

ULTRASONIC TUBE ULTRAZVUČNA KADA ZA PRANJE	
General data Opšti podaci	Manufacturer / Country of origin Proizvođač / Zemlja porekla
	Seller Prodavac
	Number of bids Broj ponude

ITEM	Description	Unit	Requirement (min.)	Offered
TYPE OF DEVICE Tip mašine	Ultrasonic Tube Ultrazvučni uređaj za pranje (kada)		Ultrasonic Tube Ultrazvučni uređaj za pranje (kada)	
	Device purpose Namena uređaja		Ultrasonic Cleaning of Heat Exchangers used in the oil refinery and petrochemical industries Ultrazvučno čišćenje izmjenjivača toplote koji se koriste u rafinerijama nafte i petrohemijskoj industriji	
CAPACITY Kapacitet pranja	Usable tank dimensions Korisne dimenzije kade	mm	Required Zahteva se	
	Main Tank Capacity Unutrašnja zapremina kade	m³	Required Zahteva se	
	Max. Static Load of heat exchanger Max. Statičko opterećenje cevnog snopa	ton	25	
POWER SUPPLY Napajanje	Total electric power needed Potrebna ukupna električna energija	kW	Required Zahteva se	
	Power of electric heater Snaga električnog grejača	kW	Required Zahteva se	
	Type of electric Heaters Tip električnih grejača			
ULTRASONIC COMPONENTS Ultrazvučne komponente	Ultrasound Frequency Ultrazvučna frekvencija	kHz	Required Zahteva se	
	Ultrasound Power (watt per liter) Ultrazvučna snaga (wati po litri)	min. 5 w/L	Required Zahteva se	
	Ultrasound Power Selector Selektor ultrazvučne snage		min. 3 postitions	
	Hot bonded ultrasonic probes Toplo spajane/lepljene Ultrazvučne sonde	yes/no	Required Zahteva se	
	Ultrasonic probes placed on the longer sides of the tub Ултразвучне сонде постављене на дужим бочним страницама kade		Required Zahteva se	
	Ultrasonic Emitters Sets Material Materijal seta ultrazvučnih glava		316L	
Construction & Control Konstrukcija i upravljanje	Material of non wet parts Materijal delova koji nisu u dodiru sa fluidom		304 or better	
	Material of wet parts Materijal delova koji su u dodiru sa fluidom		316L or better	
	Elctrical Cabinet for Outdoor Installation Električni ormar za spoljašnju ugradnju		Required Zahteva se	
	Water & Dust Proof (suitable for outdoor use) Otpornost na vodu i prašinu (pogodno za spoljašnu upotrebu)		IP55 or better for outdoor use	
	Tank Sheet Thickness Debljina zidova kade	mm	3 or higher	
	Protection Grates for Heating System and Ultrasonic Probes Zaštitni kavez za sistema grejanja i ultrazvučnih sondi		Required Zahteva se	
	Tube bundle lifting elevator Lift za podizanj cevnog snopa		Required Zahteva se	
	Automatic and manual work of lifting elevator Automatski i manualni rad lifta za podizanje		Required Zahteva se	
	Maximum lifting height of lifting elevator Maksimalna visina podizanja lifta za podizanje		Required Zahteva se	
	Acoustic & Thermal Insulation Thickness Debljina zvučne i termičke izolacije	mm	50 or higher	
	Temperature Control Kontrola temperature		what temperature sensor	
	Level Control Kontrola nivoa		Double level sensor for Full/Half Load	
	Dosing System for Liquid Detergent with Fix % Sistem doziranja detergenta sa održavanjem koncentracije		Required Zahteva se	
	Automatic Water Refiling System Sistem za automatsku dopunu vode		Required Zahteva se	
	Hybrid Heating System Hibridni sistem zagrevanja		Electric Heater + Steam Heater (Steam: P=16 bar, T=300 °C)	
	HMI with SERBIAN language HMI sa SRPSKIM jezikom		Required Zahteva se	
	Filtering device with circulation pump - required Filter sa cirkulacionom pumpom za izdvajanje nečistoća iz rastvora-zahteva se		Built in 316L	
	Centrifugal Draining Pump Centrifugalna pumpa za pražnjenje kade		Built in 316	
DIMENSIONS & Weight Dimenzije i masa	Machine Height Visina mašine	mm	Required Zahteva se	
	Machine Length Dužina mašine	mm	Required Zahteva se	
	Machine Width Širina mašine	mm	Required Zahteva se	
	Weight Masa	kg	Required Zahteva se	
Chemical components for first filling Hemikalije za prvo punjenje	"Detergent" "Detergent"	kg	Required Zahteva se	
SUPPORT & TRAINING Podrška i obuka	Installation (leveling and connecting) and commissioning Nivelisanje i puštanje u rad		Required Zahteva se	
	Basig Training for 3-5 persons (2 days) Osnovni trening za 3-5 osobe (2 dana)		Required Zahteva se	
	Post-sale support for spare parts Podrška za rezervne delove		Min. 10 years Min 10. godina	
	Post-sales servicing and technical assistance with the obligation to respond to the first call of the customer (via e-mail) within 72h Пост продајно сервисирање и техничка помоћ са обавезом одзива на први позив наручиоца (путем Е-маила) у року од 72h		Required Zahteva se	
	Operator manual (eng. version) Упутство за rukovanje (eng. verzija)	Pcs.	2 paper copy + 2 USB (pdf format)	

Technical documentation Tehnička dokumentacija	Instructions for safe operation (ser. version) Uputstvo za bezbedan rad (srpska verzija)	Pcs.	2 paper copy	
	Electrical Schematics Električne šeme povezivanja	Pcs.	2 paper copy + pdf format	
	Maintenance manual (eng. version) Uputstvo za održavanje (eng. verzija)	Pcs.	2 paper copy + 2 USB (pdf format)	
WARRANTY & DELIVERY TIME Garantni rok i vreme isporuke	Warranty period Garantni period	months	Required Zahteva se	
	Terms of delivery: Испорука на паритету:		Required Zahteva se	
	Delivery time Vreme isporuke	No. Weeks	Required Zahteva se	

Date:

Datum:

Prepared the offer:

Ponudu pripremio: