


VÝKAZ VÝMĚR VZDUCHOTECHNIKY

INVESTOR:		Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546		GENERALNÍ DODAVATEL:	
GENERALNÍ PROJEKTANT		dokumentace DPS:		AUTORIZACE:	
CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 044 75 631					
MANAŽER PROJEKTU:		ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616			
PROJEKTANT:		MICHAL VACEK			
SUBDODAVATEL		části dokumentace : VZT		AUTORIZACE:	
MIKROKLIMA s.r.o. Pálenecká 158/58z, 500 04 Hradec Králové IČO: 632 20 750					
ZODPOVĚDNÝ PROJ.:		ING. JIŘÍ KAPLAN			
PROJEKTANT:		ING. PETR SILBERNÁGL			
NÁZEV AKCE:		DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD		ZAKÁZKA ČÍSLO: 02	
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO 02 - STUDENTSKÝ KLUB, SO 03 - WC IMOBILNÍ		ČÍSLO PARÉ:	
SOUBOR DLE VÝHLÁŠKY:		D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY		STUPĚŇ DOKUMENTACE DPS	
ODDÍL:		D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA		ČÍSLO DLE VÝHLÁŠKY:	
NÁZEV VÝKRESU:		D.1.4.3.4 VÝKAZ VÝMĚR		REVIZE: _00	
				DATUM: 01/2023	
				MĚŘÍTKO VÝKRESU:	

Stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkově	celkem	
Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):									
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.134/2016 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).									
Komentář k výkazu výměr									
Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz.výňatek na samostatném listu.									
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:									
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 134/2016 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.									
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.									
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).									
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.									
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §44, odst. (9)).									
- pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).									
6) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.									
7) Práce v objektu jsou prováděny do výšky +4,000m.									
8) Nakládání se suti:									
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné.									
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.									
- vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.									
9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou.									
- dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.									
Stavba : DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVÉ GYMNAZIU NÁCHOD									
Profese : Zařízení vzduchotechniky									
VZDUCHOTECHNIKA									
1. Zařízení č. 1 – Větrání studentského klubu									
1.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 450 m3/h, 300 Pa odvod: 450 m3/h, 300 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930 mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 88,5% - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz	-	1	ks			Kč		Kč
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 1.A.1 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	ks			Kč		Kč
	Dotykový barevný ovládací panel - pro regulaci jednotky, bílá barva	-	1	ks			Kč		Kč
	Elektrické propojení jednotlivých prvků systému - kabely k externím signálům a k ovladači.Jejich zapojení v jednotce na příslušné svorky dle schématu. - příloha projektu Technika VZT jednotek	-	1	soub.			Kč		Kč
1.D.1	Protidešťová žaluzie - v hliníkovém provedení - se standardními úzkými lamelami - vybavena svařovaným sitem s oky 10x10mm Rozměr: 250x200 mm	-	1	ks			Kč		Kč
1.D.2	Výústka do kruhového potrubí - jednořadá, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 225x75 mm	-	5	ks			Kč		Kč
1.D.3	Výústka do kruhového potrubí - dvouřadá, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 225x75 mm	-	9	ks			Kč		Kč
1.D.4	Sténová mřížka - jednořadá, upínání se speciálním mechanismem včetně montážního rámečku, s uspořádáním lamel horizontálně a roztečí lamel 12,5mm Rozměr: 200x100 mm	-	2	ks			Kč		Kč
1.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	3	m2			Kč		Kč
1.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 200 mm	-	72	bm			Kč		Kč
1.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 250 mm	-	1	bm			Kč		Kč
1.F.1	Tlumič hluku pro kruhové potrubí - plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu v provedení s jádrem Délka tlumiče hluku: 1000mm Průměr: 200mm	-	4	ks			Kč		Kč
1.H.1	Kaučuková izolace - se samolepící vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20 mm	-	30	m2			Kč		Kč
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojováno samofeznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vnesen pomocí závitových tyčí.	-	50	kg			Kč		Kč
2. Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí									
2.B.1	Potrubní ventilátor - dvouotáčkový do kruhového potrubí o průměru 125mm Objemový průtok: 130m3/h Dopravní tlak: 90Pa	-	1	ks			Kč		Kč

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
2.C.1	Regulační klapka - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 125 mm	-	1	ks		Kč		Kč
2.C.2	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 125 mm	-	1	ks		Kč		Kč
2.D.1	Protidešťová žaluzie - v hliníkovém provedení - se standardními úzkými lamelami - vybavena svařovaným sítím s oky 10x10mm Rozměr: 200x200 mm	-	1	ks		Kč		Kč
2.D.2	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděže Průměr: 100 mm	-	3	ks		Kč		Kč
2.E.1	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1500 mm	-	1	m2		Kč		Kč
2.E.2	Teplé hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	3	bm		Kč		Kč
2.E.3	Teplé hadice - ohebná hadice obalena izolací tloušťky 25mm Průměr: 125 mm	-	3	bm		Kč		Kč
2.E.4	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	5	bm		Kč		Kč
2.E.5	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 125 mm	-	3	bm		Kč		Kč
2.J.1	Závěsové, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samočepnými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesena pomocí závitových tyčí.	-	15	kg		Kč		Kč
OSTATNÍ								
99.	Ostatní	-	12	hod		Kč		Kč
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulování	-	1	hod		Kč		Kč
99.2	Zaškolení provozovatele	-	2	hod		Kč		Kč
99.3	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-				Kč		Kč
99.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	1	hod		Kč		Kč
99.5	Označení zařízení štítky - vytvoření štítků a šípek a označení zařízení VZT - potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu - barvy šípek budou voleny dle typu potrubí (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch apod.)	-	1	soub.		Kč		Kč
99.6	Doprava	-	1	soub.		Kč		Kč
	Dodávka							Kč
	Montáž							Kč
	Celkem bez DPH							Kč
REKAPITULACE dle zařízení								
	VZDUCHOTECHNIKA							
1.	Zařízení č. 1 – Větrání studentského klubu					Kč		Kč
								Kč
2.	Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí					Kč		Kč
								Kč
	OSTATNÍ							
99.	Ostatní					Kč		Kč
								Kč
	Vzduchotechnika bez DPH							Kč
	Ostatní bez DPH							Kč
	Celkem bez DPH							Kč

MIKROKLIMA s.r.o.
Pálenecká 158/58z
500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 495 500 970
Fax: +420 495 500 979
E-mail: info@mikroklima.cz

www.mikroklima.cz

