



Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet
"Obnova kompresorové stanice Energocentrum a náhradního zdroje kyslíku"

-	Název položky	MJ	počet	cena/MJ bez DPH	cena celkem / bez DPH
1	Kompresorová stanice - Energocentrum				
1a	Medicínální plyny				
1	Jednostupňový, vzduchem chlazený, šroubový kompresor se vstříkem vody a plynulou regulací otáček, výkon 77 - 137	ks	3,00	977 000,00 Kč	2 931 000,00 Kč
2	Tlaková nádoba 800 l (1,1 MPa) vč. příslušenství	ks	2,00	47 880,00 Kč	95 760,00 Kč
3	Absorpční sušička - vstupní průtok 100 m3/hod	ks	2,00	160 650,00 Kč	321 300,00 Kč
4	Dvouokružová redukce 8 bar/4 bar, výkon 200 m3/hod	ks	1,00	88 000,00 Kč	88 000,00 Kč
5	Napojení na stávající rozvod (CH1 + CH2) - výkres č. MP06	ks	1,00	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
6	Hrubý filtr DN 15 - napojení v rozvodu	ks	2,00	5 760,00 Kč	11 520,00 Kč
7	Jemný filtr DN 15 - napojení v rozvodu	ks	2,00	5 760,00 Kč	11 520,00 Kč
8	Kondenzační (vymrazovací) sušička (nad sebou), průtok 91 m3/hod, stávající - demontáž/montáž	ks	2,00	2 340,00 Kč	4 680,00 Kč
9	Napojení na stávající rozvod (sterilizace) 2xRV + 2x PV	ks	1,00	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
10	Čidlo rosného bodu (za adsorp. sušičkami)	ks	1,00	32 580,00 Kč	32 580,00 Kč
11	Čidlo kontinuálního měření CO s možností záznamu (za adsorp. sušičkami)	ks	1,00	192 870,00 Kč	192 870,00 Kč
12	Čidlo snímání tlaku napojeno na signaliz. spolu s rosným bodem (výkres MP06)	ks	3,00	4 140,00 Kč	12 420,00 Kč
13	Cu trubka EN 13348 18x1 vč. tvarovek a přechodů	bm	15,00	342,00 Kč	5 130,00 Kč
14	Cu trubka EN13348 42x1,5 vč. tvarovek a přechodů	bm	40,00	945,00 Kč	37 800,00 Kč
15	Kulový kohout DN 10 vč. přechodů	ks	4,00	558,00 Kč	2 232,00 Kč
16	Kulový kohout DN 15 vč. přechodů	ks	14,00	657,00 Kč	9 198,00 Kč
17	Kulový kohout DN 20 vč. přechodů	ks	3,00	882,00 Kč	2 646,00 Kč
18	Kulový kohout DN 25 vč. přechodů	ks	4,00	1 017,00 Kč	4 068,00 Kč
19	Kulový kohout DN 40 vč. přechodů	ks	8,00	1 890,00 Kč	15 120,00 Kč
20	Kulový kohout DN 50 vč. přechodů	ks	2,00	2 385,00 Kč	4 770,00 Kč
21	Signalizace tlaku a rosného bodu vč. záznamu	ks	1,00	17 370,00 Kč	17 370,00 Kč
22	Automatický odvaděč kondenzátu	ks	2,00	5 580,00 Kč	11 160,00 Kč
23	Hadice DN 10	kpl	1,00	810,00 Kč	810,00 Kč
24	Čerpadlo – přečerpávání kondenzátu a vody	ks	1,00	11 880,00 Kč	11 880,00 Kč
25	Hadice DN 10 vč. přechodů	bm	4,00	135,00 Kč	540,00 Kč
26	Trubka PPR 20x2,8 PN16 vč. tvarovek a přechodů	bm	50,00	175,50 Kč	8 775,00 Kč
27	Trubka PPR 32x4,4 PN 16 vč. tvarovek a přechodů	bm	25,00	216,90 Kč	5 422,50 Kč
28	Konzole na trubky PPR, nátěrové hmoty, značení	kpl	1,00	5 850,00 Kč	5 850,00 Kč
29	Žlab plechový neděrovaný pro PPR trubky vč. konzolí	m	15,00	441,00 Kč	6 615,00 Kč
30	Protipožární ucpávky	ks	4,00	1 125,00 Kč	4 500,00 Kč
31	Řídící jednotka zajišťující střídání kompresorů	ks	1,00	31 680,00 Kč	31 680,00 Kč
32	Elektroinstalace kompresorové stanice vč. zajištění přívodů pro MaR dle tech. zprávy	kpl	1,00	62 280,00 Kč	62 280,00 Kč
33	Radiátor 900/500 1100W vč. připojení na stávající přívod a demontáž vedlejšího radiátoru	ks	1,00	4 662,00 Kč	4 662,00 Kč
34	Demontáž původní technologie vč. zajištění dočasného zdroje vzduchu	kpl	1,00	31 500,00 Kč	31 500,00 Kč
35	Pomocný montážní materiál, Ag pájka, rezie, nátěr potrubí	kpl	1,00	14 580,00 Kč	14 580,00 Kč
36	Dokumentace skut.stavu (2x paré, 1x CD)	kpl	1,00	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč
37	Zahájení, ukončení a předání	kpl	1,00	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč
38	Přesun hmot	kpl	1,00	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč
39	Zaškolení obsluhy, návody k obsluze	ks	1,00	35 280,00 Kč	35 280,00 Kč
40	Zkoušky a revize plynových částí + zkouška dle LEK15 3.2.C	kpl	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Cena celkem				4 127 558,50 Kč
1b	Vzduchotechnika				
1	Kompletní demontáž stávajícího VZT potrubí a prvků	m ₂	60,00	250,00 Kč	15 000,00 Kč

2	Ekologická likvidace	kpl	1,00	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
3	Protidešťová žaluzie 500x400	ks	1,00	980,00 Kč	980,00 Kč
4	Čtyřhranná regulační klapka s přípravou pro servopohon 500x400	ks	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
5	Bezpečnostní mřížka 500x400	ks	1,00	800,00 Kč	800,00 Kč
6	Manžeta 860x590, s přírubou, s lemem	ks	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
7	Manžeta 365x330, s přírubou, s lemem	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
8	Zpětná klapka s pružinami d400 mm	ks	3,00	1 200,00 Kč	3 600,00 Kč
9	Kruhová regulační klapka s přípravou pro servopohon d400	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
10	Kruhová regulační klapka s přípravou pro servopohon d400	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
11	Bezpečnostní mřížka d400	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
12	Protidešťová žaluzie 500x400	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
13	Potrubi pozink. sk.I - čtyřhranné	m	30,00	850,00 Kč	25 500,00 Kč
14	SPIRO potrubí pozink. sk.I včetně tvarovek a spojek	m	10,00	850,00 Kč	8 500,00 Kč
15	Montáž VZT	kpl	1,00	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
16	Koordinace profesí	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
17	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....)	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
18	Zhotovení dílenské dokumentace VZT	kpl	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
19	Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT	kpl	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
20	Doprava	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
21	Zaškolení obsluhy, návody k obsluze	ks	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
22	Úklid na staveništi	kpl	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Cena celkem				116 980,00 Kč
1c Elektroinstalace					
1	Oceloplechový nástěnný rozvaděč, rozměry (šxvxh) 600x600x210, krytí IP54	ks	1,00	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
2	Řídící systém, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver, GSM modem	ks	1,00	18 050,00 Kč	18 050,00 Kč
3	GSM anténa	ks	1,00	140,00 Kč	140,00 Kč
4	Spínaný zdroj na DIN lištu, 230V AC/24V DC, 60W, 2,5A, IP20	ks	1,00	380,00 Kč	380,00 Kč
5	Transformátor 230V AC/24V AC, 200 VA	ks	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
6	Přepěťová ochrana 3. stupeň	ks	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
7	Jednofázový jistič ve funkci hlavního vypínače, 16A, charakteristika B	ks	1,00	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
8	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	ks	1,00	135,00 Kč	135,00 Kč
9	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	ks	2,00	120,00 Kč	240,00 Kč
10	Relé dvoupólové 24VDC	ks	4,00	135,00 Kč	540,00 Kč
11	Signálka 24VDC, žlutá	ks	1,00	150,00 Kč	150,00 Kč
12	Zásuvka na DIN lištu, 230V AC	ks	1,00	142,00 Kč	142,00 Kč
13	Svorka, 2,5 mm ²	ks	30,00	11,00 Kč	330,00 Kč
14	Bočnice svorky 2,5 mm ²	ks	4,00	8,00 Kč	32,00 Kč
15	Koncová svěrka	ks	6,00	6,00 Kč	36,00 Kč
16	Popisovací pásek	ks	1,00	45,00 Kč	45,00 Kč
17	Pojistková svorka, do 6,3A	ks	7,00	45,00 Kč	315,00 Kč
18	Pojistka T2A	ks	2,00	5,00 Kč	10,00 Kč
19	Pojistka T1A	ks	1,00	4,00 Kč	4,00 Kč
20	Pojistka F1A	ks	4,00	6,00 Kč	24,00 Kč
21	Svorkovnice N	ks	1,00	25,00 Kč	25,00 Kč
22	Svorkovnice PE	ks	1,00	25,00 Kč	25,00 Kč
23	Vývodka s maticí P11	ks	15,00	20,00 Kč	300,00 Kč
24	Vývodka s maticí P16	ks	1,00	24,00 Kč	24,00 Kč
25	Perforovaný žlab, Luca, 2m, s víkem	ks	2,00	70,00 Kč	140,00 Kč
26	Lišta DIN, délka 1m	ks	2,00	45,00 Kč	90,00 Kč
27	Lana	kpl	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč
28	Štítky	kpl	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč
29	Kabel JYTY-O 4x1	m	55,00	15,00 Kč	825,00 Kč
30	Kabel JYTY-O 2x1	m	30,00	7,00 Kč	210,00 Kč
31	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	15,00	11,00 Kč	165,00 Kč
32	Kabel CYA6	m	15,00	18,00 Kč	270,00 Kč
33	Servopohon klapky, 24VAC.0-10V, 10Nm	ks	3,00	4 100,00 Kč	12 300,00 Kč

34	Venkovní teplotní čidlo, Ni1000/6180, IP54	ks	1,00	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
35	Kanálové teplotní čidlo, Ni1000/6180,	ks	1,00	800,00 Kč	800,00 Kč
36	Chladicí jednotka vnitřní včetně modulu pro dálkové ovládání on/off a signalizaci poruchy	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
37	Relé dvoupólové 12VDC, doplnit do chladicí jednotky	ks	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
38	Chladicí jednotka vnitřní včetně modulu pro dálkové ovládání on/off a signalizaci poruchy	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
39	Relé dvoupólové 12VDC, doplnit do chladicí jednotky	ks	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
40	Venkovní chladicí jednotka	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
41	Termický servopohon ventilu radiátoru, závit M30x1,5, 230V, bez napětí uzavřen	ks	1,00	740,00 Kč	740,00 Kč
42	Žlab drátěný 50x50	m	15,00	150,00 Kč	2 250,00 Kč
43	Trubka pevná PVC vč. přichytek	m	20,00	25,00 Kč	500,00 Kč
44	Trubka ohebná PVC vč. přichytek	m	15,00	20,00 Kč	300,00 Kč
45	Elektroinstalační krabice	ks	4,00	60,00 Kč	240,00 Kč
46	ostatní drobný materiál - pásy, přichytky atd.	ks	1,00	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
47	Projekt skutečného provedení	ks	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
48	Montážní dokumentace rozvaděče RA1	ks	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
49	Montážní práce	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
50	Demontáž původní technologie	ks	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
51	Software DDC regulátoru	ks	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
52	Zprovoznění a regulace	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
53	Výchozí revize el. zařízení	ks	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
54	Zaškolení obsluhy, návody k obsluze	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
55	Doprava	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Cena celkem					134 917,00 Kč
-	Název položky	MJ	počet	cena/MJ bez DPH	cena celkem / bez DPH
2	Náhradní zdroj kyslíku				
1	Sběrnice vysokotlaká pro 20 lahví (zpět. ventily, filtr, vysokotlaký ventil, manometr)	ks	2,00	85 000,00 Kč	170 000,00 Kč
2	Redukční panel dvoustupňový plnoautomatický výkon 180m3/h	ks	1,00	185 000,00 Kč	185 000,00 Kč
3	Kulový kohout DN 25	ks	1,00	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
4	Zpětný ventil G 1"	ks	1,00	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
5	Tenzometr	ks	1,00	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
6	GSM modul	ks	1,00	9 000,00 Kč	13 000,00 Kč
7	Provozní alarm	ks	1,00	12 964,50 Kč	12 964,50 Kč
8	Cu trubka EN13348 28x1 vč. tvarovek a přechodů	bm	1,00	630,00 Kč	630,00 Kč
9	Cu trubka EN13348 42x1,5 vč. tvarovek a přechodů	bm	5,00	850,00 Kč	4 250,00 Kč
10	pomocný montážní materiál, Ag pájka, rezie, nátěr	kpl	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
11	Dokumentace skut.stavu (2x paré, 1x CD)	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
12	Zahájení, ukončení a předání	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
13	Přesun hmot	kpl	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
14	Zkoušky a revize plynových částí	kpl	1,00	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
15	Zaškolení obsluhy, návody k obsluze	ks	1,00	2 995,00 Kč	2 995,00 Kč
16	Demontáž původní technologie	ks	1,00	5,00 Kč	5,00 Kč
17	Montáž VTL hadic pro připojení lahví (VTL hadice dodá objednatel)	ks	40,00	80,00 Kč	3 200,00 Kč
Cena celkem					435 544,50 Kč
Název položky					cena celkem / bez DPH
1a	Medicínální plyny v kompresorové stanici - Ergocentrum				4 127 558,50 Kč
1b	Vzduchotechnika kompresorové stanice - Ergocentrum				116 980,00 Kč
1c	Elektroinstalace kompresorové stanice - Ergocentrum				134 917,00 Kč
2	Náhradní zdroj kyslíku				435 544,50 Kč
Cena celkem					4 815 000,00 Kč

Příloha: dokumenty výrobce (datasheety, produktové listy, katalogy, obrazový materiál atp.), ze kterých budou jednoznačně zřejmé veškeré deklarované parametry požadované zadavatelem pro plnění této veřejné zakázky.

WIS 20 IVR CHLAZENÉ VZDUCHEM
Definice produktu

Model			WIS20IVR	WIS20IVR			
Napájecí napětí			400V (3 ph)	460V (3 ph)			
Maximální pracovní tlak			13 bar	12,5 bar			
Frekvence			50 Hz	60 Hz			
Regulace			Barevná řídicí jednotka				
Chlazení			Vzduchem chlazený				
Integrovaná sušička			Ano		Ano		

Referenční podmínky

Absolutní vstupní tlak			1	1	1	1	bar(a)
Relativní vlhkost			0	0	0	0	%
Teplota vstupního vzduchu			20	20	20	20	°C
Teplota chladicího média na vstupu			20	20	20	20	°C

Omezení

Maximální efektivní pracovní tlak			13	12,75	12,5	12,25	bar(g)
Maximální přípustná vstupní teplota			40	40	40	40	°C
Minimální teplota okolí			2	2	2	2	°C
Minimální efektivní pracovní tlak			4	4	4	4	bar(g)
Maximální nadmořská výška			1000	1000	1000	1000	m
Maximální otáčky hřídele motoru							rpm
Efektivní pracovní tlak	4 bar		4850	4850	4850	4850	rpm
	7,5		4721	4659	4721	4659	rpm
	10		4075	4021	4075	4021	rpm
	13		3300		3300		rpm
Minimální otáčky hřídele motoru			2500	2500	2500	2500	rpm

Údaje o výkonu

Dodávané množství vzduchu (2)							
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	4 bar,	2500 rpm	21,5	21,6	21,5	21,6	l/s
		3100 rpm	27,6	27,7	27,6	27,7	l/s
		3365 rpm	30,6	30,6	30,6	30,6	l/s
		3800 rpm	35,8	35,8	35,8	35,8	l/s
		4075 rpm	39,3	39,3	39,3	39,3	l/s
		4200 rpm	41,0	40,9	41,0	40,9	l/s
		4437 rpm	44,2	44,1	44,2	44,1	l/s
		4786 rpm	49,3	49,0	49,3	49,0	l/s
		4850 rpm	50,2		50,2		l/s
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	7 bar,	2500 rpm	22,4	22,4	22,4	22,4	l/s
		3100 rpm	28,7	28,7	28,7	28,7	l/s
		3365 rpm	31,4	31,5	31,4	31,5	l/s
		3800 rpm	35,9	35,9	35,9	35,9	l/s
		4075 rpm	38,7	38,6	38,7	38,6	l/s
		4200 rpm	39,9	39,9	39,9	39,9	l/s
		4437 rpm	42,3	42,2	42,3	42,2	l/s
		4786 rpm	45,7	45,6	45,7	45,6	l/s
		4850 rpm	46,4		46,4		l/s
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	10 bar,	2500 rpm	22,5	22,4	22,5	22,4	l/s
		3100 rpm	28,6	28,6	28,6	28,6	l/s
		3365 rpm	31,3	31,2	31,3	31,2	l/s
		3800 rpm	35,5	35,5	35,5	35,5	l/s
		4075 rpm	38,1		38,1		l/s
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	13 bar,	2500 rpm	21,6	21,6	21,6	21,6	l/s
		3100 rpm	27,4	27,4	27,4	27,4	l/s
		3300 rpm	29,4	29,4	29,4	29,4	l/s

Celkový příkon

při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	4 bar,	2500 rpm	9,2	9,8	9,3	9,9	kW
		3100 rpm	11,0	11,7	11,2	11,8	kW
		3365 rpm	11,9	12,6	12,1	12,7	kW
		3800 rpm	13,5	14,2	13,7	14,3	kW
		4075 rpm	14,6	15,3	14,7	15,4	kW
		4200 rpm	15,1	15,8	15,2	15,9	kW
		4437 rpm	16,0	16,7	16,2	16,8	kW
		4786 rpm	17,5	18,1	17,6	18,3	kW
		4850 rpm	17,7		17,9		kW
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	7 bar,	2500 rpm	10,6	11,2	10,7	11,3	kW
		3100 rpm	12,9	13,6	13,1	13,7	kW
		3365 rpm	14,0	14,7	14,1	14,8	kW

při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	10	bar,	3800 rpm	15,8	16,5	15,9	16,6	kW
			4075 rpm	16,9	17,6	17,1	17,8	kW
			4200 rpm	17,5	18,2	17,6	18,3	kW
			4437 rpm	18,5	19,2	18,7	19,4	kW
			4786 rpm	20,1	20,9	20,3	21,0	kW
			4850 rpm	20,4		20,6		kW
			2500 rpm	12,5	13,2	12,6	13,3	kW
			3100 rpm	15,3	16,0	15,4	16,1	kW
			3365 rpm	16,5	17,2	16,7	17,3	kW
			3800 rpm	18,6	19,3	18,7	19,4	kW
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	13	bar,	4075 rpm	19,9		20,1		kW
			2500 rpm	14,7	15,2	14,9	15,3	kW
			3100 rpm	17,7	18,2	17,8	18,3	kW
			3300 rpm	18,7	19,2	18,8	19,3	kW
Celková měrná energie								
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	4	bar,	2500 rpm	427	453	432	459	J/l
			3100 rpm	400	421	404	426	J/l
			3365 rpm	391	411	395	415	J/l
			3800 rpm	379	396	382	400	J/l
			4075 rpm	372	388	375	391	J/l
			4200 rpm	368	385	371	388	J/l
			4437 rpm	363	379	366	382	J/l
			4786 rpm	355	370	357	373	J/l
			4850 rpm	353		356		J/l
			2500 rpm	472	500	477	505	J/l
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	7	bar,	3100 rpm	451	474	455	478	J/l
			3365 rpm	445	467	449	471	J/l
			3800 rpm	440	459	443	463	J/l
			4075 rpm	438	457	441	460	J/l
			4200 rpm	438	456	441	459	J/l
			4437 rpm	438	456	441	459	J/l
			4786 rpm	440	457	443	460	J/l
			4850 rpm	441		443		J/l
			2500 rpm	556	587	562	592	J/l
			3100 rpm	535	559	539	563	J/l
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	10	bar,	3365 rpm	529	552	533	555	J/l
			3800 rpm	524	544	527	548	J/l
			4075 rpm	524		527		J/l
			2500 rpm	682	703	687	709	J/l
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	13	bar,	3100 rpm	645	662	649	666	J/l
			3300 rpm	636	651	640	655	J/l
Příkon ventilátoru				0,85	0,85	0,97	0,97	kW
Příkon na hřídeli ve volnoběhu				3,4	3,4	3,4	3,4	kW
Příkon na hřídeli (3)				kW				
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	4	bar,	2500 rpm	7,1	7,2	7,1	7,2	kW
			3100 rpm	8,8	8,9	8,8	8,9	kW
			3365 rpm	9,6	9,7	9,6	9,7	kW
			3800 rpm	11,1	11,2	11,1	11,2	kW
			4075 rpm	12,0	12,1	12,0	12,1	kW
			4437 rpm	13,3	13,4	13,3	13,4	kW
			4786 rpm	14,5	14,6	14,5	14,6	kW
			4850 rpm	14,7		14,7		kW
			2500 rpm	8,4	8,5	8,4	8,5	kW
			3100 rpm	10,5	10,7	10,5	10,7	kW
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	7	bar,	3365 rpm	11,5	11,6	11,5	11,6	kW
			3800 rpm	13,1	13,3	13,1	13,3	kW
			4075 rpm	14,2	14,3	14,2	14,3	kW
			4200 rpm	14,6	14,8	14,6	14,8	kW
			4437 rpm	15,6	15,7	15,6	15,7	kW
			4786 rpm	16,9	17,1	16,9	17,1	kW
			4850 rpm	17,2		17,2		kW
			2500 rpm	10,1	10,2	10,1	10,2	kW
			3100 rpm	12,7	12,8	12,7	12,8	kW
			3365 rpm	13,8	14,0	13,8	14,0	kW
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	10	bar,	3800 rpm	15,7	15,8	15,7	15,8	kW
			4075 rpm	16,9		16,9		kW
			2500 rpm	12,1	12,1	12,1	12,1	kW
			3100 rpm	14,8	14,8	14,8	14,8	kW
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	13	bar,	3300 rpm	15,8	15,7	15,8	15,7	kW

Měrná energie na hřídeli								
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	4 bar,	2500 rpm	331	333	331	333	J/l	
		3100 rpm	319	321	319	321	J/l	
		3365 rpm	315	317	315	317	J/l	
		3800 rpm	309	312	309	312	J/l	
		4075 rpm	306	308	306	308	J/l	
		4200 rpm	304	307	304	307	J/l	
		4437 rpm	300	304	300	304	J/l	
		4786 rpm	294	298	294	298	J/l	
		4850 rpm	293	293	293	293	J/l	
		při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	7 bar,	2500 rpm	373	377	373	377
3100 rpm	367			371	367	371	J/l	
3365 rpm	366			370	366	370	J/l	
3800 rpm	366			370	366	370	J/l	
4075 rpm	366			370	366	370	J/l	
4200 rpm	367			371	367	371	J/l	
4437 rpm	368			372	368	372	J/l	
4786 rpm	370			375	370	375	J/l	
4850 rpm	371			371	371	371	J/l	
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	10 bar,			2500 rpm	450	455	450	455
		3100 rpm	443	448	443	448	J/l	
		3365 rpm	442	447	442	447	J/l	
		3800 rpm	442	447	442	447	J/l	
		4075 rpm	444	444	444	444	J/l	
při efektivním pracovním tlaku a uvedených otáčkách motoru	13 bar,	2500 rpm	560	557	560	557	J/l	
		3100 rpm	541	538	541	538	J/l	
		3300 rpm	536	534	536	534	J/l	
Teplota stlačeného vzduchu na výstupu (a+...) Efektivní pracovní tlak (bar(g))	4		9	3	9	3	°C	
	7		10	4	10	4	°C	
	9,5		10	3	10	3	°C	
	12,5		9	2	9	2	°C	
				67 / 3	67 / 3	67 / 3	67 / 3	dB(A)
Data o pro návrh								
Capacita vody (approx.)			20	20	20	20	l	
Množství chladícího vzduchu			0,3	0,7	0,3	0,7	m ³ /s	
Průměr výstupního potrubí			1	1	1	1	G	
Průměr odvodňovacího potrubí			6	6	6	6		
Průměr odtokového potrubí			4	4	4	4		
Průměr elektrického kabelu			50	50	50	50	M	
Délka			1,97	1,97	1,97	1,97	m	
Šířka			0,97	0,97	0,97	0,97	m	
Výška			1,5	1,5	1,5	1,5	m	
Váha			650	700	650	700	kg	
Přepravní délka			2,22	2,22	2,22	2,22	m	
Přepravní šířka			1,15	1,15	1,15	1,15	m	
Přepravní výška			1,72	1,72	1,72	1,72	m	
Přepravní hmotnost			680	730	680	730	kg	
Přepravní hmotnost do zámoří			770	820	770	820	kg	
Data o sušičce								
Typ integrované sušičky			N.A.	ID46	N.A.	ID46		
Tlakový rosný bod a=20 °C and Rh=100%				3		3	°C	
Tlaková ztráta				0,2		0,2	bar	
Celková spotřeba energie při plném zatížení (a=20°C a Rh=100%(včetně ventilátoru))				0,54		0,54		
Množství chladícího vzduchu				20,4		20,4	m ³ /min	
Odpadné teplo (a=20 °C, Rh=100%)				2,1		2,1	kW	
Typ chladiva				R134a		R134a		
Hmotnost sušičky				0,47		0,47	kg	
Poznámky								
(1) Pokud není uvedeno jinak, za referenčních podmínek. Všechny hodnoty jsou uvedeny s tolerancí podle zadané hodnoty.								
(2) Množství chladícího vzduchu měřeno dle normy ISO 1217 ed. 4 2009, annex E								
	FAD < 250 l/s	Tolerance	6%					
	FAD > 250 l/s	Tolerance	5%					
(3) Měrná energie měřena dle normy ISO 1217 ed. 4 2009, annex E								
	FAD < 250 l/s	Tolerance	7%					
	FAD > 250 l/s	Tolerance	6%					
(4) Měřeno dle normy ISO 2151: 2004 using ISO 9614/2 (metoda intenzity zvuku).								

- ISO 5167
- ISO 9300

- British BS 1571 Part 2
- American ASME PTC9
- German DIN 1950

Projektová dokumentace (v elektronické podobě na CD/DVD)



Ceník pro pozáruční servis

Pozáruční servis (cena v Kč bez DPH)		Výrobce předepsané kontroly v rámci pozáručního servisu/1 ks (cena v Kč bez DPH)		
Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)	Perioda (počet měsíců)	Cena kontroly	Cena spotřebního materiálu (díly, které se periodicky musí měnit)
980,-	2600	6	12300	73200

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Výrobce předepsané kontroly	
Cena dílů – výrobce určena periodická výměna	
Název	Cena / ks v Kč bez DPH
Servisní sada	73200

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů		
Název	Objednací číslo	Cena / ks v Kč bez DPH
Sada filtrů pro kompresor Care pack pro sušičku	A3001/4000	29800
	D5001/8000	31300

Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu (bez omezení počtu osob)	Cena bez DPH
	4600

Pojištění odpovědnosti





Potvrzení o pojištění

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

Jako pojišťovací makléř společnosti SIAD Czech spol. s r.o. tímto potvrzujeme platnost pojištění v následujícím rozsahu:

Pojistník:	SIAD Czech spol. s r.o.
Pojištěný:	SIAD Czech spol. s r.o. K Hájm 2606/2b Stodůlky, 155 05 Praha 5 IČ: 48117153
Pojistná doba:	1.1.2019 – 31.12.2019
Lokální pojistitel:	ČSOB Pojišťovna a. s., člen holdingu ČSOB
Předmět činnosti:	dle aktuálního výpisu z obchodního rejstříku
Rozsah krytí:	odpovědnost za újmu – odpovědnost za škodu, způsobenou třetí osobě na majetku, životě nebo zdraví Odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku Odpovědnost nájemce Odpovědnost za věci převzaté
Územní rozsah:	Celý svět vyjma území USA a Kanady
Lokální limit plnění:	1 000 000 EUR pro jednu a všechny škody

Tato pojistná smlouva je součástí mezinárodního pojistného programu o pojištění odpovědnosti za újmu vůči třetím osobám mateřské společnosti Siad SPA, vystaveného pojišťovnou UnipolSai Assicurazioni S.p.A. V případě rozdílu v rozsahu krytí nebo limitů poskytne krytí ve sjednaném rozsahu mezinárodní pojistná smlouva.

Upozornění:

Toto potvrzení má pouze informativní charakter a nedoplňuje, nerozšiřuje nebo nepozměňuje pojistné krytí, které poskytuje pojistná smlouva a jejíž znění je závazné.

V Praze dne 28.1.2019



Aon Risk Solutions

Aon Central and Eastern Europe a.s.

Václavské náměstí 832/19 | Praha 1 | 110 00

t: +420.246.092.501 | f: +420.234.618.347 | w: aon.cz | e: info@aon.cz

IČ: 47123672 • DIČ: CZ47123672 • Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu Praze, oddíl B, vložka 16503.

Společnost je zapsána v registru České národní banky pod č. 000950PM jako pojišťovací makléř. č. 000949PA jako pojišťovací agent a č. 000951SLPU jako samostatný likvidátor pojistných událostí

Seznam poddodavatelů

Název poddodavatele (vč. právní formy):	GAS SYSTEMS s.r.o.
Sídlo / místo podnikání:	U Sídliště 229, Vesec, 463 12 Liberec
IČO / DIČ:	28716001
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	Instalace a zprovoznění