

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

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
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. 137/2006 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 doveditelné 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. 137/2006 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) Podrobný popis jednotlivých položek výkazu výměr, zejména pak venkovních a vnitřních jednotek je uveden v příloze projektu č.102 - Seznam zařízení a příloze projektu č.103 - Technická specifikace VRV systémů. Uvedené parametry v projektu jsou brány jako minimální. Nabízející je povinen splnit (nebo nabídnout lepší parametry) všechny podrobné podmínky uvedené v tomto projektu, nejen ve výkazu výměr!								
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 : REKONSTRUKCE CHODEB OBJEKTU A								
- KLIMATIZACE								
Profese : D.1.4.1 - CHLAZENÍ								
11.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 11							
11.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 10 Chladicí výkon 19,2 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.3	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.4	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.5	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.11	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.12	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč	Kč	
11.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	13	ks		Kč	Kč	
11.C.2	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	11	ks		Kč	Kč	
11.C.3	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč	Kč	
11.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	34	bm		Kč	Kč	
11.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	87	bm		Kč	Kč	
11.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	34	bm		Kč	Kč	

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VCEJNE NABIDKOVEHO OCENENI									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
11.E.4	<b>Chladivové potrubí průměr 15,9 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	44	bm		Kč			Kč
11.E.5	<b>Chladivové potrubí průměr 19,1 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	3	bm		Kč			Kč
11.E.6	<b>Chladivové potrubí průměr 22,2 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	40	bm		Kč			Kč
11.G.1	<b>Utěsnění prostupů VZT</b> požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	2	ks		Kč			Kč
11.H.1	<b>Izolace K-Flex ROLE-Samolepicí páska</b> 15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm	-	4	ks		Kč			Kč
11.S.1	<b>Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření</b>	-	8	bm		Kč			Kč
11.X.1	<b>Chladivo R410a</b>	-	9	kg		Kč			Kč
11.W.1	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	180	bm		Kč			Kč
11.W.2	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	150	bm		Kč			Kč
11.J.1	<b>Oceloplechový kanál</b> velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně vřka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč			Kč
11.J.2	<b>Zprovoznění chladivového okruhu</b> - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč			Kč
11.J.3	<b>Plyn pro tlakovou zkoušku</b> (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč			Kč
11.J.4	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál.</b> Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	80	kg		Kč			Kč
12. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 12									
12.A.1	<b>Venkovní jednotka - zdroj chladu</b> Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 <b>Chladicí výkon 23,8 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.2	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.3	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.4	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.5	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.6	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.7	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.8	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.9	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.10	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.11	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.12	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.13	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.14	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.15	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.16	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.17	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.A.18	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
12.C.1	<b>Kabelový ovladač - stříbrný</b> S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	17	ks		Kč			Kč
12.C.2	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	15	ks		Kč			Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
12.C.3	Originální rozpočta systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks		Kč		Kč
	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	50	bm		Kč		Kč
	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	67	bm		Kč		Kč
12.E.2	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	50	bm		Kč		Kč
12.E.3	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	135	bm		Kč		Kč
12.E.4	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	12	bm		Kč		Kč
12.E.5	Chladivové potrubí průměr 28,6 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	80	bm		Kč		Kč
12.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělícími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	4	ks		Kč		Kč
12.H.1	Kaučuková izolace s parozábranou tloušťka 13mm, průměr 28,6 mm	-	80	bm		Kč		Kč
12.H.2	Izolace K-Flex ROLE-Samolepící páska 15m, šířka 50 mm, tl. 3 mm	-	4	ks		Kč		Kč
12.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
12.X.1	Chladivo R410a	-	28	kg		Kč		Kč
12.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	220	bm		Kč		Kč
12.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	180	bm		Kč		Kč
12.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
12.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč
12.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
12.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	100	kg		Kč		Kč
13. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 13								
13.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 8 Chladicí výkon 16,7 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.2	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.3	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.4	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.5	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.6	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.7	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.8	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.9	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.10	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.11	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
13.A.12	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
13.A.13	Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekorčního panelu Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
13.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	9	ks		Kč		Kč	
13.C.2	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	10	ks		Kč		Kč	
13.C.3	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč	
13.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	71	bm		Kč		Kč	
13.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	45	bm		Kč		Kč	
13.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	141	bm		Kč		Kč	
13.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	45	bm		Kč		Kč	
13.E.5	Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	70	bm		Kč		Kč	
13.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	2	ks		Kč		Kč	
13.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč	
13.X.1	Chladivo R410a	-	15	kg		Kč		Kč	
13.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	200	bm		Kč		Kč	
13.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	120	bm		Kč		Kč	
13.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč	
13.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč	
13.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč	
13.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	80	kg		Kč		Kč	
21. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 21									
21.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 8 Chladicí výkon 16,1 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
21.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	8	ks		Kč		Kč	

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
21.C.2	Originální rozpočta systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	7	ks		Kč		Kč
21.C.3	Originální rozpočta systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
21.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	30	bm		Kč		Kč
21.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	77	bm		Kč		Kč
21.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	30	bm		Kč		Kč
21.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	32	bm		Kč		Kč
21.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	45	bm		Kč		Kč
21.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový průstup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	2	ks		Kč		Kč
21.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
21.X.1	Chladivo R410a	-	8	kg		Kč		Kč
21.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRFV systému, svorky F1,F2	-	180	bm		Kč		Kč
21.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	100	bm		Kč		Kč
21.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukcí jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
21.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč
21.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
21.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	80	kg		Kč		Kč
22. Chlazení kanceláří - VRFV systém číslo 22								
22.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 10 Chladicí výkon 19,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.11	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.12	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.15	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
22.A.16	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč

C. pol.		Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
						jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
22.C.1		Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	15	ks		Kč		Kč
22.C.2		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	13	ks		Kč		Kč
22.C.3		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
22.E.1		Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	39	bm		Kč		Kč
22.E.2		Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	50	bm		Kč		Kč
22.E.3		Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	119	bm		Kč		Kč
22.E.4		Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	48	bm		Kč		Kč
22.E.5		Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	2	bm		Kč		Kč
22.E.6		Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	80	bm		Kč		Kč
22.G.1		Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	6	ks		Kč		Kč
22.S.1		Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
22.X.1		Chladivo R410a	-	17	kg		Kč		Kč
22.W.1		Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	220	bm		Kč		Kč
22.W.2		Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	160	bm		Kč		Kč
22.J.1		Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojky, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
22.J.2		Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natiakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč
22.J.3		Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
22.J.4		Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukat do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	100	kg		Kč		Kč
23. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 23									
23.A.1		Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 10 Chladicí výkon 20,3 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.2		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.3		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.4		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.5		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.6		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.7		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.8		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.9		Kanálová jednotka se středním tlakem Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.10		Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.11		Kanálová jednotka se středním tlakem Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.12		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
23.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
23.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	12	ks		Kč		Kč
23.C.2	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	11	ks		Kč		Kč
23.C.3	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
23.C.4	Pružná manžeta s přírubami Rozměr 300x200x120 mm	-	2	ks		Kč		Kč
23.D.1	Vyústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, upínání na šrouby, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 300x150 mm	-	10	ks		Kč		Kč
23.D.2	Stěnová mřížka - jednořadá, upínání se speciálním mechanismem včetně montážního rámečku, s uspořádáním lamel horizontálně a roztečí lamel 17,5mm Rozměr: 800x200 mm	-	2	ks		Kč		Kč
23.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	43	bm		Kč		Kč
23.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	53	bm		Kč		Kč
23.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	113	bm		Kč		Kč
23.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	50	bm		Kč		Kč
23.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	3	bm		Kč		Kč
23.E.6	Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	70	bm		Kč		Kč
23.E.7	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 1050 mm	-	35	m2		Kč		Kč
23.E.8	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Minimální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 2630 mm	-	8	m2		Kč		Kč
23.F.1	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí - v kaširovém provedení typ GKK - včetně potrubí Šířka kulisy 100mm, Délka tlumiče hluku 500mm Rozměr tlumiče: 300x200 mm		2	ks		Kč		Kč
23.F.2	Kulísový tlumič hluku do hranatého potrubí - v kaširovém provedení typ GKK - včetně potrubí Šířka kulisy 100mm, Délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr tlumiče: 300x200 mm		2	ks		Kč		Kč
23.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a plátnou revizí	-	4	ks		Kč		Kč
23.H.1	Kaučuková izolace - se samolepicí vrstvou a AL polepem Tloušťka: 20 mm	K-Flex H DUCT	45	m2		Kč		Kč
23.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
23.X.1	Chladivo R410a	-	16	kg		Kč		Kč
23.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	200	bm		Kč		Kč
23.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	140	bm		Kč		Kč
23.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrováný, včetně vřta, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
23.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		-Kč		Kč
23.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
23.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	100	kg		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	
24.	Chlazení zasedací místnosti ve ZNP								
24.A.1	Venkovní klimatizační jednotka Systém split Chladivo: R32 Chladicí výkon: 5,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
24.A.2	Vnitřní klimatizační jednotka 4-cestná kazetová jednotka, včetně dekoračního panelu Chladivo: R32 Chladicí výkon: 5,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
24.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu kapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	1	ks		Kč		Kč	
24.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	20	bm		Kč		Kč	
24.E.2	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	20	bm		Kč		Kč	
24.X.1	Chladivo R32	-	2	kg		Kč		Kč	
24.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	4	bm		Kč		Kč	
24.W.1	Komunikační kabel pětizilový, stíněný o minimálním průřezu drátu 1,5 mm	-	20	bm		Kč		Kč	
24.W.2	Komunikační kabel Kabel mezi vnitřní jednotkou a ovladačem.	-	10	bm		Kč		Kč	
24.J.1	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	6	hod		Kč		Kč	
24.J.2	Plyn pro tlakovou zkoušku (1 tlaková lahev dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč	
24.J.3	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesěn pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	15	kg		Kč		Kč	
31.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 31								
31.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chladená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 8 Chladicí výkon 14,7 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč	
31.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu kapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	8	ks		Kč		Kč	
31.C.2	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s teplem čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	7	ks		Kč		Kč	
31.C.3	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s teplem čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč	
31.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	26	bm		Kč		Kč	
31.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	89	bm		Kč		Kč	
31.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	26	bm		Kč		Kč	
31.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	39	bm		Kč		Kč	
31.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	50	bm		Kč		Kč	



**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
31.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a plátnou revizí	-	6	ks		Kč		Kč
31.S.1	Náter chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
31.X.1	Chladivo R410a	-	8	kg		Kč		Kč
31.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRFV systému, svorky F1,F2	-	180	bm		Kč		Kč
31.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	120	bm		Kč		Kč
31.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
31.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		-Kč		Kč
31.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
31.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	80	kg		Kč		-Kč
32.	Chlazení kanceláří - VRFV systém číslo 32							
32.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 10 Chladicí výkon 20,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.11	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.12	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
32.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	12	ks		Kč		Kč
32.C.2	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	11	ks		Kč		Kč
32.C.3	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
32.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	32	bm		Kč		Kč
32.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	47	bm		Kč		Kč
32.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	122	bm		Kč		Kč
32.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	44	bm		Kč		Kč
32.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	3	bm		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
32.E.6	<b>Chladivové potrubí průměr 22,2 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	90	bm		Kč			Kč
32.G.1	<b>Utěsnění prostupů VZT</b> požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	8	ks		Kč			Kč
32.S.1	<b>Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření</b>	-	8	bm		Kč			Kč
32.X.1	<b>Chladivo R410a</b>	-	18	kg		Kč			Kč
32.W.1	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	220	bm		Kč			Kč
32.W.2	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	160	bm		Kč			Kč
32.J.1	<b>Oceloplechový kanál</b> velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně vřka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč			Kč
32.J.2	<b>Zprovoznění chladivového okruhu</b> - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč			Kč
32.J.3	<b>Plyn pro tlakovou zkoušku</b> (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč			Kč
32.J.4	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál.</b> Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovnou přídlažbu.	-	100	kg		Kč			Kč
33. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 33									
33.A.1	<b>Venkovní jednotka - zdroj chladu</b> Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 <b>Chladicí výkon 23,4 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.2	<b>Vnitřní 4-cestná kazetová jednotka včetně dekoračního panelu</b> Velikost jednotky 40 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.3	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.4	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.5	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.6	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.7	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 25 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.8	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.9	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.10	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.11	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.12	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 25 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.13	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 25 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.14	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.A.15	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
33.C.1	<b>Kabelový ovladač - stříbrný</b> S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu kapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	12	ks		Kč			Kč
33.C.2	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	12	ks		Kč			Kč
33.C.3	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks		Kč			Kč
33.E.1	<b>Chladivové potrubí průměr 6,4 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	49	bm		Kč			Kč
33.E.2	<b>Chladivové potrubí průměr 9,5 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	53	bm		Kč			Kč
33.E.3	<b>Chladivové potrubí průměr 12,7 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových svstémech	-	49	bm		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		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
33.E.4	<b>Chladivové potrubí průměr 15,9 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	129	bm		Kč			Kč
33.E.5	<b>Chladivové potrubí průměr 19,1 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	4	bm		Kč			Kč
23.G.1	<b>Utěsnění prostupů VZT</b> požárně dělícími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	6	ks		Kč			Kč
33.S.1	<b>Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření</b>	-	8	bm		Kč			Kč
33.X.1	<b>Chladivo R410a</b>	-	22	kg		Kč			Kč
33.W.1	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	220	bm		Kč			Kč
33.W.2	<b>Komunikační kabel stíněný</b> Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	160	bm		Kč			Kč
33.J.1	<b>Oceloplechový kanál</b> velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně vřta, spojky, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč			Kč
33.J.2	<b>Zprovoznění chladivového okruhu</b> - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč			Kč
33.J.3	<b>Plyn pro tlakovou zkoušku</b> (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč			Kč
33.J.4	<b>Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál.</b> Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseny pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	100	kg		Kč			Kč
41.	<b>Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 41</b>								
41.A.1	<b>Venkovní jednotka - zdroj chladu</b> Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 10 <b>Chladicí výkon 17,6 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.2	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.3	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.4	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.5	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.6	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 20 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.7	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.8	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.9	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 32 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.10	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.A.11	<b>Vnitřní nástěnná jednotka</b> Velikost jednotky 15 <b>Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW</b>	-	1	ks		Kč			Kč
41.C.1	<b>Kabelový ovladač - stříbrný</b> S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	8	ks		Kč			Kč
41.C.2	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	8	ks		Kč			Kč
41.C.3	<b>Originální rozpočka systému</b> Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč			Kč
41.E.1	<b>Chladivové potrubí průměr 6,4 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	30	bm		Kč			Kč
41.E.2	<b>Chladivové potrubí průměr 9,5 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	35	bm		Kč			Kč
41.E.3	<b>Chladivové potrubí průměr 12,7 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	90	bm		Kč			Kč
41.E.4	<b>Chladivové potrubí průměr 15,9 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	35	bm		Kč			Kč
41.E.5	<b>Chladivové potrubí průměr 22,2 mm</b> Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	60	bm		Kč			Kč
41.G.1	<b>Utěsnění prostupů VZT</b> požárně dělícími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	8	ks		Kč			Kč

# Soupis výkonů CHLAZENÍ

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo							
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
41.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm			Kč		Kč
41.X.1	Chladivo R410a	-	11	kg			Kč		Kč
41.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	160	bm			Kč		Kč
41.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	120	bm			Kč		Kč
41.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm			Kč		Kč
41.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod			Kč		Kč
41.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub			Kč		Kč
41.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukáci do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	90	kg			Kč		Kč
42.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 42								
42.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 Chladicí výkon 26,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 50 Jmenovitý výkon chlazení: 5,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 50 Jmenovitý výkon chlazení: 5,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.11	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.12	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks			Kč		Kč
42.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	12	ks			Kč		Kč
42.C.2	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	11	ks			Kč		Kč
42.C.3	Originální rozbočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks			Kč		Kč
42.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	49	bm			Kč		Kč
42.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	52	bm			Kč		Kč
42.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	49	bm			Kč		Kč
42.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	125	bm			Kč		Kč
42.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	17	bm			Kč		Kč
42.E.6	Chladivové potrubí průměr 28,6 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	90	bm			Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VCEJNE NABIDKOVEHO OCENENI								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
42.G.1	Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a plátnou revizí	-	8	ks		Kč		Kč
42.H.1	Kaučuková izolace s parozábranou tloušťka 13mm, průměr 28,6 mm	-	90	bm		Kč		Kč
42.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	10	bm		Kč		Kč
42.X.1	Chladivo R410a	-	24	kg		Kč		Kč
42.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	240	bm		Kč		Kč
42.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	180	bm		Kč		Kč
42.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
42.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč
42.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
42.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	120	kg		Kč		Kč
43. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 43								
43.A.1	Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 Chladicí výkon 25,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 50 Jmenovitý výkon chlazení: 5,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.4	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.6	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.7	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.8	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 15 Jmenovitý výkon chlazení: 1,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.9	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.10	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.11	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.12	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.13	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.A.14	Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
43.C.1	Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	11	ks		Kč		Kč
43.C.2	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	11	ks		Kč		Kč
43.C.3	Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks		Kč		Kč
43.E.1	Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	44	bm		Kč		Kč
43.E.2	Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	43	bm		Kč		Kč
43.E.3	Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	44	bm		Kč		Kč
43.E.4	Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	121	bm		Kč		Kč
43.E.5	Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	12	bm		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

C. pol.		Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
						jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
43.E.6		Chladivové potrubí průměr 28,6 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	90	bm		Kč		Kč
43.G.1		Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	10	ks		Kč		Kč
43.H.1		Kaučuková izolace s parozábranou tloušťka 13mm, průměr 28,6 mm	-	90	bm		Kč		Kč
43.S.1		Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
43.X.1		Chladivo R410a	-	23	kg		Kč		Kč
43.W.1		Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	240	bm		Kč		Kč
43.W.2		Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	180	bm		Kč		Kč
43.J.1		Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
43.J.2		Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		Kč		Kč
43.J.3		Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
43.J.4		Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vnesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovnou přídlažbu.	-	120	kg		Kč		Kč
51. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 51									
51.A.1		Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 8 Chladicí výkon 15,6 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.2		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.3		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.4		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.5		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 20 Jmenovitý výkon chlazení: 2,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.6		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.7		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.8		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.A.9		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
51.C.1		Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	7	ks		Kč		Kč
51.C.2		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvourubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	6	ks		Kč		Kč
51.C.3		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvourubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
51.E.1		Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	30	bm		Kč		Kč
51.E.2		Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	29	bm		Kč		Kč
51.E.3		Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	95	bm		Kč		Kč
51.E.4		Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	29	bm		Kč		Kč
51.E.5		Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	65	bm		Kč		Kč
51.G.1		Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	10	ks		Kč		Kč
51.S.1		Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
51.X.1		Chladivo R410a	-	13	kg		Kč		Kč
51.W.1		Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	180	bm		Kč		Kč
51.W.2		Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	120	bm		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

C. pol.		Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
						jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
51.J.1		Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
51.J.2		Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		-Kč		Kč
51.J.3		Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
51.J.4		Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	80	kg		Kč		-Kč
52.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 52								
52.A.1		Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chladená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 Chladicí výkon 25,8 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.2		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.3		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.4		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.5		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.6		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.7		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.8		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.9		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.10		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.11		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.12		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.13		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.A.14		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
52.C.1		Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapek, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	10	ks		Kč		Kč
52.C.2		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	10	ks		Kč		Kč
52.C.3		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
52.C.4		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepleným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks		Kč		Kč
52.E.1		Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	35	bm		Kč		Kč
52.E.2		Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	52	bm		Kč		Kč
52.E.3		Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	35	bm		Kč		Kč
52.E.4		Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	139	bm		Kč		Kč
52.E.5		Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	11	bm		Kč		Kč
52.E.6		Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	2	bm		Kč		Kč
52.E.7		Chladivové potrubí průměr 28,6 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech	-	100	bm		Kč		Kč



**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

C. pol.		Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
						jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
52.G.1		Utěsnění prostupů VZT požární dělicími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a plátnou revizí	-	10	ks		Kč		Kč
52.H.1		Kaučuková izolace s parozábranou tloušťka 13mm, průměr 28,6 mm	-	100	bm		Kč		Kč
52.S.1		Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření	-	8	bm		Kč		Kč
52.X.1		Chladivo R410a	-	25	kg		Kč		Kč
52.W.1		Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	220	bm		Kč		Kč
52.W.2		Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	200	bm		Kč		Kč
52.J.1		Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně víka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy	-	6	bm		Kč		Kč
52.J.2		Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakuování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem	-	8	hod		-Kč		Kč
52.J.3		Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
52.J.4		Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesěn pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovnou přídlažbu.	-	100	kg		Kč		-Kč
53. Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 53									
53.A.1		Venkovní jednotka - zdroj chladu Vzduchem chlazená, v provedení tepelné čerpadlo Velikost jednotky 12 Chladicí výkon 23,7 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.2		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.3		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 25 Jmenovitý výkon chlazení: 2,5 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.4		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.5		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.6		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.7		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.8		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.9		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.10		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 40 Jmenovitý výkon chlazení: 4,0 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.A.11		Vnitřní nástěnná jednotka Velikost jednotky 32 Jmenovitý výkon chlazení: 3,2 kW	-	1	ks		Kč		Kč
53.C.1		Kabelový ovladač - stříbrný S plnotextovým rozhraním v češtině. Obsahuje nastavení teploty, ventilátoru, režimu klapky, stavu filtru a indikaci poruchy. Další podrobnější nastavení, jako časové režimy, omezení funkce atd. lze jednoduše nastavit pomocí chytrého telefonu.	-	5	ks		Kč		Kč
53.C.2		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 20	-	7	ks		Kč		Kč
53.C.3		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 29	-	1	ks		Kč		Kč
53.C.4		Originální rozpočka systému Refnet Joint - distribuce chladiva pro systémy s tepelným čerpadlem Rozbočka pro dvoutrubkové systémy Obsahuje celý pár - kapalina i plyn Velikost 64	-	1	ks		Kč		Kč
53.E.1		Chladivové potrubí průměr 6,4 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		34	bm		Kč		Kč
53.E.2		Chladivové potrubí průměr 9,5 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		40	bm		Kč		Kč
53.E.3		Chladivové potrubí průměr 12,7 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		34	bm		Kč		Kč
53.E.4		Chladivové potrubí průměr 15,9 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		114	bm		Kč		Kč
53.E.5		Chladivové potrubí průměr 19,1 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		12	bm		Kč		Kč
53.E.6		Chladivové potrubí průměr 22,2 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		4	bm		Kč		Kč

**Soupis výkonů  
CHLAZENÍ**

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
53.E.7	Chladivové potrubí průměr 28,6 mm Předizolované měděné potrubí (izolace 9mm s parozábranou) Měď určená pro používání v chladivových systémech		90	bm		Kč		Kč
53.G.1	Utěsnění prostupů VZT požárně dělícími konstrukcemi Požární odolnost dle platného PBR budovy Utěsnění provedeno systémovými tmely a průchodkami. Každý takový prostup bude osazen štítkem a platnou revizí	-	10	ks		Kč		Kč
53.H.1	Kaučuková izolace s parozábranou tloušťka 13mm, průměr 28,6 mm		90	bm		Kč		Kč
53.S.1	Nátěr chladivového potrubí barvou odolnou UV záření		8	bm		Kč		Kč
53.X.1	Chladivo R410a		22	kg		Kč		Kč
52.W.1	Komunikační kabel stíněný Komunikace VRV systému, svorky F1,F2	-	190	bm		Kč		Kč
52.W.2	Komunikační kabel stíněný Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, svorky P1,P2	-	170	bm		Kč		Kč
52.J.1	Oceloplechový kanál velikost 100x500mm, tl. 0,8mm, neděrovaný, včetně vřka, spojek, spojovacího a nosného materiálu. Kanál bude připevněn pod ocelovou nosnou konstrukci jednotek a povede k fasádě budovy		6	bm		Kč		Kč
52.J.2	Zprovoznění chladivového okruhu - vyvakouování, tlaková zkouška, protokol o tlakové zkoušce, natlakování chladivem		8	hod		-Kč		Kč
52.J.3	Plyn pro tlakovou zkoušku (3 tlakové lahve dusíku)	-	1	soub		Kč		Kč
52.J.4	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál. Potrubí bude uloženo na závěsy. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vynesen pomocí závitových tyčí. Nosníky závěsového systému budou použity i pro uložení venkovní jednotky na betonovou přídlažbu.	-	100	kg		Kč		-Kč
90.	Centrální řízení							
90.1	BACnet Interface integrováný řídicí systém propojující systém VRV se systémem BMS Brána BACnet musí být v provedení IP a musí splňovat standardy technologií Modbus, kdy komunikace s veličinami v budově Q musí probíhat po stejných bránách.	-	2	ks		Kč		Kč
90.2	Deska pro přidání 2 komunikačních portů DIII-NET pro instalaci BACnet brány	-	2	ks		Kč		Kč
90.3	Vizualizace zařízení na dispečinku budovy Q	-	1	kpl		Kč		Kč
90.4	Komunikační kabel stíněný	-	400	bm		Kč		Kč
90.5	Datové body do systému BMS	-	1500	ks		Kč		-Kč
99.	Ostatní							
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulování	-	20	hod		Kč		Kč
99.2	Zaškolení provozovatele	-	8	hod		Kč		Kč
99.3	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	30	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	-	4	hod		Kč		Kč
99.5	Doprava	-	1	kpl		Kč		Kč
	Dodávka							Kč
	Montáž							Kč
	Celkem bez DPH							Kč

Soupis výkonů  
CHLAZENÍ

07.10.2022

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNE NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
REKAPITULACE dle zařízení								
11.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 11					Kč		Kč
								Kč
12.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 12					Kč		Kč
								Kč
13.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 13					Kč		Kč
								Kč
21.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 21					Kč		Kč
								Kč
22.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 22					Kč		Kč
								Kč
23.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 23					Kč		Kč
								Kč
24.	Chlazení zasedací místnosti ve 2NP					Kč		Kč
								Kč
31.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 31					Kč		Kč
								Kč
32.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 32					Kč		Kč
								Kč
33.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 33					Kč		Kč
								Kč
41.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 41					Kč		Kč
								Kč
42.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 42					Kč		Kč
								Kč
43.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 43					Kč		Kč
								Kč
51.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 51					Kč		Kč
								Kč
52.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 52					Kč		Kč
								Kč
53.	Chlazení kanceláří - VRV systém číslo 53					Kč		Kč
								Kč
90.	Centrální řízení					Kč		Kč
								Kč
99.	Ostatní					Kč		Kč
								Kč
	Celkem bez DPH							Kč