

Ref.:

Date:

التاريخ: ١٤ / ٥ / ٢٠١٧

الرقم: مياھنا / ٩٥٦ / ٢٠١٧

السادة :

فاكس :

هاتف :

الموضوع : الملحق رقم (2) للمناقصة رقم O-P-22-056-B

تحية طيبة وبعد،

اشارة الى الاستفسارات المقدمة من المناقصين بخصوص المواصفات الفنية للقطع و المضخات المطلوبة يرجى العلم بما يلي :

١. بخصوص المضخة الغاطسة للرمال المطلوب ان تكون

a. Pump impeller are provided in Ni-Hard (500 BHN) cast irons, alloyed with nickel and chromium .

b. Submersible

c. Percentage of solid part of water 160 mg/l

٢. بخصوص فراش مضخة turbosan DAS 150/350 المطلوب فراش مضخة حسب المواصفات التالية

Our inspector witnessed test on one pumps that serial number DAS 150/315. The pumps were tested and obtained results please see below results.

Performance Test		Serial Nr: 79275			
IMPELLER SPECIFICATIONS		DUTY POINTS		Close Side	Motor Side
Impeller Diameter	330 mm	Capacity	94,4 m ³ /h	Temperature	
Blade With		Head	26 m	Vibration	
Number of Blade		ηp Eff.	71 %	Noise	
Material	BRONZE	ENPY (m)		Test Suction Height	

٣. بالنسبة لقطع الغيار المطلوبة مع كل مضخة هي:

a. O ring kit

b. Mechanical seal

٤. بخصوص مضخة الفلتر 18.5 KW مرفق بطيه كافة المعلومات الخاصة بالمضخة :


1/2

Ref.:

Date:

التاريخ: ١٤/٤/٢٠٢٢

الرقم: مياها/٥٥٦/٤٤



Project / Date
Customer:
Job No. / Order No.
Pump Title:

Hydraulic
Suction Nozzle: 200 mm drilled to PN 10
Discharge Nozzle: 200 mm drilled to PN 10
Type: E08Q
Regulable: no
Impeller: S1
From passage: 100 mm
Inspection Cover: yes

Motor
Type: Hydrostal
Nominal Rating Pn: ENXW4 - submersible
Voltage / Frequency: 400 V / 50 Hz
Speed: 1440 rpm
Nom. Current / Cos. Phi: 39.0 A / 0.79
Starting Current Is/In:
Winding Protection: Bimetal switch
Starting Method: Y/Δ
Cable length: 10 m
Cable details: 7x3.5mm² Ø16.5mm
4x3.5mm² Ø10.1mm
Cable mat / screened: EPR/PUR / no
Ex-Proof: no
Enclosure: IP 68
Insulation: F
Fly Wheel: no
Insulated Roller Bearings: no
Oil volume: 4.7 l

Material of Hydraulic
Unite Casting: 0.6025 (GG25)
Impeller: 0.7060 (GG60)
Liner: 0.6020 (GG20)
Seal parts: 0.6020 (GG20)
Shaft: 1.4021 (X20Cr13)
Seal motorside: 51 mm / G-Type - SiC
Seal pumpside: 38 mm / M-Type - SiC/WC
O-Rings: Nitrile

Instrumentation
Moisture probe: yes
Float Switch: no
Resist Temp. Probe: no
Temperature probe: no

Miscellaneous
Pump Weight: ~ 317 kg
Painting: Standard Painting
Paint Thickness: 300µm, special

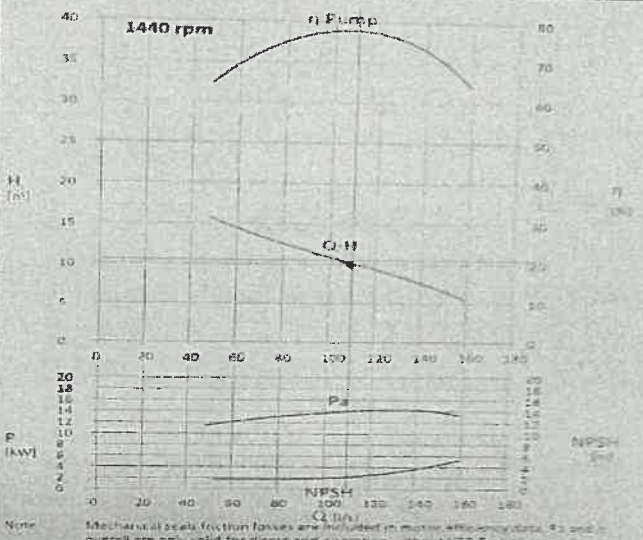
Accessories
Lowering Device: AS-08/08
Discharge Nozzle: 200 mm drilled to PN 10
Chain Type and Length:
Weight: 29.0 kg
Guarantee point: Q = 110.0 l/s - H = 10.50 m
Speed = 1440 rpm
Q = 33.1 l/s - H = 10.50 m
actual Guarantee Point) η Pump = 78.1 %

Drawing dimensions

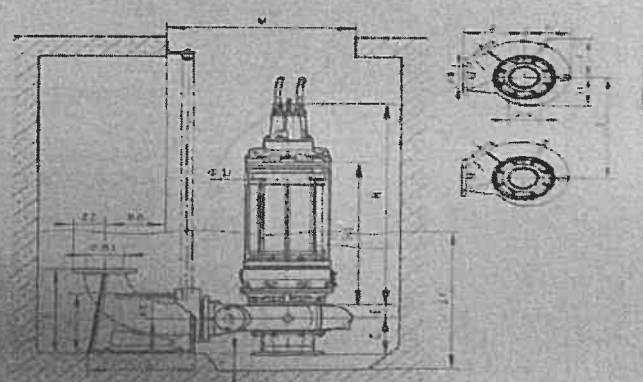
A	200 mm	KK	260 mm
B	200 mm	L	440 mm
C	285 mm	M	1000 mm
D	400 mm	S	950 mm
E	100 mm	T	135 mm
X	115 mm	Z1	117 mm
Y	860 mm	Z2	172 mm
Y1	270 mm		
H	971 mm		
H1	642 mm		
U	260 mm		
B1	200 mm		
BB	327 mm		
F	615 mm		
GD	577 mm		

Subject to change without prior notice.
Printed by: Sumalia/Lebanon

Datasheet Submersible Pump
E08Q-SL1 + ENXW4-MSEQ1AAS + NC1A20M-10



Note: Mechanical seal friction losses are included in motor efficiency data. η_{Overall} overall are only valid for direct grid operation without VFD. Testing according to ISO 9906:2012-3B.



Draw to detail and check with the exact pump design.
Date printed: 27/04/2022
No.: CDS-1504-1440

وعليه فقد تقرر تمديد مدة البيع لغاية تاريخ ٢٠٢٢/٠٧/٢٠ وموعد استلام وفتح العروض يوم الاحد الموافق ٢٠٢٢/٠٧/٢٤ لغاية الساعة الحادية عشر بدلاً من يوم الاحد الموافق ٢٠٢٢/٠٧/١٧.
مع اعتبار هذه الملحق جزء لا يتجزأ من وثائق المناقصة مع البقاء على كافة التفاصيل كما هي مع الاحترام والتقدير

مدير مديرية العطاءات والمشتريات

أحمد الكوري