

Projektová dokumentace pro změnu stavby před dokončením

± 0,000 = 249,150 m n.m.  
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

architekti chmelík & partneři

generální projektant :		autorizační razítko :			
architekti chmelík & partneři, s.r.o. Úzká 201 Hradec Králové 500 03 Česká republika DIČ: CZ28768841 IČO: 28768841					
autor návrhu : Ing. arch. Jaromír Chmelík					
autorská spolupráce : Ing. arch. Petr Večeřa				spolupráce : Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audrlický	
objednatel :  Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové				investor :  Oblastní charita Hradec Králové Komenského 266 500 03 Hradec Králové	
zpracovatel části díla : MaR JIŘÍ VIK TEPELNÁ TECHNIKA KUBELÍKOVA 467, HRADEC KRÁLOVÉ					
HIP : Ing. Pavel Ježek		vypracoval : Radek Hak			
architekt : Ing. arch. Jaromír Chmelík		zodp. projektant : Jiří Vik			
		kontroloval : Radek Hak			
název díla : Lůžkový hospic pro Hradecko s odlehčovací službou		Objekt : SO 01 - HOSPIC			
místo stavby : Stěžery		účel díla : ZSPD, DPS, DVZ			
název : SOUPIS VÝKONŮ		číslo paré : 04/2024			
		datum : 04/2024			
		měřítko :			
		číslo přílohy : D.1.1.4.8.05			

VÝKAZ VÝMĚR					
Položka:	Množství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
		<p>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p> <p>Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostavništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.</p> <p>Součástí ceny všech položek je vybalení veškerého dodaného materiálu včetně ekologické likvidace obalů a jejich součástí.</p> <p>Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.</p> <p>Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.</p> <p>V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.</p> <p>Součástí dodávky a součástí jednotkových cen jsou také veškeré pomocné práce, výkony připomoci jako zhotovení drážek, sekání či řezání otvorů, vrtání jádrových vrtů pro prostupy instalací stěnami a stropy, zednické zapravení a začistění drážek, prostupů a otvorů a úklid staveniště od sutí, zbytků materiálu, pomocných konstrukcí, lešení apod.</p> <p>Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) :</p> <p>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).</p> <p>V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.</p> <p>Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</p>			
		<b>Zdroj tepla a chladu</b>			
TT1	1	Čidlo venkovní teploty Ni 1000	ATF1 Pt1000		- Kč
TT4,5,13,16	4	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 100mm, IP43	TF-43 PT1000, 100mm		- Kč
	4	Nerezová jímka, Ø8×100 mm	TH-VA 100MM		- Kč
TT2,3,11,12,14,15	6	Stonkové teplotní čidlo Pt1000, 200mm, IP43	TF-43 PT1000, 200mm		- Kč
	6	Nerezová jímka, Ø8×200 mm	TH-VA 200MM		- Kč
TT7,8,10	3	Čidlo teploty příložené Pt1000	ALTF2		- Kč
TT17	1	Pokojevé čidlo teploty Pt1000	RTF1 Pt1000		- Kč
P1	1	Snímač tlaku s přev. 0...1000kPa, 0(2)..10 V/0(4)..20 mA			- Kč
E1	1	Snímač zaplavení (sondy)	HZ01		- Kč
MT1,2,3	3	Ventil třicestný, závitový PN.., DN.., kvs=.. + servopohon 0-10V, 24VAC, MaR: ovládání	DODÁVKA ÚT		- Kč
MT4,5,6,7	4	Ventil třicestný, závitový PN.., DN.., kvs=.. + servopohon 3P, 230VAC, MaR: ovládání	DODÁVKA ÚT		- Kč
Č1,2,3,4,5, ČC1	6	Oběhového čerpadla 230V, MaR: napájení + ovládání + signalizace	DODÁVKA ÚT		- Kč
TČ1,2	2	Tepelné čerpadlo - MaR: ovládání, signalizace, integrace pomocí Modbus TCP/IP (karta součást dodávky UT)	DODÁVKA ÚT		- Kč
EK	1	Elektrický kotel (bivalentní zdroj) - 45kW, MaR: ovládání, signalizace	DODÁVKA ÚT		- Kč
EO1, 2	2	Elektrická topná patrona 16kW (v zásobníku TeV - bivalance), MaR: ovládání, signalizace	DODÁVKA ÚT		- Kč
BDS	1	Expanzní automat, MaR: napájení, signalizace	DODÁVKA ÚT		- Kč
Q1...5	5	Zapojení měřiče spotřeby tepla do M-BUS sítě, MaR: adresace, parametrizace, zprovoznění	DODÁVKA ÚT		- Kč
AH1	1	Houkačka 230V			- Kč
		<b>VZT</b>			
VZT6,7	2	Vzduchotechnická rekuperační jednotka s vlastní automatikou vč.periferních přístrojů a prokabelování - MaR: integrace pomocí Modbus TCP/IP	DODÁVKA VZT		- Kč
		<b>Regulace PDL vytápění a chlazení pomocí FC</b>			

VÝKAZ VÝMĚR					
Položka:	Množství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
T-...	44	Pokojový ovladač, komunikativní Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485			- Kč
MT-...	153	Termoelektrický pohon on/off pro malá ventily vč. redukce pro montáž, 230V			- Kč
REG-....	42	Regulátor fancoilu, komunikativní 2 x DI (přítomnost, okno), 5 x DO triak 24...230 V st pro term. ventily (topení, chlazení) a třístupňový fancoil, kom. 1x Modbus slave / RS485 pro nadřazený systém, 1x Modbus master / RS485 pro ovladač, napájení 230Vst			- Kč
OJ-...	42	Pokojový ovladač k komunikativnímu regulátoru FCU, knoflík, displej			- Kč
YCH-...	50	Ventil pro chladič FCU - <b>dodávka ÚT</b> , el.termický pohon on/off 230V - <b>dodávka MaR</b>			- Kč
		<b>DT1</b>			
DT1	1	Rozvaděčová skříň např.Schrack 800x2000x300 mm, příkon Pi=17kW, vč. vnitřního vybavení			- Kč
	1	Hlavní vypínač 32A s napětovou spouští, přepětová ochrana, zdroj 24V DC, zdroj 24V AC, pomocné relé a ostatní příslušenství			
	1	3-fázový vývod 13A, charakteristika C, pro napájení automatiky VZT (rozvaděč VZT)			
	1	3-fázový vývod 10A, charakteristika C, pro napájení el.předehřivače VZT			
	1	3-fázový vývod 16A, charakteristika C, pro napájení el.patrony 6,6kW - 400V v aku nádrži vytápění (bivalence)			
	1	3-fázový vývod 10A, charakteristika C, pro napájení el.patrony 3,3kW - 400V v aku nádrži vytápění (bivalence)			
	1	3-fázový vývod 16A, charakteristika C, pro napájení el.patrony 6,6kW - 400V v zásobníkové nádrži TV (bivalence)			
	5	1-fázový vývod 6A pro napájení smartBoxů 1-5			
	2	1-fázový vývod 6A pro napájení vnitřních jednotek TČ			
	1	1-fázový vývod 10A pro napájení části MaR (řídícího systému)			
		<b>Řídící systém</b> (16xAI, 5xAO, 21xDI, 75xDO)			
	1	DDC regulátor , 16AI, 8AO, 32DI, 32DO, ethernet, RS485, integrovaný WEB-server pro vzdálený přístup			- Kč
	1	Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet			- Kč
	8	Modul 8 triakových výstupů, 230V AC, 0,12A, protokol Modbus			- Kč
	1	Modul 8 digitálních vstupů, max. 30V AC nebo 50V DC, společná zem, protokol Modbus			- Kč
	1	6 portový TCP/IP switch			- Kč
	1	Převodník M-bus - RS232 - do 24 připojených míst			- Kč
		<b>KABELY A NOSNÁ ČÁST</b>			
	710	SHKFFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8			- Kč
	1155	SHKFFH-R B2 s1d0 2 x 2 x 0,8			- Kč
	300	SHKFFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8			- Kč
	576	1-CXKH-R B2 s1d0 2 x 2,5			- Kč
	1400	1-CXKH-R B2 s1d0 3 x 1,5			- Kč
	222	1-CXKH-R B2 s1d0 5 x 1,5			- Kč
	642	1-CXKH-R B2 s1d0 7 x 1,5			- Kč
	150	UTP CAT 5E			- Kč
	50	Vodič CYA 6			- Kč
	1kpl	Ostatní drobný elektroinstalační materiál			- Kč

VÝKAZ VÝMĚR					
Položka:	Množství	Popis	Typ	Jednotková cena	CELKEM
	1kpl	Montáže			- Kč
	1kpl	Naprogramování řídicí podstanice vč.int.web-serveru pro vzdálený přístup - 117 I/O bodů + 44x Modbus ovladač + 42x FC regulátor + integrace 2xVZT Modbus TCP/IP (40d.b.) + integrace zdroje tepla (50d.b.) + 6x M-BUS			- Kč
	1kpl	- dílenská dokumentace dodavatele			- Kč
	1kpl	- dokumentace skutečného provedení			- Kč
	1kpl	- manuály			- Kč
	1kpl	- zaškolení			- Kč
	1kpl	- testy a revize			- Kč
	1kpl	- zkušební provoz			- Kč
	1kpl	- výchozí revize			- Kč
CELKEM (bez DPH)					- Kč
Cena se rozumí vč. montáže					