

Tabulka Specifikace předmětu plnění na veřejnou zakázku s názvem:

„Vývoj průběžné pájecí pece s kombinovaným posuvem zboží a integrovaným energetickým centrem – dodávka zařízení pro výrobu ochranné atmosféry“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nespĺňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nespĺňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Účastník nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že uchazeč nevyplní sloupec „Účastník nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Dodavatel dodá zařízení pro výrobu ochranné atmosféry, které bude složeno z 1 ks nového a nepoužitého kompresoru s frekvenčním měničem a s výměníkem tepla, 3 ks nového a nepoužitého kompresoru s pevnými otáčkami motoru s výměníkem tepla, 1 ks nového a nepoužitého generátoru dusíku, 4 ks nového a nepoužitého přírubového filtru, 2 ks nové a nepoužité kondenzační sušičky, 1 ks nové a nepoužité uhlíkové věže, 2 ks nového a nepoužitého vzdušníku 12 m³, 1 ks nového a nepoužitého vzdušníku 1 m³, 1 ks nového a nepoužitého směšovače pro směšování dvou typů směsí plynů, 1x nadřazený řídicí systém, vše blíže specifikované níže.

Kompresor s frekvenčním měničem			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	ALUP ALLEGRO76 A 9,5 CE 400 50		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí



Výkon kompresoru při tlaku 7 bar	Min. 70 – 235 l/s	Ano	66-243 l/s
Výkon motoru	Max. 75 kW	Ano	75
Otáčky šroubového bloku	Max. 3800 ot./min	Ano	2886 ot./min
Tlak	4 – 10 bar	Ano	4-10 bar
Teplotní limit okolí	Min. 0 – 45°C	Ano	0 – 46°C
Třída ochrany	Min. IP 55	Ano	IP 55
Třída účinnosti motoru	Min. IE3	Ano	IE3
Výměník tepla	Ano	Ano	
Hlučnost	Max. 75dB (A)	Ano	70dB(A)
Vzdálený monitoring s fcí zasílání informací formou SMS	Ano	Ano	
Horizontální uložení šroubového bloku a motoru	Ano	Ano	
Vstupní tlumič na boku kompresoru s filtračními rohožemi pro dvojí filtraci stlačeného vzduchu	Ano	Ano	

Kompresor s pevnými otáčkami motoru 3 ks

Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	LARGO55 A 10 CE 400 50		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Výkon při tlaku 8 bar	Min. 145 l/s	Ano	150.4
Výkon motoru	Max. 55 kW	Ano	55
Otáčky šroubového bloku	Max. 3000 ot./min	Ano	2970 ot./min
Tlak	4 – 10 bar	Ano	4-10 bar
Teplotní limit okolí	Min. 0 – 45°C	Ano	0 – 46°C
Třída ochrany	Min. IP 55	Ano	IP 55
Třída účinnosti motoru	Min. IE3	Ano	IE3
Výměník tepla	Ano	Ano	Ano



Hlučnost	Max. 70dB (A)	Ano	69 dB(A)
Vzdálený monitoring s fcí zasílání informací formou SMS	Ano	Ano	
Horizontální uložení šroubového bloku a motoru	Ano	Ano	
Vstupní tlumič na boku kompresoru s filtračními rohožemi pro dvojí filtra stlačeného vzduchu	Ano	Ano	
Generátor dusíku 1 ks			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Pneumatech PPNG 500 HE		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Výkonnost při čistotě dusíku 99,999 % a teplotě okolí 20°C	Min. 250 m ³ /h	Ano	253 m ³ /h
Tlakový rosný bod	- 40°C	Ano	-40°C
Tlaková ztráta	Max. 0,5 bar	Ano	0,5 bar
Vzdálený monitoring s funkcí zasílání informací formou SMS	Ano	Ano	Prostřednictvím ICONS
Kontrola tlakového rosného bodu na výstupu	Ano	Ano	Viditelné na řídicí jednotce
Analyzátor čistoty dusíku	Ano	Ano	Viditelné na řídicí jednotce
Spojité regulace čistoty dusíku a odebíraného množství dusíku do systému	Ano	Ano	
Zařízení musí být schopno na základě potřeb spojitě měnit průtok dusíku, čistotu dusíku a rosný bod	Ano	Ano	
Průtok generátoru dusíku se měří při referenčním stavu 1 bar, teplotě 20°C a při provozním tlaku 7 bar	Ano	Ano	
Požadovaná čistota dusíku musí být zaručena otevřením výstupního ventilu pouze při dosažení potřebných parametrů	Ano	Ano	Ano + dvojitá kontrola pomocí Metpoint OCV
Monitorování vstupního vzduchu (aby nedošlo k poškození vyvíječe)	Ano	Ano	Prostřednictvím Metpoint OCV + samostatně generátorem



Zabránění vpuštění vstupního vzduchu do vyvíječe v případě, že neodpovídá požadované čistotě	Ano	Ano	V případě kontaminace dojde k zastavení kompresorů
Spotřeba vzduchu o tlaku 7 bar a teplotě okolí 20°C při výkonu generátoru 250 m ³ /h dusíku, čistoty 99,999% a rosného bodu -40°C	Max. 1350 m ³ /h	Ano	1303 m ³ /h
Přírubový filtr 4 ks			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Pneumatech FF 2 (G - 2 ks, C - 1 ks, D - 1 ks)		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Průtok vzduchu	Min. 3000 m ³ /h	Ano	3060 m ³ /h
Tlak	Max. 12 bar	Ano	16 bar
Teplotní limit okolí	1 - 60°C	Ano	0-66°C
Připojení	DN 100	Ano	DN 100
Tlaková ztráta při filtraci nasyceného stlačeného vzduchu	Max. 0,215 bar	Ano	0,09
Tlaková ztráta při filtraci suchého stlačeného vzduchu	Max. 0,1 bar	Ano	0,07
Účinnost odstranění částic při jmenovitém průtoku	Min. 99,98 %	Ano	99,98 %
Množství oleje za filtrem při jmenovitém průtoku	Max. 0,01 mg/m ³	Ano	0,008
Elektronický odvaděč kondenzátu	Ano	Ano	
Diferenční manometr	Ano	Ano	

Kondenzační sušička 2 ks

Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	ALUP ADQ 2700		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Průtok	Min. 45000 l/min.	Ano	45000
Připojení DN 100	Ano	Ano	DN100
Pracovní tlak	7 bar	Ano	5-14 bar
Tlaková ztráta	Max. 0,35 bar	Ano	0,25 bar
Maximální teplota okolí	Min. 45°C	Ano	45°C
Vstupní teplota vzduchu standardní (maximální)	35°C (55°C)	Ano	10-55°C

Uhlíková věž 1 ks

Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Uhlíková věž Pneumatech VT13		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Průtok vzduchu	Min. 3000 m ³ /h	Ano	3060
Tlak	Max. 12 bar	Ano	14,5 bar
Teplotní limit okolí	-10°C až 70°C	Ano	-10 - +80°C
Třída kvality stlačeného vzduchu	1	Ano	1
Maximální koncentrace oleje	0,003	Ano	0,003
Tlaková ztráta	Max. 0,095	Ano	0,095
Připojení DN 100	Ano	Ano	DN100
Účinnost odstranění částic při jmenovitém průtoku	Min. 99,98 %	Ano	
Množství oleje za filtrem při jmenovitém průtoku	Max. 0,008 mg/m ³	Ano	0,003
Elektronický odvaděč kondenzátu	Ano	Ano	
Diferenční manometr	Ano	Ano	

Vzdušník 12 m³ 2 ks			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Vzdušník 12 m ³		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Úprava pozinkováním	Ano	Ano	
Pracovní tlak	Max. 10 bar	Ano	
Provedení stojaté	Ano	Ano	
Trojcestný kohout	Ano	Ano	
Pojistný ventil	Ano	Ano	
Tlakoměr	Ano	Ano	
Kondenzační smyčka	Ano	Ano	
Vzdušník 1 m³ 1 ks			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Vaněk zásobník 1 m ³ – uhlíková ocel – pro směšování vodíku a zemního plynu je potřeba použít tohoto provedení, které je parametrově lepší než pozink. Zásobník bude splňovat veškeré legislativní normy potřebné pro směšování daných dvou typů směsí podle PED 2014/68/EU – Modul H/H1		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Úprava pozinkováním	Ano	Ne	Nerez
Pracovní tlak	Max. 10 bar	Ano	
Provedení stojaté	Ano	Ano	
Trojcestný kohout	Ano	Ano	
Pojistný ventil	Ano	Ano	
Kondenzační smyčka	Ano	Ano	
Směšovač pro směšování 2 typů směsí plynů 1 ks			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	MG500-2ME ERC Basic EEX oder MG500-2ME Basic EEX – 2 ks		

Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Teplotní limit okolí	0 – 45°C	Ano	
Uzpůsobení pro směs dusíku a zemního plynu	Ano	Ano	
Uzpůsobení pro směs dusíku a vodíku	Ano	Ano	
Vybavení analyzátozem	Ano	Ano	
Minimální průtok směšovače při vstupním tlaku 6 bar	300 m ³ /h	Ano	333
Součástí dodávky směšovače bude uvedení do provozu a revize	Ano	Ano	
Nadřazený řídicí systém			
Obchodní název účastníkem nabízeného plnění:	Econtrol6 + ICONS - zařízení pro dálkový monitoring. Bude osazeno na všech kompresorech včetně generátoru dusíku.		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Dálkový přenos dat	Ano	Ano	Nadřazený řídicí systém + ICONS
Kontrola čistoty a množství dusíku	Ano	Ano	Přímo na generátoru dusíku

Já (my) níže podepsaný (i) Ing. Petr Jurníček, MBA čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel ALUP CZ, spol. s r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předemtné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Brně dne 22.7.2019

Ing. Petr Jurníček, MBA