

Příloha č. 1 Technická specifikace k VZ Čerpací agregáty pro terčové systémy

Zadavatel určuje tyto absolutní (minimální) požadavky:

č.	Název	popis	množství	Kč bez DPH/ ks	Cena celkem	poznámka		
1	Turbopumpa, DN 63 ISO-K	čerpací rychlost min. 65 l/s pro N2	1	78 191,57	78 191,57			
2		mezní tlak (abs) 1x10 ⁻⁷			0,00			
3		chlazení vzduchem	1	4 992,48	4 992,48			
4		zavzdušňovací ventil - elektricky nebo pneumaticky ovládaný	1	10 273,12	10 273,12			
5	Řídicí jednotka pro turbopumpu	Komunikace RS485	1	46 860,13	46 860,13	"ModbusRTU výhodou", řídicí jednotka je určena pro turbopumpu uvedenou výše		
6		Profibus - preferujeme						
7		Řídicí jednotka turbopumpy je oddělená od turbopumpy, vzdálenost min 33 m napájení 230 VAC						
8	Kabel mezi turbopumpou a řídicí jednotkou 33 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	5 481,08	5 481,08	40m		
9	Kabel mezi turbopumpou a řídicí jednotkou 5 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	4 558,70	4 558,70	5m		
10	Membránová pumpa, 230 V, 50 Hz	mezní tlak (abs) 1,5 mbar	1	27 029,57	27 029,57	výhoda - čerpání par vody a lihu		
11		čerpací rychlost 1,2 m3/h						0,00
12		bez olejová						0,00
13	Pening, chladná katoda, DN40 ISO-KF		1	9 310,01	9 310,01			
14	Kabel pro penning, 33 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	6 260,96	6 260,96	50m		
15	Kabel pro penning, 5 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	4 173,45	4 173,45	5m		
16	Pirani, DN16 ISO-KF		1	5 136,56	5 136,56			
17	Kabel pro pirani, 33 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	5 297,86	5 297,86	50m		
18	Kabel pro pirani, 5 m (nejbližší vyšší)	Konektory s aretací	1	2 007,64	2 007,64	5m		
19	Vyhodnocovací jednotka pro penning a pirani	min. 2x pirani, 1x pening	1	42 548,87	42 548,87	"ModbusRTU výhodou", vyhodnocovací jednotka je určena pro pening pirani uvedené výše		
20		výstup - relé, RS 232						
Cena celkem				252 122,00				

uchazeč povinně vyplní

_____ podpis

Komponenty musí být konstruované minimálně na vakuum 1x10⁻⁷ mbar.

Radiační odolnost 900 Gray

Elektronika komponent umístěných na komoře musí mít možnost umístění ve vzdálenosti min. 33 m od komory.

Pokud není umožněné elektroniku umístit mimo instalované zařízení, musí elektronika splňovat také požadovanou radiační odolnost 900 Gray

Komponenty, které jsou uvnitř tlustého rámečku musí být od jednoho dodavatele