

NABÍDKA č. 1076-V/2022

Výměna ležatých rozvodů studené a teplé vody včetně cirkulace teplé vody v bytových domech Jablonecká 698 – 711, Praha 9

Nabídku předkládá: ***VOLUMA spol. s r.o.***
Sídlo: ***Zdařilá 6, 14000, Praha 4***
Provozovna: ***Střelničná 1861/8a, 18200, Praha 8***
Telefon: ***283880411, 603560773***
E-mail: ***info@voluma.cz***
IČ: ***45270287***
DIČ: ***CZ45270287***
Statutární zástupce: ***Aleš Mach, jednatel***

Podpis statutárního zástupce:

Razítko:

Celková nabídková cena vč. DPH:

2.558.889,- Kč

**OBSAH NABÍDKY č. 1076-V/2022 NA VÝMĚNU LEŽATÝCH ROZVODŮ
TEPLÉ A STUDENÉ VODY V OBJEKTU JABLONECKÁ 698-711, PRAHA 9.**

1. Nabídka č. 1076-V/2022
2. Položkový rozpočet – výkaz výměr
3. Návrh harmonogramu
4. Návrh Smlouvy o dílo č. 1076-V/2022
5. Výpis z obchodního rejstříku
6. Živnostenský list
7. Osvědčení o registraci k DPH
8. Prohlášení o platnosti svářečských průkazů pracovníků předkladatele nabídky
9. Čestné prohlášení o bezdlužnosti, atd.
10. Prohlášení o dodržování BOZP
11. Pojištění odpovědnosti za škodu u pojišťovny Allianz.
12. Referenční list
13. Certifikát , katalogový list a prohlášení o shodě na výrobky PP-RCT FIBER BASALT Plus –
pro rozvody vody
14. Prohlášení o shodě a katalogový list na kulové hohouty Giacomini R 910,
15. Prohlášení o shodě a certifikát na výrobky SANHA
16. Prohlášení o shodě všeobecné

NABÍDKA č. 1076-V/2022

Výměna ležatých rozvodů studené a teplé vody včetně cirkulace teplé vody v bytových domech Jablonecká 698 – 711, Praha 9

Rozsah nabídky

VODA:

- Výměna ležatých rozvodů teplé vody (dále jen TUV), studené vody (dále jen SV), cirkulace teplé vody (dále jen cTUV) a přípojek hydrantových rozvodů.

Provedení:

Stávající ležaté potrubí TUV a cTUV včetně izolace bude vyřezáno, a to od hlavních uzávěrů na výstupech z technologie Pražské teplárenské v předávacích stanicích, až po napojení na jednotlivé stoupačky. Stoupačkové uzavírací a vypouštěcí armatury budou demontovány.

Stávající ležaté potrubí SV včetně izolace bude vyřezáno, a to od vodoměrných sestav až po napojení na jednotlivé stoupačky. Vodoměrné sestavy a stoupačkové uzavírací a vypouštěcí armatury budou demontovány.

Stávající ležaté přípojky hydrantových rozvodů budou vyřezány, a to od napojení na stávající ležatý rozvod SV až k napojení na svislý hydrantový rozvod.

Nové svislé potrubí TUV, SV a cirkulace bude provedeno z plastových vrstvených trubek PP-RCT FIBER Basalt Plus a z PPR/ PPRCT tvarovek z ucelené výrobní řady výrobce WAWIN-Ekoplastik. Potrubí bude vedeno ve stávajících trasách v suterénu objektu. Ležaté potrubí bude podepřeno pozinkovanými podpurnými žlaby, montovanými pod izolaci přímo na potrubí.

Ležaté potrubí bude uloženo v objímkách na nových konzolách závěsného systému fi RABOVSKÝ.

Uzávěry stoupaček TUV a cTUV budou dodány a namontovány kvalitní uzavírací kulové kohouty GIACOMINI R910 a doplněny o samostatné vypouštěcí kohouty jednotlivých stoupaček. Za uzavěry cTUV pro jednotlivé stoupačky budou dodány a namontovány termostické regulační ventily DANFOSS MCTV.

Vodoměrné sestavy SV budou v každém vchodě dodány a namontovány kompletně nové v sestavě předepsané PVK, tzn. hlavní uzávěr – filtr – šroubení pro stávající vodoměry – uzávěr s vypouštěním – zpětná klapka a tvarovka s vypouštěcí armaturou. Uzávěry stoupaček SV budou dodány a namontovány standartní kulové kohouty IVR a doplněny o samostatné vypouštěcí kohouty.

Za vodoměrnými sestavami budou provedeny odbočky pro hydrantové potrubí, osazeny samostatnými kulovými kohouty s vypouštěním a zpětnými klapkami. Provedení přípojek od uzávěrů po napojení na stávající svislé hydrantové potrubí bude z trubek a tvarovek systému

SANHA – SanhaTherm DZ. Potrubí je z uhlíkové oceli, oboustranně zinkované a spojováno lisováním.

Ležaté potrubí TUV a cTUV bude izolováno izolačními pouzdry z PE materiálu výrobce TUBEX, tloušťky stěn 20mm.

Ležaté potrubí SV bude izolováno izolačními pouzdry z PE materiálu výrobce TUBEX, tloušťky stěn 10-15mm

Ostatní:

Po dokončení výměny potrubí budou po ucelených sekcích provedeny tlakové zkoušky a proplach a desinfekce potrubí.

Provádějící firma zajistí součinnost s PVK a.s. při manipulaci s uzávěry před jednotlivými vchody a při zpětném zaplombování hlavních vodoměrů SV.

Veškerý demontovaný materiál bude průběžně odvážen a předán k likvidaci smluvnímu partnerovi v oblasti s nakládání s odpady.

Plnění díla, termíny

- Termín zahájení: 1.pol. 2022, přesný termín dle dohody
- Výměna rozvodů SV a hydrant.přípojek: 56 pracovních dnů
- Výměna rozvodů TUV a cTUV: 40 pracovních dnů
- Dokončovací práce, úklid, odvoz mat.: 4 pracovní dny
- Termín předání: 90 pracovních dnů od zahájení

- Průběh provádění prací:

- výměna ležatých rozvodů SV vč. hydrantových přípojek v jednom vchodě bude trvat maximálně 4 pracovní dny. Odstávky SV budou v každém vchodě trvat vždy 2 dny, z toho každý den vždy pouze od 8.00 hod. do maximálně 15.00 hod.
- při výměně ležatých rozvodů TUV a cTUV budou odstávky vícedenní, maximálně však 4 dny v 1 týdnu v každém úseku (2 předávací stanice zásobují 6 vchodů, 1 stanice 2 vchody). Ve úsecích , kde předávací stanice zásobují 6 vchodů, budou práce probíhat ve 2 týdnech.

Nabízená cena prací

Celková cena za dílo bez DPH činí 2.225.121,- Kč

Celková cena za dílo včetně DPH 15% činí 2.558.889,- Kč

Podrobný položkový rozpočet je uveden v příloze č. 1 této nabídky.

Platební podmínky

Zálohová faktura nebude požadována

Fakturace bude probíhat dílčími platbami, vždy po dohodnutém rozsahu nprací , maximálně v součtu do výše 90 % celkové ceny. Konečná faktura bude vystavena a předána objednateli při předání a převzetí díla, resp. po odstranění případných vad, uvedených v předávacím protokole. V konečné faktuře budou zohledněny všechny dílčí platby.

Splatnost všech faktur bude 14 dnů.

Záruční lhůty

Záruční doba na montážní práce v celém rozsahu bude poskytnuta v délce 5 let, tj. 60 měsíců.

Záruční doba na materiál KROMĚ KULOVÝCH UZÁVĚRU bude poskytnuta v délce 5 let, tj. 60 měsíců.

Záruční doba na veškeré kulové kohouty bude poskytnuta v délce 3 let, j. 36 měsíců. Podmínkou rozšířené záruky na kulové kohouty je pravidelná kontrola a manipulace s kohouty v rozsahu minimálně 2x ročně.

Pojištění

Zhotovitel má uzavřeno podnikatelské pojištění odpovědnosti za škodu na pojistnou částku ve výši 5.000.000,- Kč u společnosti ALLIANZ.

V PŘÍPADĚ , ŽE BUDE PRO REALIZACI PLNĚNÍ DÍLA VYBRÁNA NAŠE SPOLEČNOST, PROHLAŠUJEME, ŽE NEJPOZDĚJI V DEN PODPISU SMLOUVY NECHÁME UPRAVIT SMLOUVU O POJIŠTĚNÍ PODNIKATELŮ NA KRYTÍ ŠKOD ZPŮSOBENÝCH ČINNOSTÍ PODNIKATELE ZVÝŠENÍM LIMITU KRYTÍ NA 10.000.000,- KČ.

Sankce

Pokud zhotovitel předá řádně dokončené dílo po termínu, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení s odevzdáním řádně dokončeného díla.

Tuto smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst s cenou za dílo a snížit o ni konečnou fakturaci za dílo.

Pokud objednatel nezplatí zhotoviteli v termínu splatnosti faktury zhotovitelem oprávněně a řádně vystavené a objednateli doručené, zavazuje se objednatel zhotoviteli zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je objednatel povinen uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem.

V Praze dne 20.1.2022

Aleš Mach, jednatel

Rekapitulace nákladů - příloha č.1 k Nabídce č. 1076-V/2022**Výměna ležatých rozvodů TUV a SV, Jablonecká 698-711, Praha 9**

1	Položky výkazu výměr MATERIÁL	1 057 501 Kč
2	Položky výkazu výměr MONTÁŽ	981 040 Kč
3	Položky výkazu výměr OSTATNÍ POLOŽKY	186 580 Kč
	Celkem cena bez DPH	2 225 121 Kč
	DPH 15%	333 768 Kč
	Celkem cena včetně DPH	2 558 889 Kč

VÝKAZ VÝMĚR				
Jablonecká 698-711, Praha 9				
Ležatý rozvod SV, TUV + cirkulace (14xvchod)				
INSTALATÉRSKÝ MATERIÁL				
Popis položky	počet	jednotka	cena jednotky	cena
722 17 potrubí z plastických hmot a oceli				
Ocelové potrubí SanhaTherm DZ zinkované 54	88	m	296	26048
Tvarovky ocelové zink lisovací SanhaTherm 54	14	kpl	3461	48454
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 20	16	m	46	736
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 25	90	m	70	6300
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 32	68	m	104	7072
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 40	128	m	157	20096
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 50	554	m	240	132960
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 63	212	m	365	77380
Trubka PPR Fiber Basalt Plus 75	152	m	540	82080
Tvarovky PPR celoplastové 20-75	14	kpl	3500	49000
Podpůrný žlab pozink. dim 25 (2m)	90	m	36	3240
Podpůrný žlab pozink. dim 32 (2m)	68	m	48	3264
Podpůrný žlab pozink. dim 40 (2m)	128	m	54	6912
Podpůrný žlab pozink. dim 50 (2m)	554	m	62	34348
Podpůrný žlab pozink. dim 63 (2m)	212	m	69	14628
Podpůrný žlab pozink. dim 75 (2m)	152	m	111	16872
722 18 Izolace vodovodního potrubí				
TUBEX PE 76/20	152	m	65	9880
TUBEX PE 65/20	212	m	55	11660
TUBEX PE 54/20	554	m	50	27700
TUBEX PE 42/20	76	m	40	3040
TUBEX PE 42/15	52	m	28	1456
TUBEX PE 35/20	38	m	35	1330
TUBEX PE 35/15	30	m	25	750
TUBEX PE 15/15	90	m	19	1710

722 23 armatury závitové				
zpětná klapka závitová mosazná DN50	14	ks	399	5586
kulový kohout IVR DN50 s vypouštěním	14	ks	878	12292
kulový kohout Giacomini R950 DN40 TUV	42	ks	690	28980
kulový kohout IVR DN40 SV	42	ks	510	21420
kulový kohout Giacomini R910 DN20 cTUV	42	ks	310	13020
kulový kohout vypouštěcí DN15	126	ks	90	11340
PPR DgK přechod 20x1/2" vnitřní	126	ks	55	6930
PPR DgK přechod 25x3/4"	84	ks	85	7140
PPR DgK přechod 50x6/4"	168	ks	475	79800
PPR DgK přechod 63x2" (3xTUV+14xSV)	17	ks	656	11152
PPR DgK přechod 75x21/2"	3	ks	1175	3525
vodoměrná sestava pro vodoměr DN32	14	kpl	4400	61600
termostatický regulační ventil Danfoss MCTV	42	ks	2900	121800
ostatní položky instalátérského materiálu				
závěsný a spojovací systém Rabovský	400	ks	180	72000
mosazné fitinky DN50	14	kpl	1000	14000
MATERIÁL CELKEM				1 057 501 Kč
MONTÁŽE A DEMONTÁŽE				
Popis položky	počet	jednotka	cena jednotky	cena
722 19 -08 demontáž potrubí				
Demontáž stávajícího potrubí do DN50	1308	m	150	196200
Demontáž podpůrných žlabů a závěsů	14	kpl	60	840
722 18 - 18 demontáž plstěných pásů z trub a izolací				
Demontáž izolace ležatého potrubí	1204	m	50	60200
722 22 - 08 demontáž armatur				
Demontáž armatur DN20-DN50	140	ks	100	14000
Demontáž vodoměrné sestavy	14	kpl	1000	14000
Demontáž uzlu hydrantu	14	kpl	1200	16800
montáž potrubí				
Montáž nových rozvodů vč. podpůrných prvků	1308	m	250	327000
Montáž izolace	1308	m	100	130800
722 13 - 09 opravy vodovodního potrubí				

Napojení na stávající potrubí do DN75	126	ks	250	31500
Rozbočení uzlu hydrantu	14	kpl	1500	21000
Vypuštění a napuštění systému	14	kpl	50	700
Montáž konzol a závěsů pro ležaté potrubí	14	kpl	12000	168000
MONTÁŽ CELKEM				981 040 Kč
OSTATNÍ POLOŽKY				
Popis položky	počet	jednotka	cena jednotky	cena
Proplach a desinfekce potrubí	1308	m	35	45780
Tlaková zkouška potrubí	1308	m	25	32700
lešení pomocné	3	soub	1500	4500
provizorní propojování	14	kpl	250	3500
drobný materiál	14	kpl	750	10500
přesun hmot	14	kpl	2000	28000
obnova zemnění vodoměru	14	kpl	400	5600
odvoz a likvidace odpadu	14	kpl	500	7000
služby PVK - manipulace přípojka, plombování	14	kpl	2500	35000
doprava, režie	14	kpl	1000	14000
OSTATNÍ POLOŽKY CELKEM				186 580 Kč
CELKEM ZA OBJEKT BEZ DPH				2 225 121 Kč