	4					
12	-	Modulová podstavná kontrukce pod kondenzační jednotku - 4x gumová noha 335x335, z profilů min. 41x51mm, osová vzdálenost podpor 2000mm, vč. veškerého příslušemnství	ks	1					
13	-	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	342					
ZAŘÍZENÍ Č.4 - MEZISOUČET									