

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
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, tabulí 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 sutí:								
- uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostavební manipulaci se sutí vč.překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz sutí na skládku a skládkovné.								
- dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbory sutí 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 odklizení sutí vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.								
Stavba : STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORNIHO OBJEKTU II. - OBLASTNÍ CHARITA NACHOČ								
Profese : Zařízení vzduchotechniky, chlazení								
VZDUCHOTECHNIKA								
1. Zařízení č. 1 – Větrání skladu a technické místnosti								
Nástěnný ventilátor								
1.B.1	- pod omítku se zpětnou klapkou a filtrem s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	1	ks		Kč	Kč	
1.C.1	Protidešťová žaluzie kruhová - žaluzie je vybavena jemným sítím proti hmyzu Průměr: 100 mm	-	1	ks		Kč	Kč	
1.C.2	Krycí mřížka Průměr: 100 mm	-	1	ks		Kč	Kč	
1.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	7	bm		Kč	Kč	
1.G.1	Požární ucpávka - provedena na potrubí, které bude mít plochu do 0,04m2 - způsob provedení ucpávek bude proveden dle platných legislativ - způsob provedení ucpávky určí PBR	-	1	soub.		Kč	Kč	
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí 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. Použitě hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí	-	5	kg		Kč	Kč	
2. Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí a úklidové místnosti								
Potrubní ventilátor								
2.B.1	- do kruhového potrubí o průměru 100mm, s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 110Pa	-	3	ks		Kč	Kč	
2.B.2	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 160mm, s doběhem Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 180Pa	-	2	ks		Kč	Kč	
2.B.3	Nástěnný ventilátor -na omítku se zpětnou klapkou a filtrem s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	1	ks		Kč	Kč	
2.B.4	Nástěnný ventilátor - pod omítku se zpětnou klapkou a filtrem s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	1	ks		Kč	Kč	
2.C.1	Regulační klapka těsná - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 100 mm	-	3	ks		Kč	Kč	
2.C.2	Regulační klapka těsná - do kruhového potrubí s ručním kovovým ovládáním Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč	Kč	
2.C.3	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 100 mm	-	3	ks		Kč	Kč	
2.C.4	Zpětná přetlaková klapka těsná - do kruhového potrubí Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč	Kč	
2.C.5	Protidešťová stříška - na kruhové potrubí s ochrannou mřížkou Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč	Kč	
2.D.1	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděře Průměr: 100 mm	-	3	ks		Kč	Kč	
2.D.2	Odvodní talířový ventil kovový - na kruhové potrubí včetně zděře Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč	Kč	

stavební objekt / provozní soubor				název / číslo					
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
2.E.1	Tepebné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalená izolací tloušťky 25mm Průměr: 100 mm	-	10	bm		Kč		Kč	
2.E.2	Tepebné a hlukové izolované hadice - ohebná hadice obalená izolací tloušťky 25mm Průměr: 160 mm	-	8	bm		Kč		Kč	
2.E.3	Potrubi kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 100 mm	-	4	bm		Kč		Kč	
2.E.4	Potrubi kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	9	bm		Kč		Kč	
2.G.1	Požární ucpávka - provedena na potrubí, které bude mít plochu do 0,04m2 - způsob provedení ucpávek bude proveden dle platných legislativ - způsob provedení ucpávky určí PBR	-	3	soub.		Kč		Kč	
2.H.1	Tepebná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 50mm	-	3	m2		Kč		Kč	
2.J.1	Závěsový, 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 samolepicími šrouby. Použitě hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí	-	30	kg		Kč		Kč	
3. Zařízení č. 3 – Odtah digestoří									
3.C.1	Kruhová těsná zpětná protipachová klapka - do kruhového potrubí - spíná těsně provedení dle normy ČSN EN 6027 Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč		Kč	
3.C.2	Koncový kryt - nátrubek na kruhové potrubí (zakončení potrubí v bytě) Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč		Kč	
3.C.3	Protidešťová stříška - na kruhové potrubí s ochrannou mřížkou Průměr: 160 mm	-	2	ks		Kč		Kč	
3.D.1	Odsavač par (digestoř) -pro vestavbu do kuchyňské linky, vybavena motorem, osvětlením, tukovým filtrem a zpětnou klapkou na výtlačku Objemový průtok: 150-300m3/h	není součástí dodávky vzduchotechniky	2	ks		Kč		Kč	
3.E.1	Potrubi kruhové, pozinkované+ 30% tvarovek Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Průměr: 160 mm	-	7	bm		Kč		Kč	
3.G.1	Požární ucpávka - provedena na potrubí, které bude mít plochu do 0,04m2 - způsob provedení ucpávek bude proveden dle platných legislativ - způsob provedení ucpávky určí PBR	-	2	soub.		Kč		Kč	
3.H.1	Tepebná a hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 50mm	-	3	m2		Kč		Kč	
3.J.1	Závěsový, 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 samolepicími šrouby. Použitě hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí	-	20	kg		Kč		Kč	
CHLAZENÍ									
21. Zařízení č. 21 – Chlazení bytu - příprava									
21.A.1	Venkovní kondenzační jednotka - systém SPLIT Chladicí výkon: 5kW Rozměr (VxŠxH): 735x825x300mm Hmotnost: 47kg Hladina akustického výkonu: 62dB Hladina akustického tlaku: 48dB Rozsah použití: chlazení: -10~46°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 30m / max. výškový rozdíl 10m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
21.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka - s elegantním designem v bílém provedení Chladicí výkon: 5kW Rozměr (VxŠxH): 295x798x189mm Hmotnost: 12kg Hladina akustického výkonu: 60dB Hladina akustického tlaku: 46/31/24dB	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
21.C.1	Kabelový ovladač - v barevném provedení (určí se při dodávce) - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapky, stav filtru a indikaci poruchy	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
21.E.1	Chladivové potrubí - předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 6,35/12,7mm	-	15	bm		Kč		Kč	
21.J.1	Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům	-	10	bm		Kč		Kč	
21.J.2	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	20	kg		Kč		Kč	
21.S.1	Konzole pro venkovní jednotku - rozměry jednotky (VxŠxH): 735x825x300mm - hmotnost jednotky 47kg	-	1	ks		Kč		Kč	
21.S.2	Oceloplechový kanál - velikost 100x300mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojky, spojovacího a nosného materiálu. - kanál bude připevněn k betonové přídláži	-	10	bm		Kč		Kč	
21.S.3	Instalační plastový box - box do zdi na potrubí sloužící pro přípravu chlazení - do boxu budou dovedeny chladivové potrubí vč. komunikačního kabelu - profese ZTI přivede do boxu napojení na odvod kondenzátu Rozměry (ŠxHxV): 540x55x85/135mm	-	1	ks		Kč		Kč	
21.S.4	Krycí kryt instalačního plastového boxu - krycí šroubovací kryt	-	1	ks		Kč		Kč	
21.W.1	Komunikační kabel - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	15	bm		Kč		Kč	

Výkaz výměr
VZT

26.3.2021

stavební objekt / provozní soubor			název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
21.Z.1	Tlaková zkouška	-	1	soub.		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	
22.	Zařízení č. 22 – Chlazení kanceláří - příprava								
22.A.1	Venkovní kondenzační jednotka - systém MULTISPLIT Chladicí výkon: 6,8kW Max. výkon všech připojitelných vnitřních jednotek: 8,6kW Rozměr (VxŠxH): 734x958x340mm Hmotnost: 62kg Hladina akustického výkonu: 61dB Hladina akustického tlaku: 48dB Rozsah použití: chlazení: -10~46°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 50m / max. výškový rozdíl 15m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
22.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka - s elegantním designem v bílém provedení Chladicí výkon: 2,5kW Rozměr (VxŠxH): 295x798x189mm Hmotnost: 12kg Hladina akustického výkonu: 57dB Hladina akustického tlaku: 40/25/19dB	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
22.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka - s elegantním designem v bílém provedení Chladicí výkon: 5kW Rozměr (VxŠxH): 295x798x189mm Hmotnost: 12kg Hladina akustického výkonu: 60dB Hladina akustického tlaku: 46/31/24dB	POUZE PŘÍPRAVA	1	ks		Kč		Kč	
22.C.1	Kabelový ovladač - v barevném provedení (určí se při dodávce) - s dotykovým ovládáním, obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu, klapek, stav filtru a indikaci poruchy	POUZE PŘÍPRAVA	2	ks		Kč		Kč	
22.E.1	Chladivové potrubí - předizolované měděné potrubí(izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 6,35/9,50mm	-	23	bm		Kč		Kč	
22.E.2	Chladivové potrubí - předizolované měděné potrubí(izolace 9mm s parozábranou) Rozměr: 6,35/12,7mm	-	27	bm		Kč		Kč	
22.J.1	Povrchová úprava chladivového potrubí odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům	-	20	bm		Kč		Kč	
22.J.2	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	35	kg		Kč		Kč	
22.S.1	Konzole pro venkovní jednotku - rozměry jednotky (VxŠxH): 735x825x300mm - hmotnost jednotky 47kg	-	1	ks		Kč		Kč	
22.S.2	Oceloplechový kanál - velikost 100x300mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. - kanál bude připevněn k betonové přídlaži	-	15	bm		Kč		Kč	
22.S.3	Instalační plastový box - box do zdi na potrubí sloužící pro přípravu chlazení - do boxu budou dovedeno chladivové potrubí vč. komunikačního kabelu - profese ZTI přivede do boxu napojení na odvod kondenzátu Rozměry (ŠxHxV): 540x55x85/135mm	-	2	ks		Kč		Kč	
22.S.4	Krycí kryt instalačního plastového boxu - krycí šroubovací kryt	-	2	ks		Kč		Kč	
22.W.1	Komunikační kabel - mezi venkovní a vnitřní klimatizační jednotkou	-	50	bm		Kč		Kč	
22.Z.1	Tlaková zkouška	-	1	soub.		Kč		Kč	
OSTATNÍ									
99.	Ostatní								
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulován	-	32	hod		Kč		Kč	
99.2	Zaškolení provozovatele	-	1	hod		Kč		Kč	
99.3	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	4	hod		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	-	2	hod		Kč		Kč	
99.5	Označení zařízení štítky - vytvoření štítků a šipek a označení zařízení VZT a CHL - potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šípkami umístěnými ve směru proudění vzduchu - barvy šipek 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 skladu a technické místnosti					Kč		Kč	
						Kč		Kč	
2.	Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí a úklidové místnosti					Kč		Kč	
						Kč		Kč	
3.	Zařízení č. 3 – Odtah digestoí					Kč		Kč	
						Kč		Kč	
CHLAZENÍ									
21.	Zařízení č. 21 – Chlazení bytu - příprava					Kč		Kč	
								Kč	
22.	Zařízení č. 22 – Chlazení kanceláří - příprav					Kč		Kč	
								Kč	
OSTATNÍ									
99.	Ostatní					Kč			

Výkaz výměr
VZT

26.3.2021

stavební objekt / provozní soubor			název / číslo					
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
								Kč
	Vzduchotechnika bez DPH							Kč
	Chlazení bez DPH							Kč
	Ostatní bez DPH							Kč
	Celkem bez DPH							Kč

Podmínky nabídky	
1.	Všeobecně
1.1.	Nabídková cena zahrnuje zejména:
a/	veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy
b/	veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla
c/	náklady na přípomoce, lešení vč. ochranných sítí, přesuny hmot a skládkovné
d/	náklady na skladování, dovozní, balelné, clo, 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 potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla
g/	náklady na ochranu díla až do převímky
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/	trvalý úklid veřejných komunikací znečištěných v průběhu stavby a potřebné doprav. značení.
k/	náklady na odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu a sutí, rovněž odvozy na mezideponii, opětovné naložení a převoz.
l/	náklady na protidešťová opatření
m/	náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících pro zhotovení díla a pro provoz díla uživatelů dále nepotřebných.
o/	náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.
1.2.	Vytěžený a vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele (pokud objednatel neurčí jinak).
1.3.	Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a přezkoušet staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Před předáním nabídky si zhotovitel může vyžádat konzultace. Pozdější požadavky plynoucí z omylu či z neznalosti poměrů staveniště jsou vyloučeny.
1.4.	Veškerý prořez a překrytí materiálů jsou obsaženy v jednotkových cenách. Ocel na výztuž se propočítává podle výkazu výztuže
1.5.	Zhotovitel díla musí své výkony, zejména lícni betonové plochy, obklady, plochy stěn, podlahy, okna, dveře atd. chránit před znečištěním a poškozením až do převímky.