

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 6

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále také jako „VŠB-TUO“ nebo „zadavatel“)
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D. – rektor
Kontaktní osoby zadavatele	Ing. Jan Juřena, e-mail jan.jurena@vsb.cz Ing. Veronika Rucká, e-mail veronika.rucka@vsb.cz
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Rozšíření kapacit datového centra IT4Innovations
Spisová značka	9600/2025/01
Druh veřejné zakázky	Dodávky

Zadavatel obdržel dne 15. 9. 2025, 18. 9. 2025, 19. 9. 2025, 23. 9. 2025 a 25. 9. 2025 dotazy k zadávací dokumentaci zpracované k výše označenému zadávacímu řízení. Zadavatel proto v souladu s § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

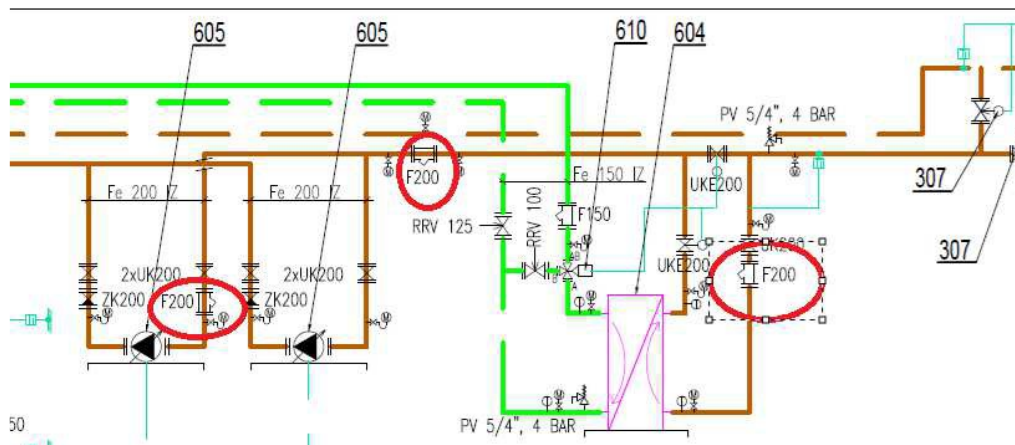
Dotazy z 18. 9. 2025, 19. 9. 2025, 23. 9. 2025 a 25. 9. 2025 byly ve vztahu k původní lhůtě pro podání nabídek (26. 9. 2025) doručeny po termínu stanoveném v § 98 odst. 3 zákona. S ohledem na posun termínu pro podání nabídek zadavatel poskytnul související vysvětlení zadávací dokumentace.



Spolufinancováno
Evropskou unií

Dotaz č. 1

1. Žádáme o doplnění výkazu výměr o 1 ks filtr drážkovaný DN 200. V PD „D2.6.02 přehledové schéma“ jsou zakresleny tři kusy. Obsahem „Výkaz Výměr 05_D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5“ jsou pouze dva kusy.

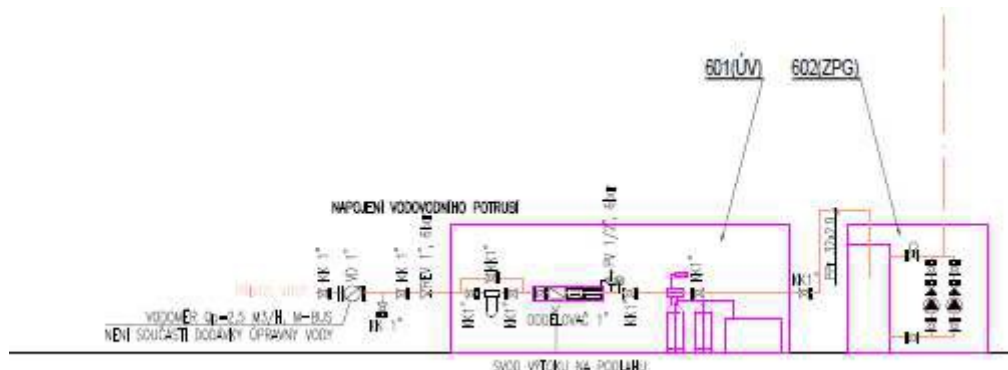


Odpověď zadavatele na Dotaz č. 1

V přehledovém schématu je jeden filtr nakreslený navíc před čerpadlem. Ve skutečnosti bude jeden filtr instalovaný před oběma. Proto se budou dodávat dva. Platí výkaz výměr.

Dotaz č. 2

2. V projektové dokumentaci „D2.6.02 přehledové schéma“ jsou zakresleny dvě zařízení, která nejsou obsahem výkazu výměr „Výkaz Výměr 05_D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5“ Jedná se o automatickou úpravnu vody a zařízení na přípravu glykolu. Žádáme o jejich doplnění do VV.



601	AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY 2m3/h, VČETNĚ ZMĚKČOVACÍHO FILTRU, PROPOJOVACÍHO POTRUBÍ, MECHANICKÉHO FILTRU POTRUBNÍHO ODDĚLOVAČE A SOLI PRO PRVNÍ NÁPLŇ
602	ZAŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU GLYKOLOVÉ SMĚSI, ATYP, NÁDRŽ PLASTOVÁ BEZTLAKÁ 2000l, DVOJICE OBĚHOVÝCH ČERPADEL, 230 V, 750 W

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 2

Tato zařízení nejsou součástí dodávky. Výkaz výměr platí.

Dotaz č. 3

3. Žádáme o doplnění výkazu výměr o správný počet kusu uzavíracích klapek se servo. pohonem DN 150. Výkaz výměr „Výkaz Výměr 05_D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5“ odkazuje na 14 ks, nicméně v PD „D2.6.02 přehledové schéma“ je 21ks.

4,21		M	Uzavírací klapka s technologií Installatio-Ready, drážkovaná, DN150, s centrickým diskem, celoobvodové těsnění nepřerušené osou disku, bezúkapová v celém rozsahu pracovních tlaků i teplot, servopohon napájení 24VDC/VAC, komunikace MP-bus	ks	14
------	--	---	---	----	----

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 3

Přehledové schéma zahrnuje i stávající technologii, která zůstává zachována. Platí výkaz výměr.

Dotaz č. 4

4. Žádáme o vysvětlení postupu prací při provádění tepelných izolací potrubí, konkrétně spojek pro montované spoje. Zda má být na každé spojce napří izolační vak, popřípadě jestli se má tepelná izolace ve spojce vyříznout..

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 4

Potrubí musí být kompletně zaizolované a není možné v oblasti spojky izolaci vynechat. Je na zhotoviteli, zda využije speciální pouzdra pro izolace spojek nebo bude místo doizolováno jiným způsobem, který bude upřesněn v rámci realizační dokumentace. Viz technická zpráva D.2.6.01 TZ Chlazení (shodně i v pozdějších verzích VZD3 a VZD6), kapitola 11 Tepelné izolace: „Izolováno bude veškeré potrubí včetně rozdělovačů, akumulačních nádob, ohybů, spojů a dalších zařízení.“

Dotaz č. 5

5. Žádáme o upřesnění, která z profesí má dodávat servopohon pro trojcestný ventil DN 125. Rozpor mezi PD a Výkazem výměr.

610 | TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL Kvs=220m³/h, DN125, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MaR)

4,49	610	M	Trojcestný rozdělovací ventil DN125 vč. servopohonu, servopohon napájení 24VDC/VAC, komunikace MP-bus	ks	1
------	-----	---	---	----	---

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 5

Ve výkazu výměru profese Chlazení „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ (srov. Odpověď zadavatele na Dotaz č. 8 a Doplnění č. 2) v položce 4,49 je uvedeno „vč. servopohonu“. Ve výkazu výměru pro profesi MaR „D.2.9.00 Výkaz výměr MAR_VZD3“ žádný servopohon není. Platí výkaz výměr a tedy, že servopohon je součástí dodávky trojcestného ventilu, a tedy v profesi Chlazení

Dotaz č. 6

6. Žádáme o potvrzení, zda položka 4,50 má správný počet. V projektové dokumentaci jsem dohledal pouze 1 ks.

4,50		M	Regulační dvoucestný ventil DN200, servopohon napájení 24VDC/VAC, komunikace MP-bus	ks	3
------	--	---	---	----	---

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 6

V pol. 4,50 je uveden správný počet ks. Jeden ventil je situován u střídání žlutého a hnědého okruhu při vstupu do výměníku a další dva jsou před výstupem potrubí ven k adiabatickým suchým chladičům, aby se zabránilo podchlazení okruhu v případě menšího výkonu a venkovních teplot pod bodem mrazu. Platí výkaz výměr.

Dotaz č. 7

7. Žádáme o potvrzení, že Zhotovitel má v rámci svého plnění dodat a namontovat „pouze“ tučně zvýrazněné v legendě pozic – D2.6.02 přehledové schéma

LEGENDA POZIC

Č. POZIC	
101	VZDUCHEM CHLAZENÝ ADAPTAČNÍ SUŠÝ CHLADIČ 535kW, 29/34°C, 35% MED, 98,4 m ³ /h, 94,9kPa, MAX. EL. PŘÍKON 7,5 kW ROZMĚRY DvŠhr: 5,80m x 2,21m x 2,48m, HMOTNOST 2720kg, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU 66dB(A) V 10m
102	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 91,3m ³ /h, 45m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SÁČI HRODLO DN80, 400V, 18,5kW
103	ČERPAČLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT
104	NEREŽOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 25/18°C, 25,5kPa, STUJENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 15/21°C, 26,7kPa, HŘÍLA DN100, HMOTNOST 875kg
105	NEREŽOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 48/40°C, 26,7kPa, STUJENÁ STRANA: VODA, 74,4m ³ /h, 35/42°C, 18kPa, HŘÍLA DN100, HMOTNOST 550kg
106	MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S ODDĚLOUŠTÍ PROTI GLYKOLOVÝM SMĚSM
107	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN150 Kv=320m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MAF)
108	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
109	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
110	TRJACESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL
202	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 91m ³ /h, 45m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, SÁČI HRODLO DN80, 400V, 18,5kW
303	ČERPAČLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPAČLO
304	NEREŽOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 25/19°C, 26,5kPa, STUJENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 15/21°C, 26,7kPa, HŘÍLA DN100, HMOTNOST 875kg
305	NEREŽOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600kW, TEPLÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 91,3m ³ /h, 48/40°C, 26,7kPa, STUJENÁ STRANA: VODA, 74,4m ³ /h, 35/42°C, 18kPa, HŘÍLA DN100, HMOTNOST 550kg
306	MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S ODDĚLOUŠTÍ PROTI GLYKOLOVÝM SMĚSM
307	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN150 Kv=320m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
308	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
309	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
310	TRJACESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL Kv=220m ³ /h, DN125, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
301	VZDUCHEM CHLAZENÁ BLOKOVÁ CHLADIČ JEDNOTKA 375,5 kW, 9/18°C, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 53m ³ /h, VENKOVNÍ TEPLOTA 35°C, 105,9kPa ELEKTRICKÝ PŘÍKON 118,1kW, MAX. PROUD 389,8A HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10m: 61,9dB(A) PŘEJEDNOSTI PRO EXTERNÍ FREECOOLING A MĚŘICHO SYSTÉMU
302	VZDUCHEM CHLAZENÝ ADAPTAČNÍ SUŠÝ CHLADIČ 360kW, 9/18°C, 35% MED, 48m ³ /h, 71,1kPa, EL. PŘÍKON 14,7kW HMOTNOST 1800kg, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU 60dB(A) V 10m
303	ČERPAČLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPAČLO, PŘÍDAVNÁ NÁDOBA 200l
304	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
305	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
306	SAVNA CHLADIČ JEDNOTKA PŘESNĚ KLIMATIZACE, Qch = 33,4kW, EL. PŘÍKON 1,7kW, 400V, VČETNĚ INTEGROVANÉHO TRJACESTNÉHO VENTILU, RAMU DO ZVLNČOVACÍ POKRYTY, KOMUNICAČNÍCH KABEL
307	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN200 PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
401	ČERPAČLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT, 1 ČERPAČLO, PŘÍDAVNÁ NÁDOBA
402	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN100 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
403	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
502	ČERPAČLOVÝ EXPAZNÍ AUTOMAT
503	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN125 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
504	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN65 Kv=63m ³ /h, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU
601	AUTOMATICKÁ ÚPRAVA VODY 2m ³ /h, VČETNĚ ZVĚNČOVACÍHO FILTRU, PROPAGOVACÍHO POTRUBÍ MECHANICKÉHO FILTRU POTRUBNÍHO ODDĚLOVACÍ A SOLI PRO PRVNÍ NÁPLŇ
602	ZAŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU GLYKOLOVÉ SMĚSI, ATYP, NÁDRŽ PLASTOVÁ BEZTLAKÁ 2000l, DVOJICE OBĚHOVÝCH ČERPAČEL, 230 V, 750 W
603	VAROVNÝ TV3, 1 ČERPAČLO
604	NEREŽOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 750kW, TEPLÁ STRANA: VEP 30%, 187,3m ³ /h, 25/25,3°C, 49,5kPa, STUJENÁ STRANA: 35% PROPYLEN-GLYKOL, 97,8m ³ /h, 9/16°C, 17,3kPa, HŘÍLA DN150, HMOTNOST 784kg
605	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 184 m ³ /h, 50m, MED 35% , 2 PÓLOVÉ, SÁČI HŘÍLO DN125, 400V, 55kW
606	MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S ODDĚLOUŠTÍ PROTI GLYKOLOVÝM SMĚSM
608	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ SPOTŘEBY CHLAU DN150 VČETNĚ VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKY, M-BUS
610	TRJACESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL Kv=220m ³ /h, DN125, PN16 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MAF)
701	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 108m ³ /h, 38,5m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, HŘÍLA DN60, 400V, 18,5kW
702	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 53m ³ /h, 35m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, HŘÍLA DN65, 400V, 18,5kW
703	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ BLOKOVÉ ČERPAČLO 108m ³ /h, 38,5m, 35% PROPYLEN-GLYKOL, 2 PÓLOVÉ, HŘÍLA DN80, 400V, 18,5kW
801	OK CHLADIČ JEDNOTKA PŘESNĚ KLIMATIZACE, Qch=11,1kW, VČETNĚ ZVĚNČOVACÍ MIN. 3kg/h, HMOTNOST 200kg, CHLADIVO R410A ELEKTRICKÝ PŘÍKON KOMPRESORU 3,1kW, ELEKTRICKÝ PŘÍKON ZVĚNČOVACÍ 2,3kW, 400V
802	KONDENZÁTOR JEDNOTKY PŘESNĚ KLIMATIZACE, ROZMĚRY 600x300mm DIA VENTILÁTORU, HMOTNOST 33kg, HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU 45dB(A) V 10m, ELEKTRICKÝ PROUD 1,8A, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 0,4kW

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 7

Zhotovitel má v rámci svého plnění dodat a namontovat zařízení uvedené ve výkazu výměr. Přehledové schéma je kompletní pro celý okruh chlazení a některá zařízení jsou stávající a některá se instalují nově. Při pochybách je tedy vždy platný výkaz výměr.

Dotaz č. 8

8. Žádáme o doplnění výkazu výměr o 12 m tepelné izolace a oplechování pro potrubí DN 100.

2,01		M	Potrubí ocelové bezešvé DN200, lakované pomocí práškové barvy a jejího zapečení, na koncích opatřeno drážkami dle specifikace drážkových spojů pro systémové spojky	m	118
2,02		M	Potrubí ocelové bezešvé DN150, lakované pomocí práškové barvy a jejího zapečení, na koncích opatřeno drážkami dle specifikace drážkových spojů pro systémové spojky	m	374
2,03		M	Potrubí ocelové bezešvé DN100, lakované pomocí práškové barvy a jejího zapečení, na koncích opatřeno drážkami dle specifikace drážkových spojů pro systémové spojky	m	12
2,04		P	Montáž nového potrubí DN200 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění, povrchové úpravy, doměrky, úpravy potrubí	m	118
2,05		P	Montáž nového potrubí DN150 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění, povrchové úpravy, doměrky, úpravy potrubí	m	374
2,06		P	Montáž nového potrubí DN100 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění, povrchové úpravy, doměrky, úpravy potrubí	m	12
3,00	Tepelné izolace potrubí - izolováno včetně armatur a spojů				
3,01		M	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0,038 W/mK, pouzdro 160x32mm	m	374
3,02		M	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0,038 W/mK, pouzdro 219x32mm	m	118
3,03		M	Oplechování venkovní trasy potrubí AL plechem pro DN200	m	16
3,04		M	Oplechování venkovní trasy potrubí AL plechem pro DN150	m	338
3,05		P	Montáž tepelných izolací pro potrubí DN200 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění	m	118
3,06		P	Montáž tepelných izolací pro potrubí DN150 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění	m	374
3,07		P	Montáž oplechování na potrubí Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění	m	354

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 8

Zadavatel poskytuje doplněný „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ a požaduje, aby jej dodavatelé použili při sestavení nabídky. Podrobněji viz Doplnění č. 2.

Dotaz č. 9

9. Žádáme o upřesnění parametrů u všech oběhových čerpadel. Kolize je převážně mezi technickou zprávou a výkazem výměr. Které parametry jsou správné?

Pozice 605 = VV 184 m³/m, TZ =198,8 m³/h

Pozice 701/703=VV 106m³/hod, TZ=110,6 m³/hod

Pozice 702= VV 53m³/hod, DN80, TZ = 56,6 m³/hod, DN65

1,04	605	M	Elektronické oběhové čerpadlo. 184m ³ /h, H=50m, Sací hrdlo DN125, Výtlak DN100, s plynulou regulací výkonu. Další parametry viz. TZ a výkresová dok.	ks	2
1,05	701,703	M	Elektronické oběhové čerpadlo. 106m ³ /h, H=41,9m, hrdla DN80, s plynulou regulací výkonu v provedení do venkovního prostředí, opatřeno stříškou proti vnikání vody. Další parametry viz. TZ a výkresová dok.	ks	4
1,10	702	M	Elektronické oběhové čerpadlo. 53m ³ /h, H=41,9m, hrdla DN80, s plynulou regulací výkonu v provedení do venkovního prostředí, opatřeno stříškou proti vnikání vody. Další parametry viz. TZ a výkresová dok.	ks	2

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 9

Uvedené rozdíly mezi výkazem výměr a příslušnou technickou zprávou byly harmonizovány v rámci [Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3](#) a přejaty i do navazujících dokumentů poskytnutých v rámci tohoto Vysvětlení zadávací dokumentace č. 6.

Dotaz č. 10

1) Po kontrole nabídek výrobců suchých a adiabatických chladičů vyhovuje požadované výšce 2550 mm chladičů jen řešení CIAT. Chladiče LUVE, které vyhoví zadání, jsou s výškou 2910mm pro 360 kW a 2923mm pro 535kW. Pokud máte jako zadavatel technický list k chladičům LUVE s výškou do 2550mm k dispozici, žádáme o jeho zveřejnění.

Pokud takový list není, je v tomto případě je možné pracovat pouze s jedním výrobcem.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 10

Z přiložených datasheetů vyplývá, že zařízení obou, resp. min. dvou, výrobců vyhoví všem požadavkům z pohledu rozměrů. Pro úplnost a v návaznosti na Odpověď zadavatele na dotaz č. 2 obsaženou ve Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 zadavatel doplňuje, jakým způsobem byly stanoveny jednotlivé rozměrové limity uvedené v technické zprávě D.2.6.01 TZ Chlazení (shodně i v pozdějších verzích VZD3 a VZD6).

Limit pro výšku je s odkazem na akustického posouzení stanoven na 2550 mm jako celková výška dodaného zařízení. Limit pro šířku je stanoven na 2450 mm s ohledem na rozměry plošiny a požadavek na možnost provádění obsluhy a servisu zařízení, kdy je uvažováno i s možností umístění ovládacího rozvaděče s ovládacím displejem (control cabinet) mimo čelní strany chladicích jednotek, resp. do uličky mezi instalované jednotky. V návaznosti na to je pak stanoven limit pro délku na 6000 mm, který představuje délku rámu použitých zdrojů chladu. Do limitu pro délku se nezapočítává rozměr vývodů pro napojení na stávající / nové potrubí (dále jen „vývody“). Jednotky budou umístěny tak, aby vývody byly orientovány směrem k severovýchodní hraně ocelové konstrukce (viz výkres D.2.6.03 Dispozice 5 NP střecha_horní vrstva_rev1) a nezasahovaly do únikové cesty a současně byl umožněn bezpečný průchod obsluhy a zaměstnanců zadavatele mezi jednotkami a jihozápadním okrajem ocelové konstrukce. Tento průchod musí být zachován v šíři min. 1000 mm.

Další podrobnosti v návaznosti na hmotnost a použití 35% směsi propylenglykol viz Odpověď zadavatele na Dotaz č. 11 resp. Doplnění č. 1.

Dotaz č. 11

A s tím souvisí dotaz číslo 2:

2) CIAT nabízí chladiče na 30% MEG= monoethylenglykol, stejné chladiče při použití 35% propylenglykolu (požadováno projektem) budou mít nižší výkon o 9-12% (=menší, než požaduje projekt), tedy nevyhovují zadání.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 11

Z přiložených datasheetů vyplývá, že oba potenciální dodavatelé zařízení umožňují použití 35% propylenglykolu (požadováno projektem).

Dotaz č. 12

Dobrý den, vážený zadavateli,

tímto žádáme o potvrzení, že součástí nabídky na Rozšíření kapacit datového centra IT4Innovations má být i cena za BIM, „Požadavky objednatele na výstavbový projekt v metodě BIM“ tak jak je to uvedeno v příloze č. 4 a dle článku 5.2. zadávací dokumentace a to z důvodu, že tento požadavek výrazně ovlivní celkovou výši nabízené ceny.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 12

Ano, v nabídce je nutno zohlednit náklady na výstavbový projekt v metodě BIM, resp. vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby na základě BIM modelu poskytnutého ze strany zadavatele, a to v rozsahu, který vyplývá zejm. z čl. 5.2 zadávací dokumentace a přílohy č. 4 zadávací dokumentace.

Dotaz č. 13

Dobrý den,

bude ze strany zadavatele poskytnuta součinnost vybranému dodavateli z hlediska profese měření a regulace? Pro zajištění uvedených činností je potřeba zpřístupnění do stávajícího systému měření a regulace. Zároveň je nutné oprávnění pro možnost provedení integrace nových technologií do stávajícího systému.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 13

Zadavatel popsal technické podmínky týkající se integrace do stávajícího systému MaR v kap. 5.4 zadávací dokumentace. Zde je předpokládána součinnost smluvní společnosti zadavatele poskytující servis datového centra. To se týká i tazatelem vyjmenovaných úkonů / činností, tj. zpřístupnění do stávajícího systému měření a regulace, oprávnění pro možnost provedení integrace nových technologií do stávajícího systému.

Zadavatel samozřejmě poskytne součinnost ve smyslu zpřístupnění předmětné infrastruktury.

Dotaz č. 14

Dobrý den,

zasíláme žádost k objasnění ZD k Vaší odpovědi č. 4 a dotaz 2.

"Pokud má projektant k dispozici výkresy hromosvodu, proč nezhotoví výkaz výměr, tak jak nařizuje ZZVZ a jeho prováděcí vyhláška a nechává rozsah provedení na zhotoviteli? Máme to chápat, že PD není prováděcí, ale jen pro stavební povolení?"

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 14

Zadavatel poskytuje doplněný „D.1.2.00 Výkaz výměr stavba_VZD6“ a požaduje, aby jej dodavatelé použili při sestavení nabídky. Podrobněji viz Doplnění č. 2.

Dotaz č. 15

Vážený zadavateli,

dne 15.09.2025 v 12:41:35 jsme elektronicky podali žádost o vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce. V souladu s § 98 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jste povinni nám do 3 pracovních dnů poskytnout písemnou odpověď.

K dnešnímu dni jsme od Vás neobdrželi žádné vysvětlení. S ohledem na skutečnost, že nám dosud nebyly poskytnuty odpovědi, a s tím související nedostatek času na řádnou přípravu a podání nabídky, si Vás dovoluujeme v souladu s § 99 odst. 1 zákona ZZVZ požádat o prodloužení lhůty pro podání nabídek.

Očekáváme, že se po zodpovězení našich dotazů lhůta pro podání nabídek přiměřeně prodlouží, aby nám bylo umožněno zpracovat Vaše vysvětlení do naší nabídky a tuto řádně podat.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 15

Zadavatel obdržel výše citovanou žádost v totožném znění dvakrát. Pro účely Vysvětlení zadávací dokumentace č. 6 ji v textu tohoto dokumentu uvádí pouze jednou.

Odpověď viz Změna č. 1.

Dotaz č. 16

Vážený zadavateli,

děkujeme za Vaši včerejší odpověď ze dne 23. 9. 2025 v 11:40:08, ve které jste uvedli, že vysvětlení zadávací dokumentace poskytnete do 24. 9. 2025.

K dnešnímu datu, 25. 9. 2025, jsme však dosud žádné vysvětlení neobdrželi. S ohledem na skutečnost, že lhůta pro podání nabídek končí již zítra, 26. 9. 2025, v 9:00 hodin, nemáme dostatek času na řádné zpracování a podání naší nabídky.

Proto Vás v souladu s § 99 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ), žádáme o okamžité prodloužení lhůty pro podání nabídek.

Nedostatek času na zpracování vysvětlení do nabídky by měl přímý vliv na její kvalitu. Prodlevou při poskytnutí vysvětlení se neúměrně zkrátila lhůta pro přípravu nabídky, což je v rozporu se základními zásadami zadávacího řízení.

Žádáme Vás proto o bezodkladné prodloužení lhůty pro podání nabídek. V opačném případě bude naše účast v zadávacím řízení ohrožena.

Děkujeme za pochopení a očekáváme Vaši rychlou odpověď.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 16

Zadavatel obdržel výše citovanou žádost v totožném znění dvakrát. Pro účely Vysvětlení zadávací dokumentace č. 6 ji v textu tohoto dokumentu uvádí pouze jednou.

Odpověď viz Změna č. 1.

Dotaz č. 17

V souladu s ust. § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) Vás žádáme o vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce:

Dotaz 01

Ve zveřejněném výkazu výměr „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5“ se nachází položka č. 7,06:

Demontáže ostatních prvků a zařízení podle výkresové dokumentace	kpl	1
--	-----	---

Jedná se o nejednoznačně zadanou položku.

Žádáme zadavatele o konkrétní specifikaci, co a v jakém množství má být v rámci této položky oceněno.

Dotaz 02

Ve zveřejněném výkazu výměr „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5“ se nachází položka č. 8,11 a 8,12:

Rízení zakázky	kpl	1
Měření hluku podle požadavků a stanoviska hygieny	kpl	1

Jedná se o nejednoznačně zadané položky.

Žádáme zadavatele o specifikaci těchto položek, konkrétně rozsahu hodin, který se u těchto položek předpokládá.

Odpověď zadavatele na Dotaz č. 17

Demontáže ostatních prvků a zařízení podle výkresové dokumentace: Jedná se o veškeré demontáže souvisejících s položkami 7,01 – 7,05. Jedná se například o demontáž armatur, teploměrů, podpůrných konstrukcí, objímek atd., které jsou instalované na demontované části potrubí a chladicích jednotek. Do „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ doplněn u předmětné položky popisem „viz VZD6 Odpověď zadavatele na Dotaz č. 17“.

Řízení zakázky: Položka obsahuje veškeré náklady na přítomnost hlavního technika a zástupce nebo jeho zástupce, dle smlouvy čl. IV. odst. 20.6:

„Objednatel požaduje přítomnost Hlavního technika nebo jeho zástupce na místě provádění Díla vždy v době provádění Díla a dále každý pracovní den v době od 8:00 hod. do 16:00 hod.“

Rozsah této položky je na dodavateli dle jeho interního plánu a předpokládaného harmonogramu (srov. kap. 8.1 zadávací dokumentace). Do „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ doplněn u předmětné položky popisem „viz VZD6 Odpověď zadavatele na Dotaz č. 17“.

Měření hluku: Položka vychází z dokumentu E.03 Závazné stanovisko hygiena, kde je uvedeno:

„V rámci zkušebního provozu stavby bude provedeno měření hluku ve výpočtových bodech dle předložené hlukové studie „Akustická studie zakázka č. Z06049, vypracovaná společností Akson, s.r.o., 569 33 Třebořov 3, 22. října 2024, Ing. Petr Škeřík“ v denní a noční době do jednoho roku od zahájení zkušebního provozu za účelem doložení nepřekročení hygienických limitů hluku dle § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 272/2011 Sb.“), měření bude předloženo nejpozději ke kolaudaci stavby.“

Do „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ doplněn u předmětné položky popisem „viz E.03 Závazné stanovisko hygiena“.

Doplnění č. 1

V reakci na dotaz č. 10 zadavatel na základě konzultace se zpracovatelem projektové dokumentace poskytuje aktualizovaný statický výpočet tak, aby bylo zcela zřejmé, že v případě technologických jednotek typu B, které jsou v soupisu prací „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ obsaženy v položce č. 1,02, je možné naplnit veškeré technické podmínky stanovené v zadávací dokumentaci.

Aktualizovaný statický výpočet je poskytnut formou dodatku č. 1 k dokumentu D.1.2.3 STATIKA OCELOVÉ KONSTRUKCE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET, který upřesňuje maximální povolenou hmotnost dotčených jednotek typu B, jelikož původní statický výpočet zohlednil hmotnost zařízení bez náplní.

Současně zadavatel v kontextu dotazu č. 10 poskytuje revidované znění technické zprávy pro část „Chlazení“ označenou D.2.6.01 TZ Chlazení_VZD6. Technickou zprávu D.2.6.01 TZ Chlazení_VZD6

poskytuje zadavatel rovněž v tzv. režimu změn, z něhož jsou patrné veškeré provedené úpravy. Technická zpráva byla harmonizována s obsahem dodatku č. 1 k dokumentu D.1.2.3 STATIKA OCELOVÉ KONSTRUKCE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET tak, že v kapitolách:

- 7.4. TV 1 – Červený teplovodní okruh
- 7.5. TV 2 – Žlutý teplovodní okruh
- 7.6. TV 3 – Hnědý teplovodní okruh – nový

obsahuje upravené údaje o maximální hmotnosti technologických jednotek typu B, které jsou v soupisu prací „D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6“ obsaženy v položce č. 1,02. Pro sestavení nabídky a prokázání části technické kvalifikace (srov. kap. 7.4.3 zadávací dokumentace) jsou závazné parametry uvedené v technické zprávě „D.2.6.01 TZ Chlazení_VZD6“.

Doplnění č. 2

Zadavatel poskytuje aktualizovanou přílohu č. 3 zadávací dokumentace pod označením „03_soupis_praci_dodavek_sluzeb_VZD6“ obsahující dílčí soupisy prací dodávek a služeb pro sekci „Stavba“ a „Chlazení“ v revidované podobě. Dodavatelé použijí pro sestavení nabídky toto revidované znění.

V soupisu prací dodávek a služeb byly provedeny následující úpravy:

- D.1.2.00 Výkaz výměr stavba_VZD3 → D.1.2.00 Výkaz výměr stavba_VZD6
 - odstraněna položka:

Číslo pozice	Práce/ materiál	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství
D.1.2 Stavba				
3,00		Vedlejší rozpočtové náklady		
3,06	P/M	Přesun a úprava hromosvodu na vrstvě kačírku a finální revize	kpl	1,000

- doplněny položky:

Číslo pozice	Práce/ materiál	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství
D.1.2 Stavba				
1,00		Ostatní konstrukce a práce, bourání		
1,29	P	Přesun a úprava vedení hromosvodu AlMgSi 8mm vyvolané přesunem podkladního kačírku, uloženo na podpěrách včetně demontáže, zpětné montáže, manipulace, dočasného uskladnění	m	282,000
1,30	M	Přesun a úprava vedení hromosvodu AlMgSi 8mm vyvolané přesunem podkladního kačírku, uloženo na podpěrách včetně podpůrného, spojovacího a drobného instalačního materiálu	m	282,000
1,31	P	Finální revize hromosvodu	ks	1,000

- oprava číslování položek v oddíle 3.

- D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD5 → D.2.6.00 Výkaz výměr chlazení_VZD6
 - doplněny položky:

Číslo pozice	Pozice výkres	Práce/ materiál	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství
D.2.6 Chlazení					
3,00			Tepelné izolace potrubí - izolováno včetně armatur a spojů		
3,08		M	Tepelná izolace pro chlazení faktor difuzního odpor > 5000, součinitel tepelné vodivosti < 0,038 W/mK, pouzdro 114x19mm	m	12
3,09		P	Montáž tepelných izolací pro potrubí DN100 Položka obsahuje: montáže, manipulace, dopravu, uskladnění	m	12

- upřesněn popis položky č. 3,01 – rozměr pouzdra, vysvětlení viz popisek u pol. 3,01
- upřesněn popis položky č. 1,03 odstraněno slovo „adiabatický“, a to v reakci na Dotaz č. 1 řešený v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace 5.
- upřesnění popisu a doplnění odkazů na další části zadávací dokumentace u položek 7,06; 8,11 a 8,12

Změna č. 1

Zadavatel nejprve s ohledem na blížící se termín pro podání nabídek prodloužil dne 25. 9. 2025 termín pro podání nabídek do 3. 10. 2025

S ohledem na výše uvedené úpravy zadávací dokumentace a zohlednění posunu lhůtu dle § 98 odst. 4 a § 99 zákona mění zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro doručení nabídky je nově stanovena do 15. 10. 2025 do 09:00 hodin

Ing. Jan Juřena
ved. odd. VZ a právních služeb IT4Innovations

Přílohy

Příloha č. 1 – soupis_praci_dodavek_sluzeb_VZD6 (revidovaná část přílohy č. 3 zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 – Datasheety

Příloha č. 3 – Dodatek č. 1 k dokumentu D.1.2.3 STATIKA OCELOVÉ KONSTRUKCE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET (pod ozn. „D.1.2.3_1 Statika ocelové konstrukce_DC1“)

Příloha č. 4 – D.2.6.01 TZ Chlazení_VZD6 (revidované znění technické zprávy pro část „Chlazení“)