

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINĚ – 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
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [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.)	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, revize chladiva, založení revizních knih	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, NÁPOJENÍ VZT/PK NA SYSTÉM EPS

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ - STANDARDY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Název akce:

BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINĚ – 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

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 uchytačací 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 KARVINĚ – MIZEROVĚ – PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÁPRAVA ROZVODU SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A1 - I. ETAPA									
1	1.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí výkon = 44kW (minimální hodnota nominálního výkonu), minimální hodnota SEER = 7,8, chladivo R410A, nominální Pi=15.5kW/3x400V (maximální hodnota nominálního příkonu), orientační rozměry / hmotnost 1240x1745x760mm/240kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
2	1.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 1.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	9	-	-	-	-	
3	1.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nominální chladicí výkon = 2.2kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	9	-	-	-	-	
4	1.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 2.8kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	4	-	-	-	-	
5	1.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 3.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
6	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	23	-	-	-	-	
7	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, orientační rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový barevný displej, komunikační kabeláž	ks	1	-	-	-	-	
8	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému - refnet, izolovaný	ks	22	-	-	-	-	
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vsířkovací ventil, uzavírací ventily apod.), krycí lišty plastové	bm	228	-	-	-	-	
10	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytý	bm	3	-	-	-	-	
11	-	Modulová podstavná konstrukce pod kondenzační jednotku o hmotnosti do 350kg- 4x gumová noha orientačního rozměru 335x335, z profilu min. 41x51mm, vč. veškerého příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
12	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	300	-	-	-	-	
ZAŘÍZENÍ Č.1 - MEZISOUČET					0,00 Kč		0,00 Kč		

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

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

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
			-	počet	Dodávka		Montáž		
					jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.2 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A2 - I. ETAPA									
1	2.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí výkon = 89kW (minimální hodnota nominálního výkonu), minimální hodnota SEER = 7,9, chladivo R410A, nominální Pi=29.5kW/3x400V (maximální hodnota nominálního výkonu), orientační rozměry / hmotnost 1x 1240x1745x760mm/300kg + 1x 930x1745x760mm/215kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
2	2.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 1.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	10	-	-	-	-	
3	2.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nominální chladicí výkon = 2.2kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	20	-	-	-	-	
4	2.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 2.8kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	11	-	-	-	-	
5	2.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 4.5kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
6	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	42	-	-	-	-	
7		Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, orientační rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	1	-	-	-	-	
8	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému - refnet, izolovaný	ks	41	-	-	-	-	
9	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vsřikovací ventil, uzavírací ventily apod.), krycí lišty plastové	bm	397	-	-	-	-	
10	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytý	bm	4	-	-	-	-	
11	-	Modulová podstavna konstrukce pod kondenzační jednotku o hmotnosti do 350kg- 4x gumová noha orientačního rozměru 335x335, z profilů min. 41x51mm, vč. veškerého příslušenství	ks	2	-	-	-	-	
12	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	525	-	-	-	-	
ZAŘÍZENÍ Č.2 - MEZISOUČET					0,00 Kč		0,00 Kč		

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

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

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.3 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A3 - I. ETAPA									
1	3.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí výkon = 61kW (minimální hodnota nominálního výkonu), minimální hodnota SEER = 7,0, chladivo R410A, nominální Pi=22.00kW/3x400V (maximální hodnota nominálního výkonu), orientační rozměry / hmotnost 1640x1745x760mm/362kg, včetně silent-bloku a příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
2	3.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 1.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	5	-	-	-	-	
3	3.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nominální chladicí výkon = 2.2kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	15	-	-	-	-	
4	3.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 2.8kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	6	-	-	-	-	
5	3.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 3.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
6	3.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 4.5kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
7	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	28	-	-	-	-	
8	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, orientační rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	1	-	-	-	-	
9	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému - reťnet, izolovaný	ks	27	-	-	-	-	
10	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítka, vsíkovací ventily, uzavírací ventily apod.), krycí lišty plastové	bm	263	-	-	-	-	
11	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytový	bm	4	-	-	-	-	
12	-	Modulová podstavná konstrukce pod kondenzační jednotku o hmotnosti do 350kg- 4x gumová noha orientačního rozměru 335x335, z profilu min. 41x51mm, vč. veškerého příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
13	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	345	-	-	-	-	
ZAŘÍZENÍ Č.3 - MEZISOUČET					0,00 Kč		0,00 Kč		

SPECIFIKACE DODÁVEK A PRACÍ

Název akce:

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

P.Č.	Č.Z.	Popis položky:	Měrná jednotka		Cena				Poznámka
					Dodávka		Montáž		
			-	počet	jednotková [Kč]	celková [Kč]	jednotková [Kč]	celková [Kč]	
ZAŘÍZENÍ Č.4 – KLIMATIZACE MÍSTNOSTÍ V PAVILONU A4 - I. ETAPA									
1	4.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí výkon = 55kW (minimální hodnota nominálního výkonu), minimální hodnota SEER = 8,2, chladivo R410A, nominální Pi=17.54kW/3x400V (maximální hodnota nominálního výkonu), orientační rozměry / hmotnost 1240x1745x760mm/300kg, včetně silent-bloků a příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
2	4.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 1.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	6	-	-	-	-	
3	4.3	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nominální chladicí výkon = 2.2kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	13	-	-	-	-	
4	4.4	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 2.8kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	5	-	-	-	-	
5	4.5	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 3.6kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
6	4.6	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, nástěnná, nominální chladicí výkon = 4.5kW (minimální hodnota nominálního výkonu), chladivo R410A, Pi=30W (max. hodnota), orientační rozměry jednotky / hmotnost 818x316x189mm/9kg	ks	1	-	-	-	-	
7	-	Drátový ovladač - nástěnný, český jazyk, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	26	-	-	-	-	
8	-	Centrální ovladač s webovým rozhraním - pro max.64 vnitřních jednotek, orientační rozměry 137x121x15mm (ŠxVxH), dotykový, barevný displej, komunikační kabeláž	ks	1	-	-	-	-	
9	-	Rozbočovač Cu potrubí VRV systému - reťnet, izolovaný	ks	25	-	-	-	-	
10	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítka, vsíkovací ventily, uzavírací ventily apod.), krycí lišty plastové	bm	261	-	-	-	-	
11	-	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, provedení pozink, celokrytý	bm	4	-	-	-	-	
12	-	Modulová podstavná konstrukce pod kondenzační jednotku o hmotnosti do 350kg- 4x gumová noha orientačního rozměru 335x335, z profilu min. 41x51mm, vč. veškerého příslušenství	ks	1	-	-	-	-	
13	-	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kg	342	-	-	-	-	
ZAŘÍZENÍ Č.4 - MEZISOUČET					0,00 Kč		0,00 Kč		