



e) nabídková cena

	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč s DPH
a) cena za dodávku včetně montáže	3 678 973	15	4 230 819
b.2) cena za pozáruční servis SW v rozsahu 50 hodin	80 000	21	96 800
Celková nabídková cena celkem součet cen a)+b.2)	3 758 973		4 327 619

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Výměna technologie plynové kotelny, Pod Lipami 2685/7, Praha 2

Objekt:

JKSO:

Datum: 24.5.2012



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

3 Světlo a kompletní konstrukce

1	014	310235251	Zazdivka otvorů pl do 0,0225 m ² ve zdvu nadzákladovým - otvor do průsluch u	kus	1,000	636,00	636,00
2	014	310278842	Zazdivka otvorů pl do 1 m ² ve zdvu nadzákladovým	m ³	0,203	4 654,00	946,79
			0,80*0,50*0,45		0,203		
			Součet		0,203		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3	011	612311141	Vápenná omítka štuková dřevnatá vnitřních stěn nanášená ručně - nové zdvo	m ²	1,000	296,80	296,80
			1,00		1,000		
			Součet		1,000		
4	014	611325422	Úprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 20%	m ²	50,500	190,80	9 635,40
			50,50		50,500		
			Součet		50,500		
5	014	612325422	Úprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 20%	m ²	109,229	148,40	16 209,58
			(1,27*5,70+1,85*5,80)*2*3,80		111,112		
			0,90*1,07		-1,773		
			-1,30*0,50		-0,650		
			(1,30*0,50)*2*0,15		0,540		
			Součet		109,229		
6	014	619995001	Začistění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	16,880	111,30	1 878,74
			(1,30*0,50)*2*2		7,200		
			(0,80*2*1,97)*2		6,880		
			Součet		16,880		
7	014	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m ³	0,100	3 604,00	360,40
			0,10		0,100		
			Součet		0,100		
8	011	642845111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří	kus	1,000	742,00	742,00
9	014	652000007	Úprava stávajícího ostění dveří, začistění	kpl	1,000	583,00	583,00
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		
10	014	652000008	Úprava a začistění ostění nově osazeného okna vč. parapetu	ks	1,000	1 186,00	1 186,00
			1,0		1,000		
			Součet		1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

11	003	649101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s leškovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	50,500	137,80	6 958,90
			50,50		50,500		
			Součet		50,500		
12	014	652000001	Dokončovací práce	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00
13	014	652000003	pomocné zednické práce	kpl	1,000	3 750,00	3 750,00
14	014	652000004	dodávka, osazení a montáž větrací mřížky M1 vč. začistění	kpl	1,000	1 481,00	1 481,00
15	014	652000004a	dodávka, osazení a montáž větrací mřížky M2 vč. začistění	kpl	2,000	1 985,00	3 970,00
16	014	652000007	zrevizování jímky	kpl	2,000	600,00	1 200,00
			2		2,000		
			Součet		2,000		
17	014	652000005	dodávka, osazení a montáž ocel podop ozn. J vč. začistění	kpl	1,000	6 348,00	6 348,00
18	014	652000010	demontáž poklopu jímky vč. rámu	ks	1,000	5 280,00	5 280,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	014	652000013	Doplnění zateplovacího systému dozdivky vč. ostění	m ²	0,980	2 860,00	2 745,00
			1,20*0,80		0,980		
			(1,30*0,50)*2*0,16		0,540		
			Součet		1,520		
20	014	652000014	očistění stáv. podlahy - keramické dlažby	m ²	50,500	84,80	4 282,40
			50,5		50,500		
			Součet		50,500		
21	013	668071125	Vyvěšení nebo zavěšení křidel dveří pl do 2 m ²	kus	1,000	0,00	0,00
22	013	668072455	Vybourání kovových dřevních zárubní pl do 2 m ²	m ²	1,773	159,00	281,91
			0,90*1,07		1,773		
			Součet		1,773		
23	013	671033471	Vybourání otvorů ve zdvu cihelném pl do 0,25 m ² na MVC nebo MV u do 750 m.m.	kus	2,000	975,20	1 950,40
24	046	480680575	Vysvětlení rýh pro montáž trubek a kabelů v betonových podlahách a mazaninách	m	0,700	699,60	489,72
			0,70		0,700		
			Součet		0,700		
25	013	678012141	Očištění vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 20%	m ²	50,500	90,10	4 550,05
			50,50		50,500		
			Součet		50,500		
26	013	678013141	Očištění vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 20%	m ²	109,229	68,90	7 526,88
			(1,27*5,70+1,85*5,80)*2*3,80		111,112		
			0,90*1,07		-1,773		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Výměna technologie plynové kotelny, Pod Lipami 2645/7, Praha 2

Objekt:

JKSO:

Datum: 24.5.2012



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			1,30*0,50		-0,650		
			(1,30*0,50)*2*0,15		0,540		
			Součet		109,229		
27	013	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží	t	2,420	899,00	1 693,03
28	013	979082111	Vnitřostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,420	100,80	461,74
29	013	979082121	Vnitřostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	24,200	189,80	4 104,32
30	002	979088212	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	2,420	180,20	436,08
31	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezikládku do 1 km se složením	t	2,420	825,40	1 513,47
32	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	60,500	243,86	14 749,90
33	013	997013531	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	2,420	911,60	2 206,07
34	014	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	t	3,686	887,80	2 461,51

PSV Práce a dodávky PSV

766 Konstrukce truhlářské

35	766	766621211	Montáž oken plastových otevíracích výšky do 1,5m	m2	0,650	795,00	518,75
			1,30*0,50		0,650		
			Součet		0,650		
36	011	011300001	okno plastové 130x50 cm	kus	1,000	3 074,00	3 074,00
37	766	999766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské	%			

767 Konstrukce zámečnická

38	767	767646510	Montáž dveří průpožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	2 968,00	2 968,00
39	553	553411830	dveře kovové průpožární vč. speciální zárubně jednokřídlé 90 x 197 cm vč. povrch. úpravy	kus	1,000	15 105,00	15 105,00
			t		1,000		
			Součet		1,000		
40	767	999767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce	%			

771 Podlahy z dlaždic

41	771	771471113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 120 mm	m	5,848	901,00	5 269,05
			(1,27*5,70+1,85*5,80)*2*0,20		5,848		
			Součet		5,848		
42	771	771571118	Montáž podlah z keramických dlaždic	m2	10,100	477,00	4 817,70
			50,50*0,20		10,100		
			Součet		10,100		
43	597	597611100	dlaždice keramické	m2	12,679	869,00	8 735,83
			5,848*0,15		0,877		
			10,10		10,100		
			Součet		10,977		
			10,977*1,05		11,526		
			Součet		11,526		
44	771	999771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic	%			

783 Dokončovací práce - nátěry

45	783	783201821	Odstanění nátěrů	m2	42,510	80,10	3 403,15
			(1,27*5,70+1,85*5,80)*2*1,50		43,850		
			0,90*1,50		1,350		
			Součet		42,510		
46	783	783812130	Nátěry olejové emisek stěn	m2	42,510	298,80	12 618,97
			42,510		42,510		
			Součet		42,510		
47	783	783812190	Penetrace	m2	42,510	137,80	5 857,88
			42,510		42,510		
			Součet		42,510		

784 Dokončovací práce - malby

48	784	784000001	malby	m2	117,752	100,70	11 857,63
			50,50		50,500		
			(1,27*5,70+1,85*5,80)*2*(3,80-1,50)		67,252		
			Součet		117,752		

Celkem

168 223,65

Výkaz výměr - technologická část

Plynová kotelná Pod Lipami 2665/7, Praha 3

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Stacionární plynový kondenzační kotel, s přípojkou vlevo, vybavený pro provoz na zemní plyn (2 - 2,5 kPa); obsah emisí Nox < 60 mg/kWh; tělo kotle (monoblok) ze slitiny hliníku a křemíku, plynový nerezový hořák s úpiným předmisením, vysoce odolný proti korozi, s povrchem z kovového vlákna, s modulačním výkonem od 20 do 100 %; ventilátor s tlumičem nasávání vzduchu; dodáváno s automatickým odvzdušněním a odtokovým sifonem; bez vestavěného oběhového čerpadla; rozsah nastavení kotlové teploty 20-90°C; vestavěná regulace iSystem umožňující připojení nadřazeného regulačního systému s řídicím signálem 0 - 10 W pro plynulé řízení výstupní teploty kaskády a celkového tepelného výkonu kaskády. Kotel musí splňovat následující parametry: Jmenovitý výkon (při 50/30 °C) 425 kW Účinnost 100 % Pn, průměr. teplota 70 °C 98,2 % v % Pci, zařízení... % 100 % Pn, vratná teplota 30 °C 105,6 % 30 % Pn, vratná teplota 30 °C 108,6 % Nominální průtok vody při Pn a Δt = 20 K 17,0 m3/h Elektrický příkon při Pn/Pmin (bez čerpadla) 426/58 W Provozní výkon při 50/30 °C min./max. 85-425 kW Provozní výkon při 80/60 °C min./max. 79-395 kW Množství spalin min./max. 28/138 kg/h Dispoziční tlak na straně spalin Pa 130 Pa Objem vody 71 l Minimální potřebný průtok vody (*) 5,1 m3/h Ztráty na straně vody při Δt = 20 K 120 mbar Spotřeba plynu zemní plyn H 42,5 m3/h Hmotnost bez vody 433 kg (*) Při provozu s výstupní teplotou > 75 °C se min. průtok vypočte pro Δt = 45 K, Pci = výhřevnost paliva		2	ks	382 762,3 Kč	765 524,6 Kč
Zprovoznění kotlů včetně parametrizace servisním technikem		2	ks	3 605,0 Kč	7 210,0 Kč
Neutralizační zařízení pro vestavbu do kotle+ náhradní náplň		2	ks	19 035,8 Kč	38 071,6 Kč
Zásobník TV 200 l, akumulační, nerez, vyroben na automatu, atyp viz výkres. Technická specifikace: Objem nádrže 200 litrů Maximální tlak nádrže 1,0 MPa Použitý materiál – nádrž nerez ocel AISI 321 Celkový průměr nádrže vč.izolace 570 mm Celková výška nádrže vč.nožiček 2150 mm Hrdla dle požadavku: 2 x 6/4" (vstup/výstup), 1 x 6/4" (cirkulace), 1 x 1/2" (pro teploměr), 1 x 3/4" (anoda) Všechna hrdla jsou s vnitřním závitem zároveň s izolací. Další hrdla a změna jejich umístění je možno dle požadavku. Nádrž je v provedení vč. PUR izolace v síle 100 mm s krycí koženkou standardně modré barvy. Izolace je v uvedeném provedení nesnímatelná. Součástí dodávky je hořčíková anoda a teploměr.		1	kpl	20 333,3 Kč	20 333,3 Kč
Deskový výměník s kanálky typu L, s počtem desek 30, rozměry výměníku 128x113x527 (délka, šířka, výška), výkon 122 kW při 65/35 s tlakovou ztrátou 13,3 kPa, průtokem 3,6 m3/h na horké straně, a 10/55 s tlakovou ztrátou 4,8 kPa a průtokem 2,3 m3/h na studené straně. Připojení horká strana 5/4" a studená strana 1". Včetně šroubení a tepelné izolace.		1	ks	12 290,0 Kč	12 290,0 Kč

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Expanzní automat s odplyněním s přídavnou nádobou s uvedením do provozu autorizovaným servisem. Zabezpečovací zařízení zajišťující vyrovnění objemu vody v otopném systému, včetně dopouštění a odpouštění, odplynování topné vody, připojení na zpětné potrubí do kotlů dvěma trubkami s roztečí minimálně 500 mm. Jedna trubka slouží jako přívodní a druhá jako zpětná. Horní část nádoby je spojena přes přepad s atmosférou. Do horní části nádoby se připojuje doplňovací voda. Elektrický příkon 230 V, 0,8 kW. Výška zařízení od základu 1910 mm, průměr včetně izolace 500 mm. Výška přídavné nádoby od základu 1910 mm, průměr včetně izolace 500 mm.		1	kpl	157 118,0 Kč	157 118,0 Kč
Technické údaje					
Objem nádoby [m3]	0,200				
Objem přídavné nádoby [m3]	0,300				
Vodní objem ($\Delta t = 60^\circ\text{C}$) [m3]	18000				
Maximální topný výkon [kW]	800				
Maximální pracovní tlak [bar]	5				
Maximální statická výška [m]	45				
Hmotnost [kg]	115				
Včetně uvedením do provozu autorizovaným servisem					
Katexová úprava vody včetně vložky		2	kpl	27 117,6 Kč	54 235,2 Kč
Membránová expanzní nádoba pro topné soustavy o objemu 35 l, dovolená provozní teplota 70°C, dovolený pracovní přetlak 6 bar, připojení 3/4" barva nádoby - červená		2	ks	2 440,0 Kč	4 880,0 Kč
Kulový kohout se šroubením 3/4 x 3/4", s vypouštěním pro expanzní nádobu		2	ks	1 008,0 Kč	2 016,0 Kč
Separátor nečistot a kalů, DN 125, přírubové připojení PN 16. Separátor helistil s tangenciální dynamickou separací, s okalovacím kohoutem, vodorovná montáž, se spolehlivým automatickým odvzdušňovacím ventilem bez úkapů. Provoz 0-10 bar, -10°C-110°C.		1	ks	39 972,6 Kč	39 972,6 Kč
Rozdělovač a sběrač, svařenec, 2 ks, viz výkres pohled na zařízení		1	kpl	31 098,2 Kč	31 098,2 Kč
Zařízení pro ruční doplňování chemikálií, svařenec		1	kpl	8 292,0 Kč	8 292,0 Kč
Ultrazvukový měřič tepla, bateriový, přírubový včetně protipříruby DN 80, qn 40 m3/h, včetně kalorimetrického počítadla M-Bus; teplotní jímky a Pt čidla; odečítá v GJ		1	kpl	55 803,3 Kč	55 803,3 Kč
Ultrazvukový měřič tepla, bateriový, přírubový nebo závitový včetně protikusu DN 40, qn 10 m3/h, včetně kalorimetrického počítadla M-Bus; teplotní jímky a Pt čidla; odečítá v GJ		2	kpl	30 403,2 Kč	60 806,4 Kč
Oběhové čerpadlo MAGNA3 80-120 F (230 V), PN 10 s protipřírubou		2	kpl	46 335,1 Kč	92 670,2 Kč
Oběhové čerpadlo MAGNA 32-60 (230 V), PN 10		1	kpl	12 062,4 Kč	12 062,4 Kč
Oběhové čerpadlo MAGNA 40-60 F (230 V), PN 10 s protipřírubou		1	kpl	20 636,0 Kč	20 636,0 Kč
Oběhové čerpadlo Alpha2 25-40 N 180 (230 V), PN 10		1	kpl	5 468,1 Kč	5 468,1 Kč
Oběhové čerpadlo Alpha2 25-60 N 180 (230 V), PN 10		1	kpl	5 893,3 Kč	5 893,3 Kč
Pojistný ventil závitový membránový 1" x 5/4", 450 kPa otevírací přetlak		2	ks	957,1 Kč	1 914,2 Kč
Pojistný ventil závitový membránový 3/4" x 1", 600 kPa otevírací přetlak		1	ks	799,5 Kč	799,5 Kč
Pojistný ventil závitový membránový 3/4" x 1", 800 kPa otevírací přetlak		1	ks	799,5 Kč	799,5 Kč
Dvoucestné, trojcestné a směšovací ventily se servopohony - dodává M+R					
Uzavírací mezipřírubové klapky kotlů DN80, PN10, servopohony bez havarijní uzavírací funkce - dodává M+R		2	kpl	1 014,9 Kč	2 029,8 Kč
Regulační ventil TV DN25, kvs=10, osazen 3-bodovým rychlým pohonem 230V. - dodává M+R		3	kpl	352,4 Kč	1 057,1 Kč
Rozdělovací ventil TV v OPS Pod Lipami 1 zkratu DN25, kvs=10, osazen 3-bodovým rychlým pohonem 230V. - dodává M+R		1	kpl	352,4 Kč	352,4 Kč
Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil UT, DN 50 se servopohonem, 230V-dodávka M+R					
Ventil kombinuje v sobě hydronické funkce - Plynule nastavitelný max. průtok - Nezávislá EQM charakteristika umožňující správný návrh ventilu - Měřicí vsuvky umožňují měření průtoku, teploty, dodávaného výkonu, tlakové ztráty ventilu, tlakové difference v systému a kompletní diagnostiku soustavy.		4	kpl	785,2 Kč	3 140,8 Kč
Přírubové armatury					
Gumové kompenzátory přírubové, DN 80, PN 16		2	ks	1 551,6 Kč	3 103,3 Kč
Gumové kompenzátory přírubové, DN 125, PN 16		2	ks	2 218,7 Kč	4 437,4 Kč
Klapka s pákou, uzavírací, mezipřírubová, DN 65, PN 10, rozsah teplot -10+130 °C, kvs=275		1	ks	1 527,0 Kč	1 527,0 Kč
Klapka s pákou, uzavírací, mezipřírubová, DN 80, PN 10, rozsah teplot -10+130 °C, kvs=500		4	ks	1 776,3 Kč	7 105,1 Kč
Klapka s pákou, uzavírací, mezipřírubová, DN 125, PN 10, rozsah teplot -10+130 °C, kvs=1650		9	ks	2 453,0 Kč	22 077,4 Kč

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Zpětný ventil, mezipřírubový, DN 65, PN 10 disk:kov, utěsnění pomocí desky, zatížené pružinou popř. kuželkou vedenou skrze vodící čepy		1	ks	2 342,4 Kč	2 342,4 Kč
Zpětný ventil, mezipřírubový, DN 125, PN 10 disk:kov, utěsnění pomocí desky, zatížené pružinou popř. kuželkou vedenou skrze vodící čepy		2	ks	7 188,8 Kč	14 377,7 Kč
Filtr přírubový DN 65, PN 6; pro topné systémy; standartní síto z nerez oceli; s vypouštěcím šroubem, kv=96		1	ks	1 918,0 Kč	1 918,0 Kč
Filtr přírubový DN 80, PN 6; pro topné systémy; standartní síto z nerez oceli; s vypouštěcím šroubem, kv=149		2	ks	2 395,1 Kč	4 790,2 Kč
Filtr přírubový DN 125, PN 6; pro topné systémy; standartní síto z nerez oceli; s vypouštěcím šroubem, kv=347		1	ks	4 688,6 Kč	4 688,6 Kč
Vyvažovací ventil přírubový s uzavírací funkcí, s přednastavením od 0,5 do 8 otáček, PN 16, 2 měřicími vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN 65, kvs = 85		2	ks	7 578,2 Kč	15 156,5 Kč
Vyvažovací ventil přírubový s uzavírací funkcí, s přednastavením od 0,5 do 8 otáček, PN 16, 2 měřicími vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN 80, kvs =120		1	ks	13 860,4 Kč	13 860,4 Kč
Přiruby přivařovací čerpadlové DN 80, PN 6, ČSN 13 1229		4	ks	559,9 Kč	2 239,5 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 65, PN 16 ČSN 13 1229		12	ks	484,3 Kč	5 811,4 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 80, PN 6 ČSN 13 1229		4	ks	559,9 Kč	2 239,5 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 80, PN 10 ČSN 13 1229		8	ks	559,9 Kč	4 479,0 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 80, PN 16 ČSN 13 1229		6	ks	559,9 Kč	3 359,3 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 125, PN 6 ČSN 13 1229		2	ks	836,4 Kč	1 672,7 Kč
Přiruby přivařovací s krkem DN 125, PN 10 ČSN 13 1229		4	ks	836,4 Kč	3 345,4 Kč
Příslušenství pro přírubové spoje-šrouby s matkou a podložkami, těsnění		1	kpl	550,0 Kč	550,0 Kč
Armatury závitové					
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 42, pro teploty max 185, dimenze G 1/2"		2	ks	328,8 Kč	657,5 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 42, pro teploty max 185, dimenze G 3/4"		2	ks	412,9 Kč	825,8 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 35, pro teploty max 185, dimenze G 1"		2	ks	533,8 Kč	1 067,6 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 28, pro teploty max 185, dimenze G 5/4"		8	ks	668,7 Kč	5 349,8 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 28, pro teploty max 185, dimenze G 6/4"		7	ks	869,5 Kč	6 086,6 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, s koulí DADO, ovládání červenou páčkou, niklovaný, PN 28, pro teploty max 185, dimenze G 2"		5	ks	1 178,3 Kč	5 891,6 Kč
Zpětný ventil, mosazné tělo, sedlo a plastový uzavírací díl opatřený těsnící gumou z NBR 90 °C, PN 16, dimenze G 1/2"		1	ks	318,0 Kč	318,0 Kč
Zpětný ventil, mosazné tělo, sedlo a plastový uzavírací díl opatřený těsnící gumou z NBR 90 °C, PN 16, dimenze G 1"		1	ks	455,0 Kč	455,0 Kč
Zpětný ventil, mosazné tělo, sedlo a plastový uzavírací díl opatřený těsnící gumou z NBR 90 °C, PN 10, dimenze G 6/4"		1	ks	667,6 Kč	667,6 Kč
Zpětný ventil, mosazné tělo, sedlo a plastový uzavírací díl opatřený těsnící gumou z NBR 90 °C, PN 10, dimenze G 2"		2	ks	917,0 Kč	1 833,9 Kč
Filtr mosazný závitový s nerez sítkem; max provozní tlak 10 bar, dimenze G 1"		1	ks	502,5 Kč	502,5 Kč
Filtr mosazný závitový s nerez sítkem; max provozní tlak 10 bar, dimenze G 6/4"		1	ks	831,7 Kč	831,7 Kč
Filtr mosazný závitový s nerez sítkem; max provozní tlak 10 bar, dimenze G 2"		1	ks	1 181,6 Kč	1 181,6 Kč
Vypouštěcí kulový kohout, s hadicovou vývodkou a zátkou, provozní teplota 110 °C; PN 10; dimenze G 1/2"		26	ks	263,1 Kč	6 841,1 Kč
Kulový kohout zahradní na hadici; provozní teplota 110 °C; PN 10; dimenze G 1/2"		1	ks	263,1 Kč	263,1 Kč
Automatický odvzdušňovací ventil, provozní teplota 110 °C, PN 10; dimenze G 1/2"		6	ks	269,6 Kč	1 617,6 Kč
Ruční odvzdušňovací ventil provozní teplota 110 °C, PN 10; dimenze G 1/2"		10	ks	230,7 Kč	2 307,2 Kč
Vyvažovací ventil závitový s uzavírací funkcí, s přednastavením od 0,5 do 4 otáček, PN 16, 2 měřicími vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN 32 (5/4"), kvs = 14,2		1	ks	1 977,7 Kč	1 977,7 Kč

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Vyvažovací ventil závitový s uzavírací funkcí, s přednastavením od 0,5 do 4 otáček, PN 16, 2 měřicími vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN 40 (6/4"), kvs = 19,2		1	ks	2 462,5 Kč	2 462,5 Kč
Vyvažovací ventil závitový s uzavírací funkcí, s přednastavením od 0,5 do 4 otáček, PN 16, 2 měřicími vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, DN 50 (2"), kvs = 33,0		1	ks	2 973,3 Kč	2 973,3 Kč
Připojovací šroubení mosazné průmě 3/4", max. provozní tlak 10 bar; 120 °C		2	ks	132,6 Kč	265,3 Kč
Připojovací šroubení mosazné průmě 1", max. provozní tlak 10 bar; 120 °C		2	ks	142,4 Kč	284,7 Kč
Připojovací šroubení mosazné průmě 5/4", max. provozní tlak 10 bar; 120 °C		2	ks	191,0 Kč	381,9 Kč
Připojovací šroubení mosazné průmě 6/4", max. provozní tlak 10 bar; 120 °C		3	ks	227,7 Kč	683,0 Kč
Připojovací šroubení mosazné průmě 2", max. provozní tlak 10 bar; 120 °C		4	ks	330,3 Kč	1 321,1 Kč
Šroubení k čerpadlu s vestavěným kulovým kohoutem; mosaz max. provozní tlak 16 bar; 110 °C; dimenze 1" - 6/4"		4	ks	588,8 Kč	2 355,4 Kč
Šroubení k čerpadlu s vestavěným kulovým kohoutem; mosaz max. provozní tlak 16 bar; 110 °C; dimenze 5/4" - 2"		2	ks	1 146,1 Kč	2 292,2 Kč
Teploměry, manometry					
Teploměr s jímkou TR 0 - 120 °C, D 100 přímý, L 100		6	ks	628,8 Kč	3 773,0 Kč
Manometr sada: Manometr typ 312, D 100, 0 - 600 kPa; Kondenzační smyčka manometrová zahnutá 137531.1; Manometrová přípojka M: 20 x 1,5; 137520.1; Manometrový kohout uzavírací 137510.5 dvoucestný; Manometrové těsnění A1, hliníkové 137540		2	kpl	1 314,4 Kč	2 628,9 Kč
Návarky 1/2" mm, pro M+R		10	ks	242,6 Kč	2 426,0 Kč
Potrubí					
Trubka ocelová ČSN 42 5710.0; třída 11 353.0; 1/2"		4	m	174,4 Kč	697,5 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5710.0; třída 11 353.0; 3/4"		8	m	216,5 Kč	1 732,3 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5710.0; třída 11 353.0; 5/4"		12	m	310,5 Kč	3 725,5 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5710.0; třída 11 353.0; 6/4"		36	m	339,8 Kč	12 232,8 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5710.0; třída 11 353.0; 2"		30	m	401,0 Kč	12 030,0 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5715.01 třída 11353 ø 76/3,2		18	m	456,1 Kč	8 210,5 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5715.01 třída 11353 ø 89/3,6		12	m	543,1 Kč	6 517,7 Kč
Trubka ocelová ČSN 42 5715.01 třída 11353 ø 133/4,5		44	m	895,5 Kč	39 403,8 Kč
Trubkové přechody bezešvé PN 10, ČSN 132380, jakost 12021.1, kolena varná, závitové přivařovací kusy, jednostranné závitky a ostatní tvarovky, (tvarovky 1" a menší jsou vyráběny přímo na stavbě), dle potřeb montážní firmy		1	kpl	5 100,0 Kč	5 100,0 Kč
Potrubí z nerez oceli (DVGW -W 541) materiál č. 1.4401, pro rozvody pitné vody, spojovaná lisováním na lisovacích čelistích					
Trubka nerez ø 28x1,5		10	m	720,1 Kč	7 200,8 Kč
Trubka nerez ø 35x1,5		6	m	882,8 Kč	5 296,6 Kč
Trubka nerez ø 42x1,5		8	m	988,8 Kč	7 910,4 Kč
Tvarovky z nerez oceli (DVGW -W 541) materiál č. 1.4401, pro rozvody pitné vody, spojované lisováním na lisovacích čelistích (kolena, závitové kusy, jednostranné závitky a ostatní tvarovky), dle potřeb montážní firmy		1	kpl	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč
Nátěrové hmoty, základní a vrchní, včetně spotřebního materiálu		12	kg	388,2 Kč	4 658,4 Kč
Teplné izolace potrubí z kamenné vlny odolávající teplotě alespoň +250 °C - Izolační pouzdro má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím tepelným ztrátám přes podélnou drážku. Výrobek je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken. Pouzdro s polepem je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra. Izolační pouzdra doporučujeme v příčném směru (po obvodu) stáhnout hliníkovou samolepicí páskou. Obvykle na třech místech na běžný metr délky pouzdra, u větších průměrů se izolační tubus stahuje častěji. Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C: $\lambda = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. Hodnota slouží pouze pro porovnání produktů podle vyhlášky 193/2007 Sb. - dle § 5, odst. 8 (pro tepelné izolace rozvodů).					
vnitřní ø / tloušťka izolace 27/25		22	m	116,6 Kč	2 565,2 Kč
vnitřní ø / tloušťka izolace 35/20		10	m	128,8 Kč	1 288,0 Kč
vnitřní ø / tloušťka izolace 42/20		12	m	134,0 Kč	1 608,0 Kč

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
vnitřní Ø / tloušťka izolace 49/30		40	m	156,6 Kč	6 264,0 Kč
vnitřní Ø / tloušťka izolace 60/40		34	m	196,1 Kč	6 667,4 Kč
vnitřní Ø / tloušťka izolace 76/50		20	m	257,7 Kč	5 154,0 Kč
vnitřní Ø / tloušťka izolace 89/50		16	m	286,0 Kč	4 576,0 Kč
vnitřní Ø / tloušťka izolace 133/50		50	m	345,0 Kč	17 250,0 Kč
Samolepící Al páska v rolích po 100 m, tloušťka 0,025 mm, šířka 75 mm		6	ks	702,9 Kč	4 217,3 Kč
Odkouření kotlů C 330, každý kotel je odkouřen samostatně, kouřovody jsou vedeny komínovým průduchem dimenzí DN250, před objednáním znovu zaměřit, některé tvarovky jsou vyráběny (upraveny) na míru Kouřová cesta ze systému plastových vložek z polypropylenu (PP) kde kvalita odpovídá normě Systémové komíny s plastovými vložkami dle ČSN EN 14471					
Kotlový adaptér DN 250		2	ks	519,4 Kč	1 038,8 Kč
Trubka DN250x500 mm PP, s hrdlem pro odvod spalin komínem		2	ks	1 123,6 Kč	2 247,2 Kč
Trubka DN250x1000 mm PP, s hrdlem pro odvod spalin komínem		3	ks	1 696,0 Kč	5 088,0 Kč
Trubka DN250x2000 mm PP, s hrdlem pro odvod spalin komínem		32	ks	3 370,8 Kč	107 865,6 Kč
Koleno s kontrolním otvorem PP DN 250x87° pro odvod spalin komínem		2	ks	2 226,0 Kč	4 452,0 Kč
Koleno DN 250x30° PP pro odvod spalin		2	ks	1 017,6 Kč	2 035,2 Kč
Koleno DN 250x90° PP pro odvod spalin		0	ks	2 035,2 Kč	0,0 Kč
Patní koleno s podpěrou DN 250		2	ks	2 120,0 Kč	4 240,0 Kč
Kryt zděže DN 350/250, materiál nerez		2	ks	604,2 Kč	1 208,4 Kč
Komínová zděř DN 350/250, nerez		2	ks	593,6 Kč	1 187,2 Kč
Distanční objímka DN 250, nerez		58	ks	31,8 Kč	1 844,4 Kč
Komínový poklop DN 250, materiál nerez, včetně utěsnění		2	ks	593,6 Kč	1 187,2 Kč
Centrocerin mazací prostředek, tuba 50 ml		10	ks	265,0 Kč	2 650,0 Kč
VZT kotelny					
VZT potrubí pro přívod nasávaného vzduchu pro kotle C330					
Potrubí čtyřhranné pozink - podíl tvarovek 30 %		16	m2	607,5 Kč	9 720,0 Kč
Potrubí kruhové pozink Ø 315 mm - podíl tvarovek 20 %		3,5	m	596,6 Kč	2 088,1 Kč
Redukce potrubí kruhové pozink Ø250 mm na Ø315 mm		2	ks	258,4 Kč	512,8 Kč
Filtrační kazeta pro kruhové potrubí Ø315 mm, kazeta je opatřena speciálně provedeným víkem se zámkem a přtlakem pro zajištění těsnosti je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým těsněním pro připojení na potrubí po uvolnění zámků na víku lze vyjmout rám s filtrem		2	kpl	1 479,0 Kč	2 958,1 Kč
Náhradní vložka G3, do filtrační kazety		2	kpl	223,5 Kč	446,9 Kč
Větrací mřížka s vnitřním otvorem 800 x 315 mm		1	kpl	669,2 Kč	669,2 Kč
Izolace na potrubí čtyřhranné, vláknitá tl. 30 mm s krycí hliníkovou folií		24	m2	258,6 Kč	6 207,4 Kč
VZT potrubí pro přívod větracího vzduchu					
Potrubí včetně ventilátoru ponecháno stávající, potrubí ukončeno za tlumičem hluku		1	kpl	3 600,0 Kč	3 600,0 Kč
Demontáž el. klapky s pohonem		1	kpl	420,0 Kč	420,0 Kč
Demontáž filtru		1	kpl	560,0 Kč	560,0 Kč
Větrací mřížka s vnitřním otvorem Ø400 mm		1	kpl	721,0 Kč	721,0 Kč
VZT pro odvětrání kotelny					
Větrací mřížka s vnitřním otvorem Ø400 mm		1	kpl	721,0 Kč	721,0 Kč
VZT koleno 90° Ø400 mm		1	kpl	841,8 Kč	841,8 Kč
Protiděšťová stříška 700x400 mm		1	kpl	1 576,0 Kč	1 576,0 Kč
Nátěrové hmoty, základní a vrchní, včetně spotřebního materiálu		2	kg	391,4 Kč	782,9 Kč
Montážní upevňovací a podpůrné systémy pro instalace dle potřeb					
Těsnící, spojovací materiál, dle potřeb		1	kpl	19 500,0 Kč	19 500,0 Kč
Technické plyny, dle potřeb		1	kpl	46 000,0 Kč	46 000,0 Kč
		1	kpl	9 800,0 Kč	9 800,0 Kč
Tlaková zkouška včetně protokolu					
Topná zkouška včetně protokolu		1	kpl	1 848,0 Kč	1 848,0 Kč
Spuštění a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		1	kpl	9 100,0 Kč	9 100,0 Kč
Autorizované posouzení hluku kotelny včetně protokolu		1	kpl	4 200,0 Kč	4 200,0 Kč
		1	kpl	12 190,0 Kč	12 190,0 Kč
Demontáže technologie, dělení kotlů					
Demontáž elektro, M+R		1	kpl	88 600,0 Kč	88 600,0 Kč
Demontáž rozvodů a technologie		1	kpl	28 300,0 Kč	28 300,0 Kč
Demontáže hliníkové komínové vložky Ø 350 mm, 30 m		1	kpl	19 300,0 Kč	19 300,0 Kč
Roztřídění a ekologická likvidace původní technologie		3	kpl	6 360,0 Kč	19 080,0 Kč
		6	kontejner	2 840,0 Kč	17 040,0 Kč

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Dodávka celkem					2 019 091,8 Kč
Demontáže celkem					172 320,0 Kč
Montáže celkem					
Celkem za část technologie bez DPH					2 191 411,8 Kč

Výkaz výměr - plynovod

Plynová kotelná Pod Lipami 2665/7, Praha 3

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Plynoměr G 65, použit stávající	Pražská plynárenská	1	kpl	1 289,3 Kč	1 289,3 Kč
Impulsní snímač spotřeby zemního plynu pro G65		1	ks	12 732,0 Kč	12 732,0 Kč
Manometr sada: Manometr typ 312, D 100, 0 - 600 kPa; Kondenzační smyčka manometrová zahnutá 137531.1; Manometrová přípojka M 20 x 1,5; 137520 1; Manometrový kohout uzavírací 137510,5 třícestný; Manometrové těsnění A1, hliníkové 137540		2	kpl	2 168,1 Kč	4 336,2 Kč
Dvoucestné klapky se servopohonem - dodává M+R Uzavírací mezipřirubová klapka plynu bude (DN100, PN6), osazeno 2 ks servopohonů s havarijní uzavírací funkcí Belimo SF230A.		1	ks	1 154,0 Kč	1 154,0 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, plnopřítokový, ovládání žlutou páčkou, niklovaný, PN 42, pro teploty max 185, dimenze G 1/2"		2	ks	360,1 Kč	720,2 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, plnopřítokový, ovládání žlutou páčkou, niklovaný, PN 42, pro teploty max 185, dimenze G 3/4"		2	ks	448,6 Kč	897,1 Kč
Kulový kohout s oboustranně vnitř. závit, plnopřítokový, ovládání žlutou páčkou, niklovaný, PN 42, pro teploty max 185, dimenze G 2"		2	ks	1 405,1 Kč	2 810,2 Kč
Připojovací šroubení mosazné přímé 2"		2	ks	330,3 Kč	660,6 Kč
Vzorkovací kulový kohout plynový GPL přímý vnitřní závit 1/2"		1	ks	295,5 Kč	295,5 Kč
Potrubí					
Trubky ocelové hladké závitové mat. 11353.0; 1/2"		1	m	174,4 Kč	174,4 Kč
Trubky ocelové hladké závitové mat. 11353.0; 3/4"		8	m	216,5 Kč	1 732,3 Kč
Trubky ocelové hladké závitové mat. 11353.0; 2"		5	m	401,0 Kč	2 005,0 Kč
Trubky ocelové hladké závitové mat. 11353.0; ø 108/4		4	m	706,4 Kč	2 825,4 Kč
Trubky ocelové hladké závitové mat. 11353.0; ø 159/4,5		2	m	1 149,2 Kč	2 298,4 Kč
Trubkové přechody bezešvé PN 40, ČSN 132380, jakost 12021.1, kolena vana, závitové přivařovací kusy, jednostranně závit a ostatní tvarovky, dle potřeb montážní firmy		1	kpl	540,0 Kč	540,0 Kč
Chráničky ø 159/4,5		1	m	1 096,3 Kč	1 096,3 Kč
Nátěrové hmoty, základní a 2x vrchní žlutá, včetně spotřebního materiálu		10	kg	388,2 Kč	3 882,0 Kč
Montážní systémy pro instalace, dle potřeb		1	kpl	2 900,0 Kč	2 900,0 Kč
Těsnící, spojovací materiál, dle potřeb		1	kpl	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč
Technické plyny, dle potřeb		1	kpl	1 100,0 Kč	1 100,0 Kč
Vybavení kotelny					
přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností minimálně 55 B; pěnotvorný prostředek, nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů; lékárnička pro první pomoc; bateriová svítilna; přenosný detektor úniku plynu		1	kpl	9 000,0 Kč	9 000,0 Kč
Tlaková zkouška plynovodu		1	kpl	840,0 Kč	840,0 Kč
Výchozí revize plynovodu		1	kpl	8 480,0 Kč	8 480,0 Kč
Dodávka					62 969,0 Kč
Montáže					
Celkem za část plynovodu bez DPH					62 969,0 Kč

Výkaz výměr - část voda, kanalizace
Plynová kotelná Pod Lipami 2665/7, Praha 3

Druh	Dodavatel	Množství	Jednotka	Cena za kus	Cena celkem
Vodoinstalace					
Vodoměr DN 50, PN 16, 15 m ³ /hod s impulsním výstupem, včetně protipřirub		1	kpl	7 954,2 Kč	7 954,2 Kč
Vodoměr DN 15, 1,5 m ³ /hod včetně šroubení a impulsního výstupu		1	kpl	1 480,0 Kč	1 480,0 Kč
Hostalénová trubka PP - 3, 40x6,7; PN 20 včetně tvarovek		4	m	245,9 Kč	983,5 Kč
Hostalénová trubka PP - 3, 63x10,5; PN 20 včetně tvarovek		4	m	387,2 Kč	1 548,6 Kč
Hostalénová trubka PP - 3, 75x12,5; PN 20 včetně tvarovek		4	m	559,1 Kč	2 236,5 Kč
PPR tvarovky		1	kpl	420,0 Kč	420,0 Kč
Nosné korýtko pro potrubí Ø 40		4	m	53,9 Kč	215,7 Kč
Nosné korýtko pro potrubí Ø 63		4	m	80,9 Kč	323,5 Kč
Nosné korýtko pro potrubí Ø 75		4	m	126,2 Kč	504,6 Kč
Tepelná izolace na bázi extr. polyetylénu 40/20		6	m	88,0 Kč	528,0 Kč
Tepelná izolace na bázi extr. polyetylénu 63/40		6	m	152,2 Kč	913,2 Kč
Tepelná izolace na bázi extr. polyetylénu 75/40		6	m	178,7 Kč	1 072,2 Kč
Clips (sáček 100 ks)		1	bal	350,8 Kč	350,8 Kč
Lepidlo na tubolit 520 - 2,5 l		1	bal	458,8 Kč	458,8 Kč
Ventil přímý plastový d 40 mm PPR		2	ks	683,8 Kč	1 367,7 Kč
Ventil přímý plastový d 63 mm PPR		2	ks	1 229,1 Kč	2 458,2 Kč
Ventil přímý plastový d 75 mm PPR		2	ks	1 953,6 Kč	3 907,2 Kč
Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20		6	ks	263,1 Kč	1 578,7 Kč
Montážní systémy pro instalace Hilti, dle potřeb		1	kpl	1 100,0 Kč	1 100,0 Kč
Těsnící, spojovací materiál, dle potřeb		1	kpl	2 100,0 Kč	2 100,0 Kč
Kanalizace v kotelně - potrubí včetně tvarovek, tvarovky dle potřeb montážní firmy					
Čerpadlo kalové, nerez, s vertik. plovák., kabel 10 m, 230V		2	ks	5 613,3 Kč	11 226,6 Kč
Klapka 5/4" s kovov. vložkou 999 H (100 E DN40) závit. - zpětná voda		2	ks	0,0 Kč	0,0 Kč
Hostalénová trubka PPR, 40x6,7; PN 20 včetně tvarovek		12	m	245,9 Kč	2 950,6 Kč
Trubka PVC s hrdlem Ø 50, včetně tvarovek		10	m	183,5 Kč	1 835,0 Kč
Trubka PVC s hrdlem Ø 75, včetně tvarovek		2	m	215,2 Kč	430,4 Kč
Trubka PVC s hrdlem Ø 125, včetně tvarovek (2xkoleno, 1x patní koleno, 2x čistící kus		8	m	752,5 Kč	6 020,3 Kč
Trubka PVC s hrdlem Ø 150, včetně tvarovek (2xkoleno, 1x patní koleno, 2x čistící kus		4	m	1 020,2 Kč	4 081,0 Kč
Hrdlo 70/50		3	ks	232,0 Kč	696,0 Kč
Hrdlo 100/70		1	ks	318,4 Kč	318,4 Kč
Montážní mazivo		2	kg	329,2 Kč	658,4 Kč
Zkouška těsností kanalizace vodou		1	kpl	952,0 Kč	952,0 Kč
Pročištění ležatých svodů a vpustí		1	kpl	720,0 Kč	720,0 Kč
Upevňovací, spojovací a těsnící materiál dle spotřeby		1	kpl	1 900,0 Kč	1 900,0 Kč
Dodávka					63 290,2 Kč
Montáže					
Celkem za část voda, kanalizace bez DPH					63 290,2 Kč

Rozpočet:		Kotelna Pod Lipami 7 a OPS (SMP Praha 3 a.s.)				
DVD						
zak.č. 13115		MaR, silnoproudé rozvody, osvětlení, komunikace				
		PLC60				
druh	technické parametry	poznámka	jed	počet	jed. cena	cena
1. Dodávka přístrojů a zařízení		součet				668 990
1.1 Řídicí a monitorovací systém		součet				163 093
kotelna - PLC60						
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC60	ks	1	12 064	12 064
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC60	ks	1	4 077	4 077
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC60	ks	1	5 772	5 772
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC60	ks	1	2 704	2 704
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC60	ks	1	2 704	2 704
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC60	ks	1	3 848	3 848
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC60	ks	1	3 848	3 848
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC60	ks	1	3 848	3 848
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max.64 měřčů	PLC60	ks	1	3 640	3 640
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, klávesnice 26 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +, -, lomítka, enter, clear), napájení 24 V DC, 1x volitelné rozhraní RS232/485/422, foliová klávesnice, montáž do panelu	PLC60	ks	1	11 419	11 419
OPS - PLC60.1						
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PL60.1	ks	1	12 064	12 064
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PL60.1	ks	1	4 077	4 077
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PL60.1	ks	1	5 772	5 772
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PL60.1	ks	1	3 848	3 848
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max.64 měřčů	PL60.1	ks	1	3 640	3 640
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, 25 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +, -, enter, clear), napájení 24 V DC, na sběrnici TCL2, foliová klávesnice, montáž do panelu	PL60.1	ks	1	6 760	6 760
OPS - PLC60.2						
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC60.2	ks	1	12 064	12 064
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC60.2	ks	1	4 077	4 077
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC60.2	ks	1	5 772	5 772
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC60.2	ks	1	3 848	3 848
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max.64 měřčů	PLC60.2	ks	1	3 640	3 640
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, 25 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +, -, enter, clear), napájení 24 V DC, na sběrnici TCL2, foliová klávesnice, montáž do panelu	PLC60.2	ks	1	6 760	6 760
OPS - PLC60.3						
základní modul - centrální jednotka	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC60.3	ks	1	12 064	12 064
submodul pro komunikaci	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3,CH4, bez zakončení	PLC60.3	ks	1	4 077	4 077
rozšiřovací modul	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC60.3	ks	1	5 772	5 772
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC60.3	ks	1	3 848	3 848
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max.64 měřčů	PLC60.3	ks	1	3 640	3 640
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, 25 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +, -, enter, clear), napájení 24 V DC, na sběrnici TCL2, foliová klávesnice, montáž do panelu	PLC60.3	ks	1	6 760	6 760
1.2 Rozvaděče		součet				220 854
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 800x1800x400 mm, včetně montážní desky a schránky na výkresy	PLC60	ks	1	87 006	87 006
rozvaděč	elektrická výzbroj dle TS				0	
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 600x800x300 mm, včetně montážní desky a schránky na výkresy	PL60.1	ks	1	44 616	44 616
rozvaděč	elektrická výzbroj dle TS				0	
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 600x800x300 mm, včetně montážní desky a schránky na výkresy	PLC60.2	ks	1	44 616	44 616
rozvaděč	elektrická výzbroj dle TS				0	
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 600x800x300 mm, včetně montážní desky a schránky na výkresy	PLC60.3	ks	1	44 616	44 616
rozvaděč	elektrická výzbroj dle TS				0	
1.3 Periferie		součet				237 630
kotelna - PLC60						
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	2	790	1 581
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 100 mm, G1/2"		ks	2	1 009	2 018
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 220 mm, G1/2"		ks	1	1 050	1 050

snímač teploty	do potrubí, s rychlou odezvou, Ni1000, 6180ppm, IP65, délka 100 mm, G1/2"	ks	1	978	978
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	4	707	2 829
snímač tlaku	0÷600kPa = 4÷20mA, napájení 12÷36VDC, závit G1/2"	ks	1	6 583	6 583
vyřezací tlačítko	komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smyčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •řída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000	ks	1	853	853
detektor plynu	pro zónu 2, pro zemní plyn, signalizace dvoustupňová + pomocný výstup, výstup signálu obou stupňů otevřený kolektor (60V / 0.5A), pomocný výstup galvanicky oddělený spínací tranzistor (35V/ 0.2A - ubyt v sepnutém stavu <1V), doba žhavení po startu cca 20 sec, standardně nastavená úroveň signalizace 20% LEL pro stupeň II, 10% LEL pro stupeň I, napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 60 mA, IP20, rozměry bez držáku 115x103x40 mm, konstruováno dle ČSN EN 50054, ČSN EN 50057	ks	1	4 524	4 524
detektor CO	signalizace třístupňová, výstupní signál otevřený kolektor (60 V/0.5A), zpoždění zapnutí/vypnutí stupně 2 - 2 min, standardně nastavená úroveň signalizace 120 ppm pro stupeň 2, 90 ppm pro stupeň 1, 30 ppm pro stupeň P, max měřicí rozsah 300 ppm (podle čidla), napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 50 mA max, rozměry bez držáku 115x103x35 mm	ks	1	3 546	3 546
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klíkový odběr (bez LED): max 10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úrovní podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čočkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max 30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max.16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II, vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2	ks	1	551	551
	zvířecí čočka	ks	1	94	94
magnetický kontakt	magnetický dveřní kontakt, vrchní montáž, barva bílá	ks	1	83	83
sonda zaplavení	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	582	582
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřirubová klapka, DN80, PN6/10/16, Tmax=120°C, dps=1200kPa	ks	2	3 141	6 282
	servopohon 230VAC, ovládání 2vodičové, doba přestavení 150s, včetně adaptéru	ks	2	3 494	6 989
uzavírací klapka se servopohonem	uzavírací mezipřirubová motýlová klapka, DN100, PN6 pro plynná média, motýl z mosazi, manžeta NBR	ks	1	1 997	1 997
	servopohon 230VAC s vratnou pružinou, 20Nm, 150s/20s, 10÷25,4mm hřídel	ks	2	5 439	10 878
	adaptér pro servopohony, dvoumontáž	ks	1	478	478
tlakově nezávislý regulační ventil se servopohonem	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN50, PN16, qmax=2,58-10,9 m ³ /h, Tmax=120°C, vnitřní závit, včetně 3-bodový pohonu 230VAC, zdvih 20mm, 180s, 600N	ks	1	26 562	26 562
regulační ventil se servopohonem	2-cestný regulační ventil, kvs 10, DN25, PN16, zdvih 20mm, Tmax=150°C, vnější závit	ks	1	6 635	6 635
	3-bodový zdvihový pohon 230VAC, 800N, 20mm, zdvih 30s, včetně montážní konzole	ks	1	7 145	7 145
	šroubení DN25, PN16, včetně těsnění	ks	3	239	718
OPS - PLC60.1				0	
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	2	790	1 581
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 220 mm, G1/2"	ks	1	1 050	1 050
snímač teploty	do potrubí, s rychlou odezvou, Ni1000, 6180ppm, IP65, délka 100 mm, G1/2"	ks	1	978	978
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	4	707	2 829
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klíkový odběr (bez LED): max.10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úrovní podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čočkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max 30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max.16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II, vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2	ks	1	551	551
	zvířecí čočka	ks	1	94	94
sonda zaplavení	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	83	83

tlakové nezávislý regulační ventil se servopohonem	tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN50, PN16, q _{max} =2,58+10,9 m ³ /h, T _{max} =120°C, vnitřní závit, včetně 3-bodový pohonu 230VAC, zdvih 20mm, 180s, 600N	ks	1	26 562	26 562
regulační ventil se servopohonem	3-cestný regulační ventil, kvs 10, DN25, PN16, zdvih 20mm, T _{max} =150°C, vnější závit	ks	1	6 635	6 635
	3-bodový zdvihový pohon 230VAC, 800N, 20mm, zdvih 30s, včetně montážní konzole	ks	1	7 145	7 145
	šroubení DN25, PN16, včetně těsnění	ks	3	239	718
OPS - PLC60.2				0	
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	2	790	1 581
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 220 mm, G1/2"	ks	1	1 050	1 050
snímač teploty	do potrubí, s rychlou odezvou, Ni1000, 6180ppm, IP65, délka 100 mm, G1/2"	ks	1	978	978
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	4	707	2 829
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klidový odběr (bez LED): max. 10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úroveň podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní číčkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max.30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max.16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2	ks	1	551	551
sonda zaplavení	zvířecí čočka	ks	1	94	94
tlakové nezávislý regulační ventil se servopohonem	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	83	83
regulační ventil se servopohonem	tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN50, PN16, q _{max} =2,58+10,9 m ³ /h, T _{max} =120°C, vnitřní závit, včetně 3-bodový pohonu 230VAC, zdvih 20mm, 180s, 600N	ks	1	26 562	26 562
	2-cestný regulační ventil, kvs 10, DN25, PN16, zdvih 20mm, T _{max} =150°C, vnější závit	ks	1	6 635	6 635
	3-bodový zdvihový pohon 230VAC, 800N, 20mm, zdvih 30s, včetně montážní konzole	ks	1	7 145	7 145
	šroubení DN25, PN16, včetně těsnění	ks	3	239	718
OPS - PLC60.3				0	
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	2	790	1 581
snímač teploty	do potrubí, Ni1000, 6180ppm, IP65, jímka 220 mm, G1/2"	ks	1	1 050	1 050
snímač teploty	do potrubí, s rychlou odezvou, Ni1000, 6180ppm, IP65, délka 100 mm, G1/2"	ks	1	978	978
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65	ks	4	707	2 829
detektor pohybu	Napájení: 12 V ss ± 25% Klidový odběr (bez LED): max. 10 mA Maximální odběr (včetně LED): max. 35 mA Max. průřez přívodních vodičů: 1 mm ² Doporučená instalační výška: 2,5 m nad úroveň podlahy Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní číčkou) Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA vnitřní odpor max.30 Ohm Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA vnitřní odpor max.16 Ohm Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2 stupeň 2	ks	1	551	551
sonda zaplavení	zvířecí čočka	ks	1	94	94
tlakové nezávislý regulační ventil se servopohonem	dvousondový snímač, elektroda 30mm pro vyhodnocovací zařízení	ks	1	83	83
regulační ventil se servopohonem	tlakové nezávislý regulační a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN50, PN16, q _{max} =2,58+10,9 m ³ /h, T _{max} =120°C, vnitřní závit, včetně 3-bodový pohonu 230VAC, zdvih 20mm, 180s, 600N	ks	1	26 562	26 562
	2-cestný regulační ventil, kvs 10, DN25, PN16, zdvih 20mm, T _{max} =150°C, vnější závit	ks	1	6 635	6 635
	3-bodový zdvihový pohon 230VAC, 800N, 20mm, zdvih 30s, včetně montážní konzole	ks	1	7 145	7 145
	šroubení DN25, PN16, včetně těsnění	ks	3	239	718
1.4 Dispečerské pracoviště a komunikace		součet		0	
HW+SW	stávající, beze změny	dle TS+TZ	kpl	1	0
1.5 Komunikace		součet		47 414	
rozvaděč	plastový rozvaděč 310x230x127 mm	PLC60	ks	1	13 676
	elektrická výzbroj dle TS				0

rádiový modem	rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz nastavitelný vysílací výkon 0,01 až 5 W vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při šířce 12,5 kHz paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat 1x volitelné rozhraní Ethernet 3x rozhraní – volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS 1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním) směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS, Internet/Intranet) v systému AGNES široké možnosti konfigurace a vzdálené správy bohatá škála diagnostických a servisních funkcí nástroj pro správu zdarma, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)	PLC60	ks	1	29 536	29 536
anténa	Ground plane anténa 433MHz s BNC konektorem, 2,5m koax.kabel	PLC60	ks	1	1 602	1 602
projekt pro ČTU		PLC60	kpl	1	2 600	2 600
2. Dodávka a montáž elektroinstalačního materiálu		součet				217 448
2.1 Demontáže a odpojení		součet				23 053
demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení			h	60	266	15 949
ekologická likvidace odpadů			ks	1	7 103	7 103
2.2 Dodávka elektroinstalačního materiálu		součet				46 520
kabel	CYKY O 3x1,5		m	38	12	451
	CYKY J 3x1,5		m	361	12	4 205
	CYKY J 3x2,5		m	5	19	94
	CYKY J 5x1,5		m	161	19	3 064
	SYKY 2x2x0,5		m	290	5	1 448
	SYKY 3x2x0,5		m	17	6	106
	SYKFY 2x2x0,5		m	527	4	2 302
	UTP5		m	5	6	28
vodič	CY 6		m	20	16	318
	CY 4		m	10	10	100
antenní svod	kabel RG213 včetně konektorů		m	35	85	2 985
kabelový žlab	drátěný žlab 50x50		m	15	81	1 217
	drátěný žlab 100x50		m	10	102	1 021
	drátěný žlab 200x100		m	15	248	3 727
	přepážka 50		m	40	60	2 384
	nosník		ks	70	73	5 140
	spojka		ks	100	8	822
elektroinstalační trubka	plastová pevná pr.16+32		m	70	11	786
	plastová ohebná pr.16+32		m	100	7	686
	držák trubky		ks	250	4	884
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek		ks	10	69	686
upevňovací bod	hmoždinka, vrut, vrtání		ks	400	7	2 787
prostup	prostup do pr.30 mm		ks	10	0	0
vypínač	řazení 1, IP44, barva bílá		ks	2	68	136
zásuvka	jednonásobná, 230V, 16A, IP44, barva bílá		ks	3	74	221
světelný zdroj	2x58W, prachotěsné, IP65, pro průběžnou montáž s kompenzací, světelná účinnost 80%		ks	6	832	4 994
světelný zdroj	L 58 W/840 G13,Cool White 26 mm,58W,5200lm,10000hod		ks	12	48	577
spojovací a podružný materiál			kpl	1	5 353	5 353
2.3 Montáž elektroinstalačního materiálu		součet				83 020
kabel			m	1 404	25	35 774
vodič			m	30	29	867
antenní svod			m	35	42	1 481
kabelové žlaby			m	40	357	14 285
elektroinstalační trubka			m	170	72	12 305
instalační krabice			ks	10	139	1 386
upevňovací bod			ks	400	7	2 787
prostup			ks	10	440	4 395
vypínač			ks	2	71	141
zásuvka			ks	3	71	212
světelný zdroj			ks	6	393	2 357
světelný zdroj			ks	12	19	222
spojovací a podružný materiál			ks	1	6 805	6 805
2.4 Montáž přístrojů, el.připojení, koordinace		součet				64 855
instalace rozvaděčů			ks	4	1 412	5 649
instalace čidel			ks	50	235	11 752
instalace ovladačů			ks	1	110	110
instalace servopohonů			ks	11	126	1 384
připojení ostatních el.zařízení			ks	3	314	942
instalace rádiové stanice a antény			ks	1	1 348	1 348
ukončení kabelů vč.označení žil			ks	140	98	13 686
individuální vyzkoušení			kpl	1	11 596	11 596
technické práce a koordinace			kpl	1	9 734	9 734
zařízení stavby			kpl	1	8 653	8 653
3. Služby		součet				250 640
aplikační software	monitorování, řízení, komunikace (řidicí systém)	135 IO	kpl	1	70 200	70 200
aplikační software	komunikační připojení měřičů tepla M-Bus (řidicí systém)	40DB	kpl	1	8 320	8 320

aplikační software	úprava a doplnění stávající vizualizace, řízení, archivace, grafů (dispečink CDK)	428 DB	kpl	1	44 512	44 512
aplikační software	úprava a doplnění SW pro SMS hlášení a parametrizaci telefon. čísel (počítač PC - dispečink CDK)	dle TS+T2	kpl	1	6 656	6 656
oživení, zprovoznění, nastavení parametrů regulace			kpl	1	81 120	81 120
komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, návod na obsluhu			kpl	1	16 224	16 224
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)			kpl	1	9 776	9 776
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)			kpl	1	11 024	11 024
projekt skutečného provedení			kpl	1	2 808	2 808
Měření a regulace			celkem		1 137 078	
Poznámka:						
1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.						
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.						

[illegible]910

Struktur



ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256, 14800 Praha 4 - Kunratice
IČO: 29039347

Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti

které budou přineseny na stavbu

dodavatelem montážních prací :

Popis pracovní činnosti – pracovní postupy :
Používané strojní zařízení :
Používané ruční nářadí :

Očekávaná rizika BOZP :

Mechanické nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Manipulace s materiálem, ručním nářadím Vyčnívající ostré, hranaté části	Kontakt s ostrou hranou strojního zařízení, ručního nářadí nebo materiálu	Užití OOPP, eliminace kontaktu s ostrými hranami.
Pád předmětů, součástí, břemen Pád stroje přetížením, uvolněním Naražení, odření nebo zachycení	Riziko přiražení, naražení, odření, zachycení nebo zavalení v důsledku pádu nebo kontaktu s břemenem na obsluhu zařízení Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Dodržení pracovních postupů. Zajištění stability strojních zařízení a přemisťovaných břemen v souladu s jejich tonáží. Nevyřazovat ochranná zařízení, která mají bezprostřední vztah k udržované části stroje a ochraně obsluhy. Zajistit trvale umístění krytů či ochranných rámu. Užití OOPP
Uklouznutí na znečištěné podlaze, zpracovávaném materiálu nebo jeho zbytcích	Riziko poranění na znečištěné podlaze, venkovní komunikaci, ložné nebo manipulační ploše, na pracovišti stavby	Udržovat čistotu podlah, zajistit volný pracovní prostor. Užití OOPP – pracovní obuv

Nebezpečí vyvolané mobilitou

Nebezpečí, které může způsobit zranění v důsledku pohybu části strojního zařízení nebo zavěšeným břemenem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pojezdové funkce stroje Pohyb při spouštění motoru Pohyb, pokud všechny části nejsou v bezpečné poloze Nadměrná rychlá chůze při ovládání strojního zařízení Nadměrné výkyvy při pohybu	Riziko poranění v důsledku nebezpečí vztahující se k pojezdové funkci stroje Riziko poranění v důsledku nebezpečného pohybu stroje nebo jeho částí	Volba, kontrola a provádění všech pracovních operací tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců. Ochrana zabráňující sklopení, převrácení, posunutí nebo sklouznutí břemene. Pravidelná kontrola a údržba

Nebezpečí vyvolané pády břemene, nehodou, nakloněním stroje způsobené nedostatečnou stabilitou, nekontrolovatelným zatížením, neočekávaným pohybem břemen, nevhodnými prvky pro uchopení břemene, nesprávné upevnění břemene na vázací prostředek	Riziko poranění při pádu břemene nebo při nekontrolovaném pohybu zavěšeného břemene Riziko přiražení, zavalení	Dodržení pracovních postupů. Způsob vázání nebo odváznutí břemen oprávněným zaměstnancem vždy v koordinaci s obsluhou, která zdvihací zařízení ovládá. Opatření k zabránění kolize břemene nebo části zařízení s okolními předměty nebo se zaměstnanci, kteří se nacházejí v jeho manipulačním prostoru, v případě, že obsluha nemůže sledovat dráhu zdvihaného a přemísťovaného břemene. Užití OOPP
Nebezpečí vyvolané nedostatečnou mechanickou pevností, nevhodnou konstrukcí, nevhodnou volbou řetězů, lan, zdvihacích zař. a příslušenství	Riziko poranění při pádu stroje nebo břemene Riziko naražení, odření nebo zachycení	Přijetí odpovídajících opatření k zamezení samovolnému pohybu nebo převrácení

Nebezpečí pádu z výšky

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Pádu z výšky, propadnutím, sklouznutím, nepozorností zaměstnance nebo nesprávným zajištěním kolektivní ochrany	Riziko poranění v důsledku pádu z výšky. Riziko poranění končetin, poranění hlavy, poškození páteře	Dodržovat pracovní postupy. Zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky prostředky kolektivní ochrany (ochranná zábradlí, ohrazení, poklopy, zachytňací lešení, ohrazení, sítě, dočasné stavební konstrukce nebo nepoškozené žebříky) používání nepoškozených a vhodných žebříků a lešení, nebo osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP proti pádu + přilba

Elektrické napětí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý styk s nechráněnými částmi Chybějící nebo neodpovídající ochrana před dotykem (nahodilým, úmyslným)	Riziko zasažení obsluhy v důsledku nežádoucího sejmání ochranných krytů v důsledku údržby či jiné manipulaci na el. strojním zařízení	Preventivní kontrola osazení krytů a jejich ochranných vlastností, správné označení a funkčnost ovládacích prvků a hlavního vypínače.
Ohrožení elektrickým proudem v důsledku chybné konstrukce elektrického zařízení Špatná funkce nebo nevyhovující vlastnosti elektrovýstroje	Riziko ohrožení obsluhy v důsledku přetížení, vyřazení elektrických obvodů, či nevhodné manipulace a zasažení do technologie strojního zařízení	Kontrola elektrických obvodů v rámci pravidelné údržby a konzultace s obsluhou

Teplné nebezpečí

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Poškození zdraví studeným pracovním prostředím	Riziko prochladnutí vlivem studeného prostředí při práci pod 10°C	Užití OOPP, ochranný oděv k zajištění tepelně neutrálních podmínek lidského organismu, vhodný typ ochranných rukavic Zřízení ohřívačny vytápěné alespoň na 22°C

Teplné nebezpečí pouze při sváření

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Popálení od předmětů nebo materiálu Popálení nástrojem Odlétající okraje	Riziko popálení při kontaktu s předmětem, materiálem o vysoké teplotě nebo s nástrojem o vysoké teplotě	Užití OOPP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Dodržení bezpečných pracovních postupů

Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nebezpečí střetu s dopravním prostředkem, nákl. vozidlem, pojízdný jeřáb, stavební stroj	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Pro pěší využívat komunikace k tomu určené. Při vstupu nebo přecházení komunikace pro nákladní automobily dbát zvýšené pozornosti vozidla na stavbě mají přednost.
Dopravní nehoda	Riziko poranění, těžkého poranění s trvalými následky	Dodržovat dopravní předpisy. Dodržovat dopravní značení a stanovenou rychlost v areálu staveb a firem.

Nakládka a vykládka materiálu

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nakládka a vykládka dopravních prostředků	Riziko poranění uklouznutím, klopýtnutím, podvrknutím nohy na manipulačních a ložných plochách	Dodržovat správné pracovní postupy. Upravit a udržovat podlahové plochy ložného i nakládacího prostoru čisté tak, aby byly bezpečné. Užití OOPP.
Nebezpečí vysmeknutí, vyklouznutí, sesutí nebo pádu břemene	Riziko poranění vysmeknutím nebo vyklouznutím, naražením, přiražením nebo přiskřípnutím břemenem, pádem břemene na pracovníka, sesutím břemene	Dodržovat stanovené pracovní postupy, vhodného způsobu uložení a upevnění břemen, panelů a panelových výrobků. Užití OOPP.
Nebezpečí naražení, přiražení nebo pádu osob	Riziko poranění pádem pracovníka při výstupu a sestupu ze dopravního prostředku, přejetím, naražením, přitlačením osoby dopravním prostředkem, jeřábem neseným břemenem	Dodržovat stanovené pracovní postupy, nepohybovat se bezdůvodně u samého okraje ložné plochy dopravního prostředku, na konstrukcích stavby bez řádného zajištění Zajistit bezpečné couvání a otáčení a jiných nebezpečných pohybů doprav. prostředků

Nebezpečí provozu ručních manipulačních vozíků

Příloha S115/04/00 Informace o rizicích BOZP na společném pracovišti pro cizí zaměstnavatele

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Vyklopení nákladu z vozíku	Riziko poranění osob s možností krátkodobé pracovní neschopnosti	Dodržovat návod na obsluhu ručních vozíků Dodržovat pravidla bezpečné manipulace Pravidelně provádět prohlídky a opravy
Přiražení prstů ojí		
Přimáčknutí vozíkem v důsledku špatného otáčení nebo couvání		
Přejetí končetin nebezpečnou manipulací, nepozornosti řidiče nebo okolních osob		

Nebezpečí vytvářená zanedbáním ergonomických zásad

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Nepřiměřená tělesná námaha Ruční zvedání těžkých břemen	Riziko přetížení organismu v důsledku manipulace s těžkými břemeny	Používání vhodných manipulačních prostředků
Dlouhodobá vnucená poloha těla Práce trvale ve stoje, předklonu	Riziko přetížení svalových skupin v důsledku polohy těla fyzické zátěže	Střídání pracovních poloh obsluhy

Nebezpečí vytvářená škodlivými materiály a látkami (lepidla, nátěrové hmoty)

NEBEZPEČÍ	RIZIKO	OPATŘENÍ
Přímý dotyk Škodlivé kapalně látky	Riziko alergické reakce přímého styku případně podráždění	Při manipulaci užití vhodného OOPP. Dodržovat bezpečný pracovní postup dle pokynů výrobce označených na obalech.
Přenos do organismu Požití škodlivých kapalných látek. Vdechnutí škodlivých par a mlh.	Riziko nežádoucího požití a vdechnutí látek pro povrchové úpravy	Zajistit trvalé uchovávání látek v uzavřených nádobách tomu určených, zajistit cirkulaci vzduchu v případě nahromadění par a mlh. OOPP respirátor, rukavice a dle pokynů výrobce
Nebezpečí požáru	Riziko popálení nebo poranění	Dodržovat bezpečnostní pravidla na pracovišti.

Nebezpečí vytvářená zářením – pouze při svaření

Nebezpečí UV zářením při svařování elektrickým obloukem	Riziko poškození zraku	Užití OOPP, svářečský štít se zorníkem, ochranný oděv pro svařování, svářečské kožené rukavice. Při svařování musí být rozestaveny zástěny na ochranu osob proti záření a teplotě
---	------------------------	--

Doporučená OOPP pro stavebního dělníka

- oděv**
 - ochranný oděv dle ČSN EN 510 (bez volných částí těsné manžety, bez opasku)
 - ochranný oděv dle ČSN EN 470 – 1 pro použití při svařování
- obuv**
 - bezpečnostní obuv s tužinkou a protiskluznou podrážkou dle ČSN EN 345
- rukavice**
 - rukavice chránící proti malému rozstříku žhavého kovu dle ČSN EN 388 třídy provedení 2 při svaření
 - rukavice chránící proti kontaktnímu znečištění a mechanickým rizikům dle ČSN EN 388
- ochrana očí**
 - svářečský štít se zorníkem dle ČSN EN 169 pro svařování obloukem s číslem ochrany 12 při svaření
 - ochranné brýle odolné na mechanickou pevnost nárazem o malé energii dle ČSN EN 168 při broušení a řezání
- ochrana hlavy**
 - ochranná pracovní přilba
- ochrana proti pádu**
 - ochranné a vázací prostředky individuální ochrany proti pádu z výšky

Opatření na eliminaci rizik cizích osob

Při provádění stavebních prací na stavbách je nutné vždy vyloučit přítomnost cizích a nepovolaných osob na místě stavby (označením místa práce a předáním písemného upozornění). V případě nutné přítomnosti cizích osob je třeba provést jejich seznámení s výše uvedenými riziky a v případě potřeby podle místních podmínek stanovit další požadavky na zajištění jejich přítomnosti na místě stavby (odpovědnou osobu za jejich přítomnost, vymezení bezpečné vzdálenosti, stanovení společného pracovního postupu apod. nebo bez požadavků).

Další možná rizika a opatření při montáži :

Odpovědná osoba za BOZP na společném pracovišti :

S riziky byli seznámeni :

Jména a podpisy :

Seznámení provedl : jménopodpis datum :

055



Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

**VIENNA INTERNATIONAL
UNDERWRITERS**



Pojistná smlouva č. 7720818658

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem: 186 00 Praha 8, Pobřežní 665/21, Česká republika

IČ: 471 16 617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

a

ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.

se sídlem: 148 00 Praha 4 – Kunratice, Dobronická 1256

IČ: 290 39 347

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 161974

(dále jen „**pojistník**“)

zastoupený podle ustanovení uvedeného ve výpisu z obchodního rejstříku

uzavírají tuto pojistnou smlouvu

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Tato pojistná smlouva byla sjednána prostřednictvím pojišťovacího makléře

Aon Central and Eastern Europe a.s., Václavské náměstí 832/19, 110 00 Praha 1, IČ: 471 23 672

(dále jen „**pojišťovací makléř**“)

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře je totožná s adresou uvedenou výše.

Článek I.
Úvodní ustanovení

1. Pojistník sjednává tuto pojistnou smlouvu ve svůj prospěch, tzn. je zároveň pojištěným. Jeho předmět činnosti je specifikován v platném výpisu z obchodního rejstříku.
2. K tomuto pojištění se vztahují:
pojistné podmínky Wiener Städtische Versicherung AG, Vienna Insurance Group pro pojištění odpovědnosti za újmu: AHVB/EHVB 1995, dále „Smluvní ujednání“.

Článek II.
Druhy pojištění, předměty pojištění

1. Pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Pojištění odpovědnost za újmu je upraveno Smluvními ujednáními.

Sjednává se pojištění odpovědnosti za újmu vyplývající z předmětu podnikání pojištěného podle výpisu z obchodního rejstříku. Pojištění se vztahuje na škody nastalé na území Evropy.

Pojišťuje se dále odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví až po jejím předání. Pojištění se vztahuje na všechny výrobky pojištěného uvedené do oběhu v době pojištění na území Evropy.

Pro pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku se sjednává roční limit pojistného plnění ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události.

Pojištění se rovněž vztahuje:

- a) na odpovědnost za jinou majetkovou škodu (čistou finanční škodu). Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **500.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- b) na odpovědnost za škodu způsobenou na majetku znečištěním životního prostředí, pokud škodu způsobila náhlá a nahodilá porucha ochranného zařízení. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- c) na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným při nakládce nebo vykládce. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **500.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- d) na odpovědnost za škodu způsobenou na věcech zaměstnanců při plnění pracovních úkolů v pracovněprávním vztahu nebo v přímé souvislosti s ním a na škodu způsobenou návštěvníkům v prostorách pojištěného. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **100.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události;
- e) na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným při používání nemovitého nebo movitého majetku. Roční sublimit pojistného plnění se sjednává ve výši **1.000.000,- EUR** pro jednu a všechny pojistné události.

Pojištění se sjednává se spoluúčastí ve výši 2.000,- EUR pro každou pojistnou událost.

2. Smluvní ujednání

Pojištění se sjednává v souladu s Master Policy No. G9022564 a je platné jen tehdy, pokud je uhrazeno pojistné. V případě předčasného ukončení platnosti Master Policy dojde k témuž datu k automatickému zániku pojištění sjednanému podle této pojistné smlouvy.

Pojištění podle Smluvních ujednání uvedených v této pojistné smlouvě je 100 % zajištěno a pojištěno zahraničním pojistitelem Wiener Städtische Versicherung AG, Vienna Insurance Group. Pojistitel poskytne plnění pojištěnému až po obdržení příslušného podílu od tohoto zahraničního pojistitele.

3. Výluky z pojištění

Elektronická rizika

Smluvní strany se dohodly, že se pojištění nevztahuje na jakákoli poškození, následné škody, náklady, nároky a výdaje preventivní i jiné, jakékoli povahy přímo i nepřímo plynoucí nebo způsobené, ať plně nebo částečně:

- a) užíváním nebo zneužitím internetu nebo podobného zařízení či služby, kterékoli vnitřní nebo soukromé sítě
- b) jakýmkoli elektronickým přenosem dat nebo jiných informací,
- c) projevem jakéhokoli počítačového viru nebo obdobného programu,
- d) užíváním nebo zneužitím internetové adresy, internetové stránky nebo podobného zařízení či služby,
- e) jakýmkoli daty nebo jinými informacemi umístěnými na internetové stránce nebo podobném zařízení,
- f) jakýmkoli porušením, zničením, zkreslením, vymazáním nebo jinou ztrátou či poškozením dat, programového vybavení, programovacího souboru či souboru instrukcí jakéhokoli druhu, fungováním nebo selháním internetu nebo podobného zařízení či služby či internetové adresy, internetové stránky nebo podobného zařízení,
- g) ztrátou možnosti využívání dat nebo ztrátou jejich funkčnosti, narušení kódování, programů, programového vybavení jakéhokoli počítače či počítačového systému nebo jiného zařízení závislého na jakémkoli mikročipu nebo vestavěném logickém obvodu, nebo
- h) jakýmkoli porušením, ať úmyslným nebo neúmyslným, duševních majetkových práv (např. ochranné známky, autorského práva, patentu apod.).
- i) tím, že elektronická zařízení nezachytí, neuloží, nezachovají, nezvládnou, nevyhodnotí nebo nezpracují údaje, informace či příkazy v důsledku toho, že berou jakékoli datum jinak než skutečné kalendářové datum,
- j) tím, že elektronická zařízení nezachytí, neuloží, nezachovají, nevyhodnotí nebo jinak nezpracují jakékoliv informace nebo data.

Článek III.

Hlášení škodných událostí a pojistné plnění

Vznik pojistné události nahlásí pojištěný bez zbytečného odkladu na příslušném tiskopisu, dopisem, faxem nebo e-mailem na adresu:

Aon Central and Eastern Europe a.s.
110 00 Praha 1, Václavské nám. 832/19

tel. 246 092 503, fax 234 618 347

nebo přímo na adresu:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
664 42 Modřice, Brněnská 634

tel. 841 105 105, fax 547 212 602, e-mail: claims-front@koop.cz

V případě, že byla škodná událost oznámena telefonem nebo faxem, je pojistník (pojištěný) povinen dodatečně bez zbytečného odkladu oznámit škodnou událost písemně. Hlášení škodné události se považuje za doručené v okamžiku, kdy je doručeno na předepsaném tiskopisu nebo dopisem podepsaným pojistníkem nebo pojištěným na adresu pojistitele.

Vznikne-li právo na pojistné plnění za škodné události, poskytne pojistitel plnění podle pojistných podmínek a smluvních ujednání uvedených v této pojistné smlouvě.

Článek IV.

Pojistné

1. Pojistné za sjednanou dobu pojištění činí:

Pojištění odpovědnosti za újmu a odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku

Pojistné EUR 13.837,50

2. Jednorázové pojistné se považuje za uhrazené připsáním na účet pojistitele.
3. Pojistné ve výši **EUR 13.837,50** uhradí pojištěný na účet pojistitele u České spořitelny a.s., č. 1774542/0800, IBAN: CZ92 0800 0000 0000 0177 4542, swift/BIC: GIBACZPX, k datu **15. dubna 2014**.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato pojistná smlouva se uzavírá na dobu **od 1. dubna 2014 do 31. prosince 2014**, která je zároveň dobou pojištění.
2. Pojistník podpisem této smlouvy prohlašuje, že byl před jejím uzavřením seznámen s pojistnými podmínkami pojistitele a že mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
3. Pojištěný pověřuje výhradně pojišťovací makléřskou společnost Aon Central and Eastern Europe a.s. vedením (řízením) a zpracováním jeho pojistného zájmu. Obchodní styk, který se bude týkat této pojistné smlouvy, bude prováděn výhradně prostřednictvím pojišťovacího makléře.
4. Pojistná smlouva byla vypracována ve 4 stejnopisech, pojistník a pojišťovací makléř obdrží po 1 stejnopisu a pojistitel dva stejnopisy pojistné smlouvy.
5. Tato pojistná smlouva obsahuje 4 strany.

Praha, dne 24. 3. 2014


.....
za pojistníka


ENERIE
Česko spol. s r.o.
Dobronická 1256
148 00 Praha 4 ☎
Tel: 220 277 005 800
E-mail: info@energie.cz
Fax: 220 39 347

Praha, dne 13. března 2014


.....
za pojistitele


Kooperativa pojišťovna, a.s.
Vienna Insurance Group
Generální ředitelství
Pobřeží 66S/21
186 00 Praha 6
40-
.....
za pojistitele
Ing. Jiří Jelínek
Úsek pojištění hospodářských rizik

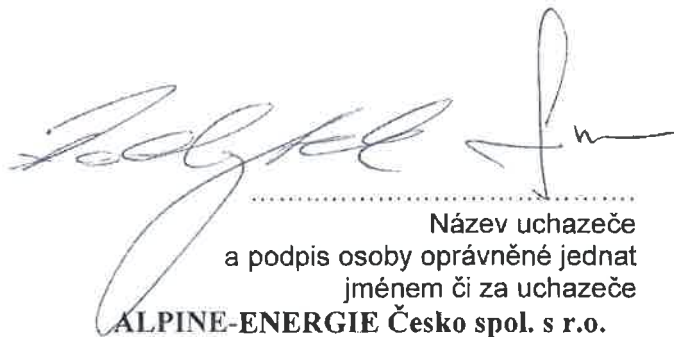
Libuše Ötwösová
Úsek pojištění hospodářských rizik



Seznam subdodavatelů podílejících se na plnění veřejné zakázky

<u>Subdodavatel č. 1</u>	Název: IČ: sídlo: právní forma: podíl Předmět plnění	TECONT s.r.o. 60113758 Jana Palacha 1552, 532 35 Pardubice s.r.o. 1 093 000 Kč bez DPH MaR
<u>Subdodavatel č. 2</u>	Název: IČ: sídlo: právní forma: podíl Předmět plnění	Caminus s.r.o. 47541300 Modřanská 54, 143 00 Praha 4 s.r.o. 125 000 Kč bez DPH Odvod spalin
<u>Subdodavatel č. 3</u>	Název: IČ: sídlo: právní forma:	

V Praze, dne 7.4.2014


.....
Název uchazeče
a podpis osoby oprávněné jednat
jménem či za uchazeče

ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Jan Kodytek – jednatel, Pavel Samec – prokurista

Kotelny Žižkov – Pod Lipami

Technická specifikace zařízení

Kotel – DeDietrich C 330-430 ECO VG – DIEMATIC

Expanzní zařízení – Olymp HC-25S6

Úpravna vody – SMKV 5600

Deskový výměník – SWEP B16/50

Rozdělovač/sběrač – ETL Ekotherm

Čerpadla – Grundfos MAGNA, Grundfos Alpha

Separátor nečistot - Zeparo

Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr - Enbra

Vyvažovací ventil – TA STAD, TA STAF

Potrubí ocelové – Arcelor Mittal

Potrubí plastové (voda) – Ekoplastik

Potrubí plastové (kanalizace) – Wavin Osma

Tepelné izolace – Pipo ALS, Tubolit DG

Kulový kohout – Giacomini R250D

Filtr – Giacomini R74A

Zpětná klapka – Giacomini N6

Uzavírací klapka – KSB BOAX

Filtr, gumový kompenzátor přírubový - KSB

Malby – Primalex

Protipožární dveře – Hasil

Plynový uzavírací ventil – Giacomini R950

Plastový uzavírací ventil – Ekoplastik

MaR řídící systém – Teco - Tecomat Foxtrot



i) Podrobný popis a specifikace nabízeného plnění

Předmět plnění splňuje požadavky na technickou specifikaci a normy ČSN vztahující se k uvedenému předmětu plnění.

Realizace díla bude provedena v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a nabídkou dodavatele v tomto rozsahu:

demontáž stávající technologie plynové kotelny

- demontáž dvou kusů plynových kotlů YGNIS PYROMAT
- demontáž rozvodů tepla, teplé vody a cirkulace, studené vody včetně tepelných izolací
- demontáž rozdělovačů a sběračů, čerpadel, regulačních, uzavíracích a ostatních armatur
- demontáž rozvodů silnoproudé elektroinstalace a rozvodů Měření a regulace
- demontáž vzduchotechnického zařízení
- demontáž kouřovodů a stávajících Al vložek v komínech
- demontáž rozvodů plynu

dodání a montáž nové technologie plynové kotelny

- dodání a montáž dvou kusů závěsných kondenzačních teplovodních plynových kotlů o celkovém výkonu 179 kW
- dodání a montáž jednoho kusu nepřímotopného zásobníku teplé vody o objemu 800 litrů a dvou kusů tlakové expanzní membránové nádoby o obsahu 33 litrů a jednoho kusu tlakové expanzní membránové nádoby o obsahu 25 litrů
- dodání a montáž čerpadel, trojcestných ventilů, mezipřírubových klapek, filtrů ultrazvukových měřičů tepla včetně kalorimetru a jednoho kusu zabezpečovacího zařízení a jednoho kusu tlakové membránové expanzní nádoby o obsahu 300 litrů

- dodání a montáž silnoproudé elektroinstalace a zařízení Měření a regulace tak, aby byl kompatibilní se zařízením Centrálního dispečinku kotelen
- dodání a montáž nových rozdělovačů a sběračů, rozvodů tepla, studené vody, teplé vody a cirkulace včetně tepelných izolací
- dodání a montáž rozvodů plynu včetně regulátoru tlaku plynu a pojistného a bezpečnostního rychlouzávěru DN 50 a ostatních uzavíracích a regulačních armatur a manometrů
- úprava vzduchotechnického zařízení dle projektové dokumentace
- dodání a montáž nových kouřovodů (odkouření plast) dle projektové dokumentace

stavební úpravy dle projektové dokumentace

- vybetonování betonových základů pod strojní zařízení
- oprava omítek a maleb po demontáži a montáži technologie

zkoušky, revize a zajištění potřebných záborů a vyjádření správců sítí

- provedení všech předepsaných zkoušek včetně vypracování revizních zpráv a protokolů
- zajištění všech potřebných záborů včetně jejich úhrady, nutných k realizaci stavby
- zajištění všech dalších vyjádření správců a provozovatelů jednotlivých sítí včetně
- úhrady poplatků, které budou nutné k realizaci zakázky
- zajištění úklidu v průběhu provádění stavby a zajištění konečného úklidu. Likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy.

Čestné prohlášení dodavatele o dodaném automatizačním systému.

Předmět výběrového řízení: „Realizace dodávky technologie kotelny včetně souvisejících stavebních prací v objektu ul. Pod Lipami 2665/7 v Praze 3, kat. území Žižkov“.

Dodavatel:

Obchodní firma:	ALPINE-ENERGIE Česko spol. s r.o.
Sídlo:	Praha 4 - Kunratice, Dobronická 1256, PSČ 148 00
IČO:	29039347
DIČ:	CZ29039347
Statutární zástupce:	Ing. Jan Kodytek – jednatel
Zápis v obchodním rejstříku:	C 161974 vedená u Městského soudu v Praze

Tímto prohlašujeme, že v případě realizace zakázky dle výše uvedeného výběrového řízení použijeme řídicí systém Tecomat Foxtrot, jehož výrobcem je firma TECO a.s. a že tento řídicí systém komunikuje protokolem EPSNET. Tento dodaný řídicí systém bude integrován do stávajícího stupně řízení na CDK.

Dále prohlašujeme, že naším subdodavatelem aplikačního software pro tento řídicí systém je firma TECONT s.r.o. a že pro realizaci zakázky využijeme její dodávku dle nabídky č. 1403-087-0 čímž bude zajištěna plná kompatibilita se stávajícím stupněm řízení jak na úrovni obsluhy kotelny, tak na úrovni dispečinku CDK.

V Praze 31.3.2014

Ing. Jan Kodytek – jednatel
Ing. Pavel Samec – prokurista



Ověřovací podpis zástupce společnosti Tecont s.r.o.:



TECONT s.r.o. ⑤
Jana Palacha 155
532 35 Pardubice
tel./fax: 466 310 650 -1
DIČ: CZ60113758