

Số: 293 /CTN-KHKT

Phú Yên, ngày 15 tháng 11 năm 2024

THƯ MỜI

**Về việc tham gia chào giá cạnh tranh
Cung cấp 02 bơm chìm Q=500m³/h-H=30m, P=75Kw**

Kính gửi:.....

Công ty cổ phần Cấp thoát nước Phú Yên chuẩn bị thực hiện kế hoạch mua sắm 02 bơm chìm Q=500m³/h-H=30m, P=75Kw để phục vụ sản xuất. Kính mời các nhà cung cấp quan tâm tham gia chào giá với những nội dung sau:

1. Nội dung mua sắm, thông số thiết bị, yêu cầu kỹ thuật

- Bơm chìm, Số lượng: 02 Cái. Thông số kỹ thuật:

+ Lưu lượng : Q=500m³/h;

+ Cột áp: H=30m;

+ Công suất: P=75Kw;

+ Điện áp: 380V/50Hz;

+ Số cực: 4 cực;

+ Cấp bảo vệ Động cơ: IP68.

+ Cấp điện theo bơm: tối thiểu 10m.

+ Thân, cánh bơm: Bằng Gang.

+ Trục bơm bằng thép không gỉ.

+ Hiệu suất động cơ: $\geq 74\%$.

+ Khớp nối (Autocoupling): Tận dụng khớp nối bơm chìm hãng Wilo hiện hữu Model: EMU FA15.98D + T34-4/43K - E3. Trường hợp bơm của Quý đơn vị chào giá không trùng khớp thì sẽ Quý đơn vị chịu trách nhiệm thực hiện gia công thêm vật tư kết nối phụ giữa bơm mới và khớp nối hiện hữu.

(Đính kèm Catalogue của bơm hiện hữu).

2. Xuất xứ bơm: Châu Âu, G7, Nhật Bản.

3. Tiến độ cung cấp: Trong vòng 18 tuần kể từ ngày 02 bên ký hết hợp đồng mua bán.

4. Hồ sơ chào giá của các đơn vị bao gồm

- Hồ sơ năng lực, kinh nghiệm của đơn vị.

- Bảng chào giá theo nội dung yêu cầu, ghi đầy đủ thông tin có chữ ký của người đại diện hợp pháp của nhà cung cấp (hoặc người được ủy quyền).



- Hồ sơ kỹ thuật, catalogue của sản phẩm.
- Thời hạn báo giá, thời hạn bảo hành sản phẩm.
- Điều kiện thanh toán.
- Thời gian giao hàng.
- Địa điểm giao hàng: tại kho Công ty cổ phần cấp thoát nước Phú Yên (số 05 đường Hải Dương, TP Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên).

5. Hình thức gửi, thời gian và địa điểm nhận hồ sơ chào giá

- Hình thức gửi hồ sơ: Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện. Hồ sơ được dán kín, được niêm phong nhằm đảm bảo tính cạnh tranh giữa các đơn vị và ghi rõ ngoài bì: Hồ sơ tham gia lựa chọn đơn vị cung cấp bơm chìm.
- Thời gian nhận: Trước 16 giờ 00 ngày 22/11/2024 (Hồ sơ gửi theo đường bưu điện sẽ được tính theo dấu bưu điện).
- Nơi nhận: Phòng Kế hoạch – Kỹ thuật Công ty cổ phần Cấp thoát nước Phú Yên; Địa chỉ: Số 05 đường Hải Dương, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên;

Công ty Cổ phần cấp thoát nước Phú Yên mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị cung cấp bơm trên toàn quốc. Mọi chi tiết xin liên hệ: Văn phòng Công ty cổ phần Cấp thoát nước Phú Yên, số điện thoại: 0257.3823557./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website Công ty;
- Lưu VT, KHKT_(vp).



TỔNG GIÁM ĐỐC

Đỗ Hoàng Long



Project:
Project number:

Created on: 06.10.2022
Created by:

wilo

Technical data

Submersible sewage pump

FA 15.98D

with motor

T 34-4/43KEx-E3

Pump					
Pump type		FA 15.98D		Installation type	
Impeller Ø	max. possible	438	mm	DN150S/2RK	
	standard	370	mm	Free passage	
	designed	370	mm	Suction port	Pressure rating
	min. possible	330	mm		Rated diameter
Nominal speed		1450	1/min	Standard	EN1092-2-S
Frequency		50	Hz	Discharge port	Pressure rating
Impeller type		Three-channel			Rated diameter
Impeller construction		Closed			Standard
Weights					
Weight of pump end		max. 365	kg	Weight of unit	
Weight of motor		596	kg		
Materials					
Pump housing		EN-GJS-400-18-LT			
Stationary wear ring		1.4308			
Impeller		EN-GJS-400-18-LT			
Mobile wear ring		1.4462/1.4470			
Motor					
Motor name		T 34-4/43KEx-E3		Number of poles	
Rated power		75	kW	Rated speed	
Power input with rated power				79,9	kW
Rated voltage				400 ~3	V
Current input with rated power				133	A
Efficiency with rated power				93,9	%
cos phi with rated power		0,87		Rated frequency	
cos phi with starting		0		Operation type wet	
Starting current, direct starting		830	A	Operation type dry	
Starting current, star-delta		276,7	A	Max. fluid temperature	
Starting torque		920	Nm	Starts per hour max.	
Inertia moment		0,707	kg m²	Degree of protection	
Sel. explosion protection		ATEX		Ex-number	
Ex-designation		II 2G Ex db IIB T4 Gb		IBExU 02 ATEX 1027 X	
Motor connection cable			2X 4x16 + 2x1,5 NSSHÖU		
Duty point data					
Volume flow		509,8	m³/h	Fluid	
Head		36,4	m	Required pump NPSH	
Shaft power P2		P2 66,6	kW	Speed	
Pump efficiency		76,9	%	Total efficiency	= $\frac{P_2 \cdot \text{Pump efficiency}}{P_1}$
Power input P1		P1 70,7	kW		
Item no.					

Project:
Project number:

Created on: 06.10.2022
Created by:

wilo

Technical data

Submersible sewage pump

FA 15.98D

with motor

T 34-4/43KEx-E3

Tender text

Submersible Sewage Pump as submersible, single-stage block unit in stationary, vertical installation to pump untreated sewage which doesn't attack the pump neither chemically nor mechanically. Pump with radially arranged discharge piece and axial pump intake. Service-friendly design by separated motor and pump casing. Pumping values to be guaranteed as per ISO 9906 Annex A

Project:
Project number:

Created on: 06.10.2022
Created by:

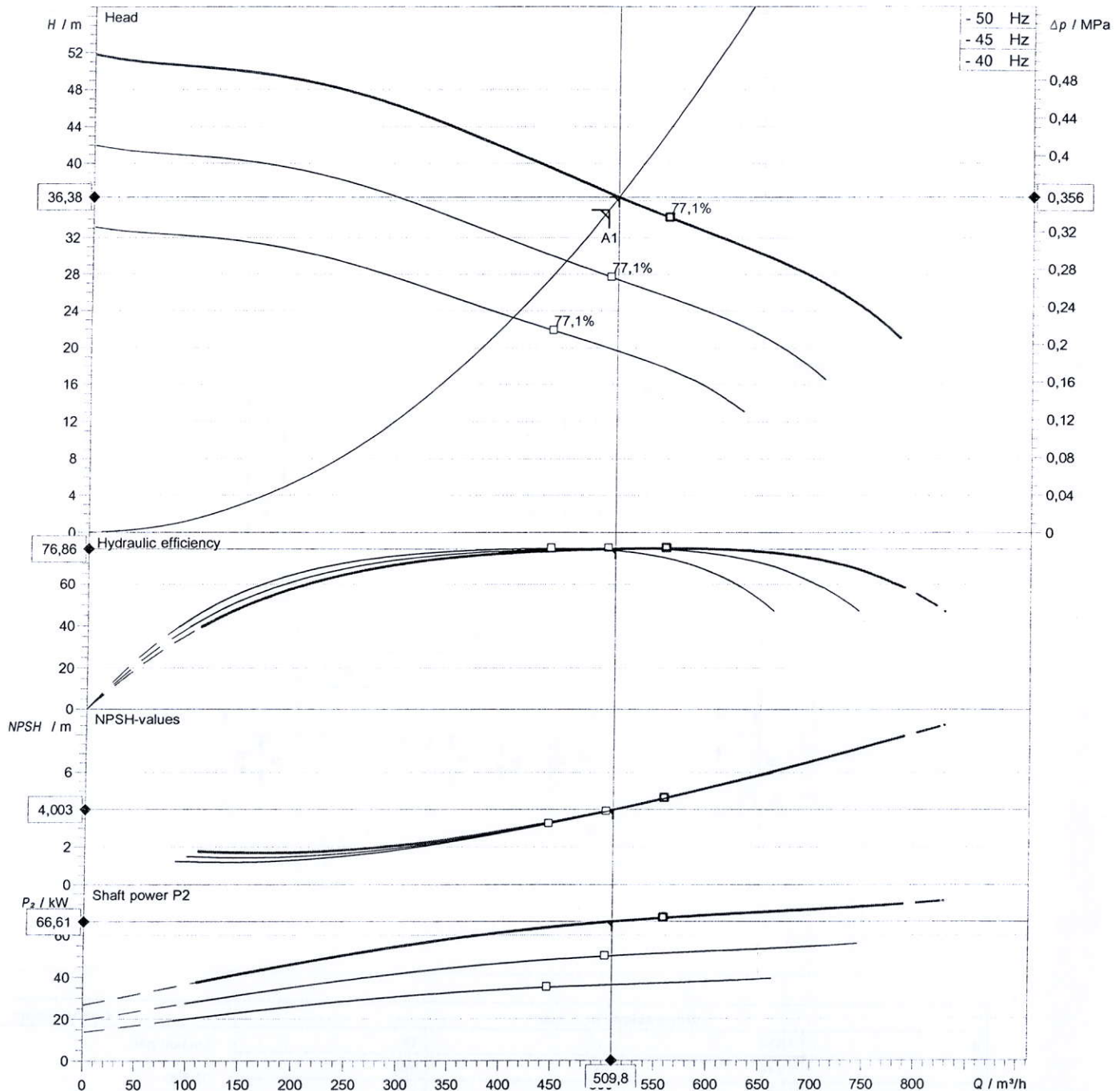
wilo

Performance curves Submersible sewage pump

FA 15.98D

with motor
T 34-4/43KEx-E3

Power data referred to: Water (100%); 10 °C; 998,3 kg/m³; 1,005 mm²/s
Tolerance as per ISO 9906 / Annex A.2



Pump			Duty point data		
Impeller Ø	designed	370	mm	Volume flow	509,8 m³/h
Nominal speed		1479	1/min	Head	36,4 m
Frequency		50	Hz	Shaft power P ₂	66,6 kW
Impeller type	Three-channel			Pump efficiency	76,9 %
Motor			Power input P ₁	70,7	kW
Rated power	75		kW	Required pump NPSH	4 m
Sel. explosion protection	ATEX			Speed	1481 1/min

Project:
Project number:

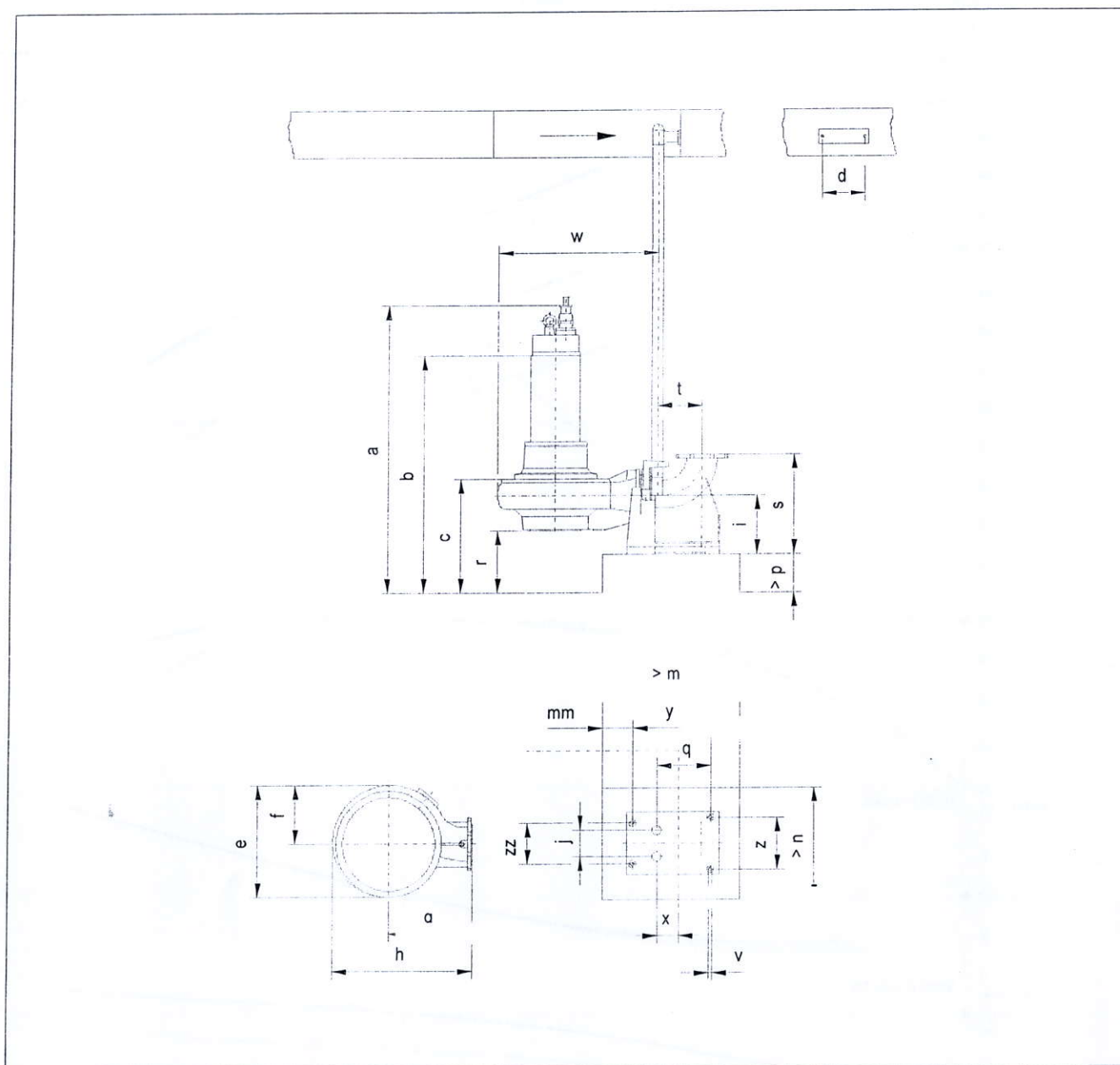
Created on: 06.10.2022
Created by:

wilo

Technical data
Submersible sewage pump

FA 15.98D

with motor
T 34-4/43KEx-E3



Dimensions in mm				Connections
a	1624	v	18	Suction port DN200 PN10
b	1370	w	985	
c	468	x	120	
d	230	y	420	
k	139	z	280	Discharge port DN150 PN10
i	320	zz	220	
j	140	e	712	
q	291	f	367	Einhängevorrichtung DN150S/2RK
r	200	g	550	
s	540	h	896	
t	241	m	740	