

Názov predmetu zákazky: **Realizácia kotolne Somolického 1/A**Názov verejného obstarávateľa: **Správa služieb diplomatického zboru, a.s.**Obchodný názov uchádzača: **Univis, s.r.o.**

Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH
-------	----	-----------------	-------------------------------	--------------------------

Izolácie tepelné

Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov	m	90,00	3,00	270,00
Technické izolácie - potrubné púzdra ROCKWOLL 800, hrúbky 20 mm pre potrubie oceleové DN20	m	16,00	4,00	64,00
Technické izolácie - potrubné púzdra ROCKWOLL 800, hrúbky 20 mm pre potrubie oceleové DN25	m	26,00	4,20	109,20
Technické izolácie - potrubné púzdra ROCKWOLL 800, hrúbky 20 mm pre potrubie oceleové DN32	m	35,00	5,00	175,00
Technické izolácie - potrubné púzdra ROCKWOLL 800, hrúbky 30 mm pre potrubie oceleové DN40	m	10,00	6,00	60,00
Technické izolácie - potrubné púzdra ROCKWOLL 800, hrúbky 30 mm pre potrubie oceleové DN50	m	3,00	7,00	21,00
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,054	50,00	2,70
Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,054	50,00	2,70

Ústredné kúrenie, kotolne

Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom do 50 kW so spalínovým potrubím	ks	2,00	100,00	200,00
Demontáž expanznej nádoby, rozdeľovača, zberača, úpravne vody	ks	4,00	50,00	200,00
Vypúšťanie vody demontovaných zariadení do kanalizácie samospádom	ks	6,00	22,00	132,00
Rozrezanie demontovaných zariadení oceleových	ks	6,00	340,00	2 040,00
Osadenie komína DN80 (vsunutím do existujúceho komína DN150)	m	28,00	50,00	1 400,00
Koleno 87 stupňov 80	ks	5,00	15,00	75,00
Rúra 0,5 m dlhá, tvarovateľná	ks	2,00	40,00	80,00
Revízný kus, priamy 80	ks	2,00	177,00	354,00
Rúra 1,95 m dlhá, tvarovateľná	ks	4,00	112,00	448,00
Rúra 1 m dlhá, tvarovateľná 80	ks	5,00	25,00	125,00
Systém odvodu spalín z plastu (PP, typ B), prípust. až 120 °C pre výhrevnosť zariadenia	ks	2,00	120,00	240,00
Rozpierka	ks	2,00	32,00	64,00

Rúra 1,95 m dlhá 80	ks	1,00	85,00	85,00
Montáž zariadení kotolne	ks	1,00	8 655,00	8 655,00
Kaskáda s dvoma plynovými kondenzačnými zariadeniami Vitodens 200-W 2x49kW	ks	1,00	10 243,00	10 243,00
rozšírenie 2.+3. HK MW2B	ks	1,00	325,00	325,00
membránová exp. nádoba H50 biela	ks	2,00	36,00	72,00
Ventil s klobúčikom R 3/4	ks	2,00	30,00	60,00
Odvod kondenzátu pre 2-kotlové zariadenia	ks	1,00	79,00	79,00
Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70 (Zariadenie pre neutralizáciu kondenzátu (s hodnotou pH väčšou ako 6,5) z plynových zdrojov tepla resp. plynových kondenzačných kotlov a / alebo systémov odvodu spalín)	ks	1,00	333,00	333,00
Neutralizačný granulát, Balenie: 8 kg	ks	1,00	100,00	100,00
plynový filter Rp 3/4	ks	2,00	91,00	182,00
Hydraulická výhybka DN 80	ks	1,00	1 029,00	1 029,00
prechodová príruha DN80 > R2"	ks	1,00	166,00	166,00
odvzdušňovač Vitoluft s izoláciou 2"	ks	1,00	281,00	281,00
membránová exp. nádoba H140 biela	ks	1,00	255,00	255,00
Ventil s klobúčikom R 1 (Pre membránové expanzné nádoby typ N 80 až N 500, menovitý tlak PN 10, max. prevádzková teplota 120 °C)	ks	1,00	50,00	50,00
rozdeľovač DN50 2-násobný	ks	1,00	1 533,00	1 533,00
stojanová konzola pre rozdel. DN40, DN50	ks	1,00	180,00	180,00
redukcia DN50/DN40	ks	1,00	260,00	260,00
rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32 DN40 Magna3 40-100 F	ks	1,00	3 300,00	3 300,00
Servomotor, Typ SR 10, 230V/50Hz	ks	1,00	150,00	150,00
Príložný snímač teploty (NTC 10 kOhm) Na meranie teploty na rúrke. S pripojovacím vedením (5,8 m dlhým) a konektorom	ks	1,00	70,00	70,00
Konektor pre motor zmiešavača, systémový konektor s 5 zástrčkami, 4-pólový, 3 kusy	ks	1,00	13,00	13,00
Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	ks	1,00	13,00	13,00
redukcia DN50/DN32	ks	1,00	305,00	305,00
Súprava závitových krúžkov DN 25 - DN 32	ks	1,00	38,00	38,00

RMS M31 DN25 Alpha2.1 25-60	ks	1,00	515,00	515,00
Vitocal 060-A, Typ T0S-ze Umluft 251l	ks	1,00	3 120,00	3 120,00
Aussen-Luft Adapter D=160	ks	1,00	66,00	66,00
Membránová expanzná nádoba pre pitnú vodu DD33	ks	1,00	198,00	198,00
Pripájacia súprava zásobníka pre membránovú expanznú nádobu (pitná voda)	ks	1,00	38,00	38,00
úpravňa vody Aquaset 500-N	ks	1,00	1 233,00	1 233,00
Regeneračná soľ, Balenie: 25kg	ks	3,00	30,00	90,00
filter pitnej vody A25-2	ks	1,00	233,00	233,00
bezpečnostný rozvádzač rady S100 bez UPS snímače CO, CH4, zaplavenia a teploty PK	ks	1,00	4 800,00	4 800,00
VISSMANN Vitocom 100, Typ LAN1, Pre ovládanie a diaľkové monitorovanie zariadenia s Vitotrol App / Vitodata 100. K nastaveniu prevádzkových programov a požadovaných hodnôt a časových programov na všetkých vykurovacích okruhoch vo vykurovacom systéme.	ks	1,00	343,00	343,00
Komunikačný modul LON	ks	1,00	200,00	200,00
Obhliadka pred UDP (Na uvedenie do prevádzky zariadení Viessmann s vyššou technickou náročnosťou)	ks	1,00	35,00	35,00
UDP kotla Vitodens 200-W cena zodpovedá 2,8 hod. práce technika	ks	2,00	133,00	266,00
UDP Vitotronic 300 bez rozširovacích sád cena zodpovedá 2,2 hod. práce technika	ks	1,00	112,00	112,00
UDP rozširovacej sady pre 1 vykúr. okruh cena zodpovedá 0,8 hod. práce technika	ks	1,00	38,00	38,00
UDP Aquaset cena zodpovedá 1,7 hod. práce technika	ks	1,00	85,00	85,00
UDP Vitocom 100 GSM/LAN cena zodpovedá 2,0 hod. práce technika	ks	1,00	93,00	93,00
Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní	t	0,372	200,00	74,40
Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,163	200,00	32,60
Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,163	200,00	32,60

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

Oprava potrubia prerezanie ocelevej rúrky do DN 50	ks	7,00	25,00	175,00
Oprava potrubia prepojenie doterajšieho potrubia do DN50 na jestvujúce potrubie	ks	7,00	55,00	385,00
Demontáž potrubia z oceľových rúrok do DN50 s izoláciou	m	96,00	3,00	288,00
Vypúšťanie vody z vodovodnej a vykurovacej sústav s následným napustením	ks	1,00	200,00	200,00

Montáž potrubia z oceleových rúr do DN50	m	90,00	6,00	540,00
Rúrka závitová DN20, vrátane odbočiek a kolien	m	16,00	8,00	128,00
Rúrka oceľová DN25, vrátane odbočiek a kolien	m	26,00	10,00	260,00
Rúrka oceľová DN32, vrátane odbočiek a kolien	m	35,00	18,00	630,00
Rúrka oceľová DN40, vrátane odbočiek a kolien	m	10,00	21,50	215,00
Rúrka oceľová DN50, vrátane odbočiek a kolien	m	3,00	22,00	66,00
Tlaková skúška potrubia rúrok do priem. 89/5	m	90,00	1,00	90,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,28	200,00	56,00
Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	0,28	200,00	56,00

Ústredné kúrenie, armatúry

Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) do DN50	ks	1,00	26,00	26,00
Montáž čerpadla, napájanie 220 V, 50 Hz	ks	1,00	40,00	40,00
Cirkulačné čerpadlo TUV GRUNDFOS MAGNA 25-60 F PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	1,00	950,00	950,00
Demontáž armatúry do DN50 v kotolni	ks	32,00	7,00	224,00
Montáž vodomeru	ks	1,00	20,00	20,00
Vodomer DN20	ks	1,00	68,00	68,00
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	28,00	4,00	112,00
Automatický odvzdušňovací ventil, zvislý, mosadz, 1/8"	ks	6,00	10,00	60,00
Armatúry a príslušenstvo plniaci a vypúšťací guľový Kohút	ks	10,00	4,50	45,00
Teplomer DTR 0-200°C, dĺžky stonky 100 mm	ks	2,00	25,00	50,00
Tlakomer deformačný kruhový	ks	6,00	33,65	201,90
Kohút tlakomerový 2 cestný	ks	4,00	23,45	93,80
Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 2 1/2"	ks	29,00	7,00	203,00
3/4" ventil , šikmý, uzatvárací	ks	3,00	35,00	105,00
1" ventil , šikmý, uzatvárací	ks	3,00	42,30	126,90
1 1/4" ventil , šikmý, uzatvárací	ks	2,00	60,00	120,00
1 1/2" ventil , šikmý, uzatvárací	ks	1,00	83,00	83,00
2" ventil , šikmý, uzatvárací	ks	6,00	128,00	768,00

1/2 " ventil regulačný, priamy, regulačný s meracími ventilčekmi	ks	1,00	33,00	33,00
1 1/4 " ventil regulačný, priamy, regulačný s meracími ventilčekmi	ks	1,00	80,00	80,00
Reflex guľový kohút so zaistením MK 3/4	ks	2,00	42,00	84,00
Reflex guľový kohút so zaistením MK 1	ks	1,00	73,00	73,00
Ventil spätný, DN20	ks	1,00	65,00	65,00
Ventil spätný, DN25	ks	1,00	65,00	65,00
3/4" filter	ks	1,00	17,00	17,00
Regulačné a poistné armatúry Poistný ventil pre SV 1/2"	ks	1,00	16,00	16,00
Poistný ventil pre kúrenie DN 20	ks	2,00	65,00	130,00
Poistný ventil pre kúrenie DN 25	ks	1,00	65,00	65,00
Zariadenie na doplňovanie sústavy a kontrolu tlaku REFLEX FILLSET+Reflex fillcontrol plus compact	ks	1,00	1 289,00	1 289,00
ODLUČOVAČ MIKROBUKLINIEK VZUCHU A NEČISTOT Spirocombi BD050F	ks	1,00	2 148,00	2 148,00
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,094	200,00	18,80
Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	0,094	200,00	18,80

Elektromontáže

Demontáž jestvujúcich káblových rozvodov	ks	1,00	380,00	380,00
Montáž a dodávka elektro (žlaby, prekáblovanie, vypínač, zásuvky, svietidlá)	ks	1,00	5 764,00	5 764,00

Konštrukcie doplnkové kovové

Výmena + doplnenie jestvujúceho VZT potrubia prívodu vzduchu 500x200mm-7.1m, vrátane materiálu (plechové vzt potrubie 500x200mm-7,1m, sieťka proti hmyzu, protidažďové žalúzie)+rekonštrukcia jestvujúceho odvodu vzduchu	ks	1,00	200,00	200,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	20,00	7,00	140,00
Závesný systém pre potrubia	kg	20,00	25,00	500,00
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,015	200,00	3,00
Kovové stav.doplň.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	0,015	200,00	3,00

Dokončovacie práce

Oprava vnútorných omietok (stena+strop) kotolne vyspravením a penetrovaním (Primalex) a vymalovaním (Jupol, biela), vrátane materiálu	m2	75,30	15,00	1 129,50
Prečistenie a vyspravenie škár jestvujúcej dlažby podlahy kotolne, vrátane materiálu (škárovacia hmota napr. CERESIT)	m2	20,54	15,00	308,10
Vyčistenie jestvujúcej jímky a vpuste s osadením novej mriežky vpuste	ks	1,00	20,00	20,00

Montáž obkladov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu 150x150 mm vrátane vyšpárovania a sokla 50,6m	m2	3,05	37,00	112,85
Dlaždice keramické s hladkým povrchom A 150x150 vrátane lepiacej malty, špárovacej hmoty a sokla 50,6m	m2	3,05	35,00	106,75
Búranie jestvujúcich základov kotlov	m3	0,205	200,00	41,00
Presun hmôt v objektoch výšky do 6 m	t	0,52	200,00	104,00
Prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	t	0,52	200,00	104,00

Dokončovacie práce - nátery

Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby žltej dvojnás. 1x email a základný náter	m	90,00	5,00	450,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	90,00	1,00	90,00

Ostatné

Montáž, demontáž a udržovanie montážneho lešenia s prac. podlažkami nad 2m výšky	m	8,00	20,00	160,00
Revízia dymovodu	ks	1,00	220,00	220,00
Po tlakovej skúške sa systém vypustí, prepláchne, odkalí vrátane vyčistenia filtrov. Naplní sa upravenou vodou a celý systém sa odvzdušní.	m	90,00	4,00	360,00
Vypracovanie prevádzkového predpisu a schéma kotolne	ks	1,00	250,00	250,00
Východisková správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia	ks	1,00	400,00	400,00
Orientačné štítky	ks	9,00	5,00	45,00
Úradná skúška a revízia tlakových nádob	ks	4,00	120,00	480,00
Správa o odbornej prehliadke plynového zariadenia	ks	1,00	200,00	200,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km + poplatok za skládku	t	1,25	200,00	250,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	37,50	5,00	187,50
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,25	200,00	250,00
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	32,50	10,00	325,00
Hodinová zúčtovacia sadzba-vykurovací skúška	hod	72,00	10,00	720,00
Stavebno montážne práce náročnejšie (Tr 2) v rozsahu viac ako 8 hodín, búranie a vyspravenie vrátane materiálu	hod	48,00	20,00	960,00
Doregulovanie systému v rámci skúšobnej prevádzky podľa výsledkov merania	hod	16,00	20,00	320,00

Zdravotechnika - plynovod

Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priem DN250 vrátane armatúr	m	13,00	5,00	65,00
Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	1,00	30,00	30,00
Oprava potrubia prerezanie ocelevej rúrky do DN 50	ks	2,00	12,00	24,00

Oprava plynovodného potrubia navarenie na jestvujúce potrubie do DN65	ks	1,00	21,00	21,00
Montáž potrubia z oceleových rúr zvarovaním do DN50	m	16,00	18,00	288,00
Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	ks	1,00	11,00	11,00
Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 DN20	m	8,00	8,00	64,00
Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 DN32	m	8,00	23,00	184,00
Pancierová hadica 3/4"IG x 3/4"IG L= 1000 mm	ks	2,00	40,00	80,00
Montáž armatúry do DN50	ks	3,00	4,00	12,00
Kohút pre plynový inštalačný priamy s nátr. 3/4"	ks	2,00	8,00	16,00
Tlakomer 0-6kPa+kohút tlakomerový	ks	1,00	50,00	50,00

Konštrukcie doplnkové kovové

Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	5,00	10,00	50,00
Závesný systém pre potrubia	kg	5,00	10,00	50,00

Dokončovacie práce - nátery

Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby žltej dvojnás. 1x email a základný náter	m	16,00	2,00	32,00
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	16,00	1,00	16,00

Montáže potrubia

Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 do DN50	m	16,00	5,00	80,00
--	---	-------	------	-------

Revízie

Nízko tlakové plynovody-revizia + revízna správa	úsek	1,00	50,00	50,00
--	------	------	-------	-------

Ostatné

Stavebno montážne práce náročnejšie (Tr 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín, búranie a vyspravenie vrátane materiálu	hod	4,00	8,00	32,00
--	-----	------	------	-------

SPOLU

71 638,50