

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní (dále také FS)

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
Zastoupená: prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., děkanem FS
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ 61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: **TEMEX spol. s r.o.**
Sídlo: Erbenova 293/19, Vítkovice, 703 00 Ostrava
Zastoupená: [REDAKCE] jednatelem
IČ: 42767873
DIČ: CZ42767873
ID datové schránky: nzich2B
Bankovní spojení: KB a.s. - pobočka Ostrava-Hrabůvka
č. účtu: 1016345761/0100
Zapsán v: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka č. 2258
Kontaktní osoby: [REDAKCE]

(dále jen jako „zhotovitel“)

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce s názvem **Klimatizace místností v 4.NP budovy A - opakovaná** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Stavební práce jsou realizovány v rozsahu technické specifikace, která je přílohou výzvy k podání nabídky.

- 2.2. Místem plnění je budova A (budova rektorátu), Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, na ulici 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel předloženými podklady týkajícími se níže uvedeného díla a zúčastnil se prohlídky místa splnění za účelem seznámení se skutečným stavem místa plnění. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky.
- 2.5. Oprávněná osoba pověřená kontrolou provedených prací je [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] nebude-li objednatel sděleno jinak.
- 2.6. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech okolností souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDAKCE] nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

3. Předmět díla

- 3.1. Předmětem díla je vybudování klimatizace v části v 4. NP budovy A, dle technické specifikace.
- 3.2. Součástí díla jsou rovněž:
 - osvědčení, revizní zprávy, certifikáty a atesty, které jsou dle zvláštních předpisů vydávány k tomu oprávněnými subjekty pro jednotlivé specifické druhy výrobků,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a v jednom elektronickém vyhotovení v pdf. a dwg.
- 3.3. Součástí činností spojených s plněním díla jsou dále:
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu zdraví osob a majetku
 - zaškolení obsluhy objednatele v místě plnění.

4. Doba a podmínky plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle do tří dnů od odsouhlasení návrhu technického řešení a postupu prací ze strany objednatele dle ustanovení čl. 9 odst. 5. smlouvy.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas, a to do pěti týdnů od zahájení plnění.
- 4.3. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.

5. Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 5.1. Jelikož je plnění realizováno zcela na věcech ve vlastnictví objednatele, je objednatel po celou dobu plnění jeho vlastníkem.
- 5.2. Zhotovitel od doby převzetí místa plnění až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem odpovídá za bezpečnost třetích osob dotčených provozem v místě plnění díla. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na pracovišti.

6. Cena díla a fakturace

- 6.1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH	497 026 Kč
Výše DPH	104 375 Kč
Celková cena včetně DPH	601 401 Kč

- 6.2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
- 6.3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“), na základě soupisu provedených stavebních prací.
- 6.4. Faktura bude vystavena po provedení díla na základě předávacího protokolu.
- 6.5. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
- 6.6. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.7. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.9. Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen zákon o DPH. Zhotovitel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto

plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny díla pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Zhotovitele, na který Zhotovitel požaduje provést úhradu ceny díla, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny díla na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny díla na straně Objednatele.

6.10. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

6.11. Na plnění z této smlouvy se vztahuje přenesená daňová povinnost dle ust. § 92 zákon o DPH.

7. Změny díla a případné vady projektu

7.1. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla nesouladu skutečného stavu místa plnění s technickou specifikací díla, je povinen na ně objednatel bez zbytečného odkladu písemně upozornit.

8. Vady díla a záruky

8.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Ty budou odpovídat českým technickým normám, projektové dokumentaci a podmínkám zadávacího řízení.

8.2. Zhotovitel poskytuje na stavební části díla záruku v délce 24 měsíců (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatel od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, které je zbaveno případných vad a nedodělků. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady řádně užívat.

8.3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel započne s odstraněním vady **do 3 dnů** od okamžiku oznámení vady.

8.4. Oznámení vady bude objednatel uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní (faxové) číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:

kuncicka@temex.cz

+420 603 238 905

8.5. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatel, a uhradit smluvní pokutu podle čl. 11 této smlouvy.

- 8.6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou **Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 10 000 000 Kč.**
- 8.7. Zhotovitel pojistnou smlouvu doloží zástupci objednatele na základě výzvy k podpisu smlouvy, a to dle podmínek uvedených v této výzvě.

9. Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru pracoviště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
- 9.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 9.4. Smluvní strany se dohodly, že práce bude možné vykonávat v pracovní dny od 6:00 do 18:00 hodin. Provádění prací během víkendu a provádění hlučných a prašných prací bude realizováno po dohodě se zástupcem objednatele.
- 9.5. Smluvní se dále dohodly, že realizace díla proběhne na základě návrhu technického řešení a postupu prací, které navrhne zhotovitel do 10 dnů od nabytí účinnosti smlouvy a které bude odsouhlaseno objednatelem před začátkem plnění díla.

10. Předání díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen předat dokončené dílo v den ukončení realizace dle ustanovení 4.2 této smlouvy.
- 10.2. Zhotovitel je povinen předat předmět díla a doložit certifikaci o použitých materiálech a dodávkách včetně atestů s prohlášením, že veškeré práce provedl dle projektové dokumentace, zadávacích podmínek Veřejné zakázky a v souladu se svou nabídkou do Veřejné zakázky.
- 10.3. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno tzn. bez vad a nedodělků bránících užívání díla objednatelem.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. Nebude-li faktura vystavena v souladu s čl. 6 smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
- 11.2. V případě prodlení s dodáním díla dle ustanovení čl. 4. odst. 2 nebo čl. 9 odst. 5. je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý, byť započatý den prodlení s plněním díla.

- 11.3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle odst. 8.5 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2 000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. Při nedodržení předpisů BOZP, PO a OŽP či ostatních povinností vytčených objednatelem ve stavebním deníku, u kterého zhotovitel nezjednal nápravu v uvedené lhůtě či na takový zápis nereagoval, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10 000 Kč** za každý případ, a to i opakovaně.
- 11.5. V případě nepřítomnosti oprávněného zástupce zhotovitele na kontrolních dnech, porušení povinnosti ohledně vedení a dostupnosti stavebního deníku k provádění zápisů objednatelem, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za každý případ, a to i opakovaně.
- 11.6. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od doručení faktury s vyčíslenou smluvní pokutou. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

12. Ukončení smlouvy

- 12.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 10 dnů.
- 12.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 12.3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 12.4. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. nejpozději do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
- 12.5. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 12.6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

13. Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 13.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.

- 13.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

14. Změny smlouvy, oznámení, přílohy

- 14.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 14.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- 14.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
- kontaktní osobě objednatele, na adresu jeho sídla
- zhotoviteli na adresu: Erbenova 293/19, Vítkovice, 703 00 Ostrava
- 14.4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

15. Závěrečná ustanovení, podpisy

- 15.1. Zhotovitel bere na vědomí povinnosti objednatele zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne objednatel.
- Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:
- veškeré informace poskytnuté zhotoviteli ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
 - obchodní tajemství zhotovitele či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu poddodavatelů zhotovitele a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 15.2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.

15.3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

15.4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti registrací smlouvy dle ustanovení 15.2.

15.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

15.6. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.

Příloha 1 – Technická specifikace

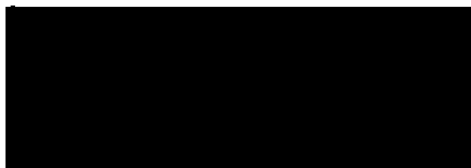
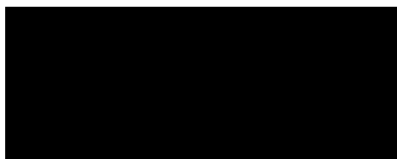
Příloha 2 – Nacenený položkový rozpočet

V Ostravě dne:

V Ostravě dne 16. 11. 2021

Objednatel:

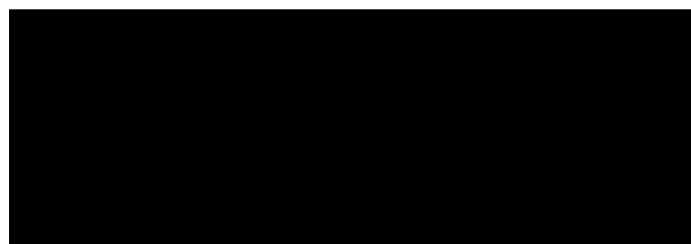
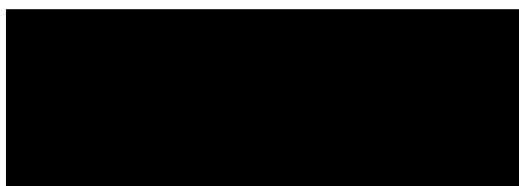
Zhotovitel:



.....
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan FS

.....

jednatel



Příloha č.1 – technická specifikace

1 Předmět nabídky

Předmětem nabídky je:

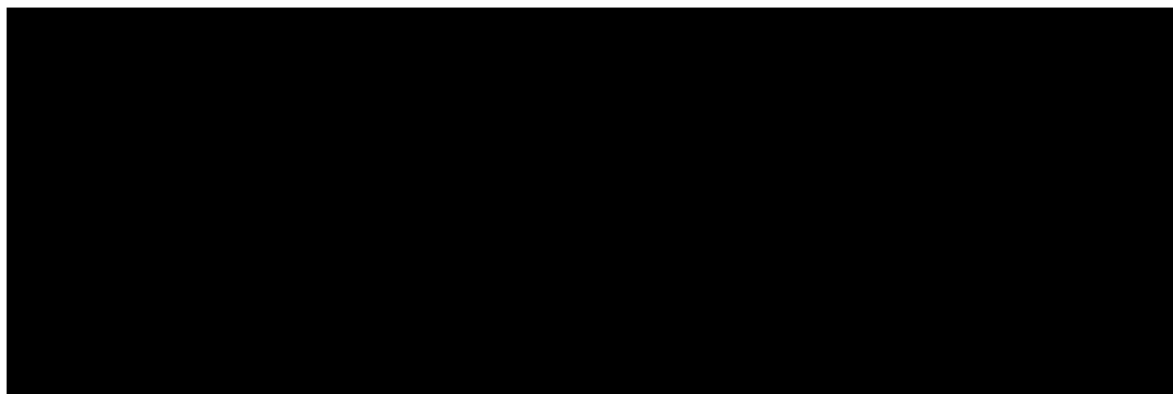
- dodávka a montáž klimatizačních jednotek
- silové napojení venkovních a vnitřních jednotek
- odvod kondenzátu

Protiplnění Objednatele:

- zajištění dostatečné kapacity napájení pro venkovní jednotky v rozvodně A (1.PP)

2 Technické řešení

Klimatizace kanceláří ve 4.NP bude řešena samostatným VRV systémem. Venkovní kondenzační jednotka bude umístěna na spojovacím krčku mezi budovami „A“ a „J“. Venkovní kondenzační jednotka bude postavena na ocelové konstrukci. Rozvod Cu potrubí bude veden v drátěném žlabu zavěšeném na stropě chodby a obložen SDK konstrukcí. V místnostech budou osazeny nástěnné jednotky o výkonu 3,5kW. Ovládání jednotek bude pomocí nástěnných ovládačů.



Silová elektroinstalace bude vedena z rozvaděče umístěného v hlavní rozvodně pro budovu A v 1.PP do nového samostatného rozvaděče pro danou technologii ve 4.NP. V rozvaděči (1.PP) bude provedena úprava pro napojení samostatného kabelu pro jednu venkovní jednotku a deset vnitřních jednotek. Rozjištění venkovních i vnitřních jednotek bude z nového samostatného rozvaděče ve 4.NP.

Zadavatel sděluje, že v budově jsou v různých patrech umístěny jednotky výrobce Daikin.

Schéma části 4.NP budovy „A“; řešené místnosti.



VŠB OSTRAVA (4.NP)					
Pozice č.	Zkrácený popis	mn	jed	Položková cena	Celková cena
Venkovní jednotka	2 trubkový VRV (VRF) systém				
	Kondenzační jednotka s proměnným průtokem chladiva vybavena invertním scroll kompresorem s ekvitermiálním řízením vypařovací teploty. Kondenzační jednotka je v provedení se 2-axálními ventilátory s horizontálním výstupem vzduchu.				
	Kondenzační jednotka VRV (VRF) systému, modul vel. 12 HP, chladivo R410A, invertér scroll kompresor, index 104% (např. RXYSQ12TY1)				112 784 Kč
	- 2T systém v provedení HeatPump (tepelné čerpadlo) s horizontálním výstupem vzduchu se 2-axálními ventilátory				
	- nominální chl.výkon Qch= 33,5 kW / maximální lop.výkon Ql= 37,5 kW				
	- el.příkon chlazení Pch= 10,15 kW při ekvitermiálním řízení vypař. teploty (Ti= 19°C WB / Tex= 35°C DB, index připojitelnosti 100%)				
	- účinnost CHLAZENÍ: SEER 6,5, hsc= 256,5%				
	- rozměry modulu 12HP: výška - 1615 mm, šířka - 840 mm, hloubka - 460 mm				
	- maximální hmotnost modulu 12HP: 180 kg				
	- jmenovitý proud kompresoru RLA 13,4 A, obvodový proud MCA _{max} = 24 A, maximální jistič MFA - 32 A				
	- akustický výkon Lw: max. 76 dB(A)				
	- akustický tlak Lp v 1m od jednotky: max. 67 dB(A)				
	- provozní podmínky chlazení: -6°C - 52°C				
	CELKEM				112 784 Kč
Vnitřní jednotky	Nástěnná jednotka, FXAQ-A				
	Nástěnná jednotka s DC motorem ventilátoru, chladivo R410A (např. FXAQ32A)				97 590 Kč
	- nominální chladicí výkon Qch= 3,6 kW / nominální lopný výkon Ql= 4,0 kW				
	- skutečný celkový / číselný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 6°C, Qch= 3,3 kW / Qshc= 2,6 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.)				
	- skutečný celkový / číselný chladicí výkon při vypařovací teplotě Tv= 9°C, Qch= 2,4 kW / Qshc= 2,2 kW (Ti= 26°C / 45% r.v.)				
	- rozměry jednotky: výška - 290 mm, šířka - 795 mm, hloubka - 266 mm				
	- nominální elektrický příkon při chlazení Pe= 30 W (230V/50Hz)				
	- akustický tlak Lp v 1m od jednotky (vysoký / nízký): 37,5 / 28,6 dB(A)				
	CELKEM				97 590 Kč
Přidruženství	Přidruženství k vnitřním jednotkám systému:				
	Nástěnný ovládací (např. BRC1H519W)				27 936 Kč
	Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiva a oleje (imperální) - výkonový index 200 (2T) (např. KHRQ22M20T)				8 025 Kč
	Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiva a oleje (imperální) - výkonový index 201-290 (2T) (např. KHRQ22M29T9)				5 825 Kč
	Speciální Cu tvarovky pro páteřové rozbočení chladiva a oleje (imperální) - výkonový index 291-640 (2T) (např. KHRQ22M64T)				1 766 Kč
	CELKEM				41 526 Kč
	Centrální dotykový ovládací - hlavní jednotka pro pokročilé řízení až 64 adres (skupin/jednotek) (např. DAM01A51)				0 Kč
	- integrovaný web software monitoring pro ovládání a monitoring VRV (VRF) systémů				
	- chybové hlášení až pro 10 e-modulových adres				
	- 230V/50Hz, C/10A, komunikační linka, LAN připojení				
	Poznámka:				
	Do systému centrálního ovládací je pomocí komunikační linky možné integrovat již dříve instalované VRV(F) systémy stejného výrobce. Pokud součástí vnitřních, připojených jednotek bude vyšší než 64, je nutné doplnit rozšiřovací modul centrálního ovládací o dalších 64 adres				
	Pro snížení výkonů (el.příkonů) v době energetické špičky, tzn. 15-minutové maximum bude pro instalovaný VRV (VRF) systém dodán adaptér pro vzdálené řízení za systému MaR. Adaptér bude instalován ve venkovní kondenzační jednotce. Tímto adaptérem lze rovněž vzdáleně ovládat snížení akustického tlaku venkovních jednotek. Lze propojit až 10 systémů na 1-adaptér, tzn. že je možné připojit již instalované VRV(F) stejného výrobce)				
	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku (např. DTA104A61)				0 Kč
	- snižuje výkon zařízení - 1/4 hodinové maximum				
	- hraniče výkonu pro 3-třídňové omezení 0%-40%-95% (rozsah 40%-95% lze ovládat po 5% bodech)				
	- vzdálené ovládání a aktivování nízkohodnotného režimu				
	Instalační box adaptéru - pro instalaci do venkovní jednotky (např. KRP1H98)				0 Kč
MaR	CELKEM				0 Kč
Cu-potrubi	Rotpis Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace				
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 6,4 mm				2 025 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 9,5 mm				3 450 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 12,7 mm				4 830 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 15,9 mm				2 760 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 10,1 mm				2 530 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 22,2 mm				4 830 Kč
	- Cu-potrubi, vč. parotěsné izolace a montážního materiálu - dimenze Ø 29,8 mm				5 681 Kč
	venkovní trasa pro Cu potrubí v barvě fasády				2 078 Kč
	SDK obklad kol tvaru L š do 0,4 m desky (RB) 2x12,5 mm, včetně nosné k-oc, přítuženství a souvazejících prací				37 960 Kč
	trasa pro Cu potrubí např. drátěný program				5 080 Kč
	odvod kondenzátu				2 760 Kč
	ocelové konstrukce pod jednotku				2 876 Kč
	zkouška těsnosti + revizní kniha				1 200 Kč
	dodatečně naplnění chladiva R410A				1 293 Kč
	montáž + zprovoznění systému včetně projektové dokumentace				70 197 Kč
	doprava + zvedací zařízení				18 777 Kč
	CELKEM				160 318 Kč
	plastový nástěnný 12ti modulový rozvaděč				265 Kč
	kabel CYKY J 4x10				21 600 Kč
	kabel CYKY J 3x2,5				1 200 Kč
	kabel CYKY J 5x6				950 Kč
	jetič 25/3C				488 Kč
	jetič 16/1				182 Kč

	pojistkový odpínač OPV 14/3 + pojistky 50A GG		559 Kč
	CY 6 Z2 6		2 340 Kč
	svorkovnice HOP		148 Kč
	drátěný program např. kablofil 150x 50		2 100 Kč
	LV 21sb 50x50		1 470 Kč
	protipožární ucpávky		9 000 Kč
	revize elektro		2 500 Kč
	montáž		20 000 Kč
	stavební úpravy (vrátání prostupů a zapravení)		2 000 Kč
	celkem		64 798 Kč
ostatní	související práce		
	2x výměna po stavebních úpravách a na SDK obkladu		5 750 Kč
	zkoušky+revize		1 200 Kč
	zaškolení obsluhy		2 000 Kč
	dokumentace skutečného provedení (2×TISK, PDF, DWG)		3 000 Kč
	celkem		11 950 Kč
	CELKOVÁ CENA		497 026 Kč