

(様式1)

令和7年 9月12日

オープンカウンター参加者 殿

独立行政法人海技教育機構
総務部会計課長

見積依頼書

下記事項について見積書を提出願います。

記

1. 件 名 海王丸・カロリーファイア加熱器の購入
2. 履行又は納入期間 契約日から令和8年1月6日まで
3. 履行又は納入場所 停泊中の海王丸
4. 見積書提出場所
独立行政法人海技教育機構総務部会計課調度係
〒231-0003
神奈川県横浜市中区北仲通 5-57 横浜第二合同庁舎 20 階
メールアドレス keiyaku-honbu★jmets.ac.jp
※スパム対策のため、上記「★」記号を「@」に置き換えてください。
5. 見積書提出期限
令和7年 9月 19日 17時00分
6. 見積合わせ日時
令和7年 9月 22日 14時00分
7. その他
 - (1) 郵便又は電子メール及び許可された民間事業者による信書の送達による見積書の提出も認める。
 - (2) 課税事業者にあつては、見積書に記載する金額は消費税及び地方消費税を含めた金額を記載すること。
 - (3) 本件は、発注者の都合により、予告なく中止にすることがある。
 - (4) 本件参加にあたっては、「独立行政法人海技教育機構 オープンカウンター方式実施について」及び仕様書等を熟読すること。
 - (5) 本件の仕様に関しての質問は、独立行政法人海技教育機構総務部会計課にて受け付ける。

以上

仕 様 書

1. 件名

海王丸・カロリーファイア加熱器の購入

2. 履行場所

停泊中の海王丸

3. 履行期限

契約日～令和8年1月6日

4. 履行内容

契約日から履行期限までの間に、停泊中の当機構の練習船海王丸に対して下記仕様の部品を作製し納品すること。

【カロリーファイア加熱器仕様書】

- ・型式：FWHS-200Sの後継器 KT-100S
- ・容量：100L
- ・ヒータ容量：1500L/h
- ・蒸気圧力：0.4MPa
- ・材質：SUS304
- ・フランジ及び配管長さは別添の図面と同等に作製すること。
- ・受注後、承認図を提出すること。
- ・加熱器図面を完成図書として紙面を5部、電子データとしてPDFファイルを記録したCD-RもしくはDVD-Rを1部納入すること。

5. 支払方法

納品完了後に担当者より通知される検査職員から検査を10日以内に受け、その合格を以て請求書を発行出来るものとする。尚、支払いは当機構会計課が請求書を受領してから30日以内に行うものとする。

6. 担当者

海技教育機構 航海訓練部 海務課 機関担当 鷲塚 智

7. その他

- ・本仕様書並びに内訳書に記載の無い部分について疑義が生じた場合、担当者との協議によって解決すること。
- ・納品場所の詳細については、契約成立後に担当者より通知するものとする。

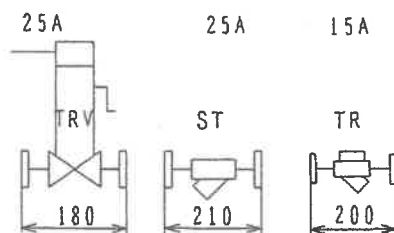
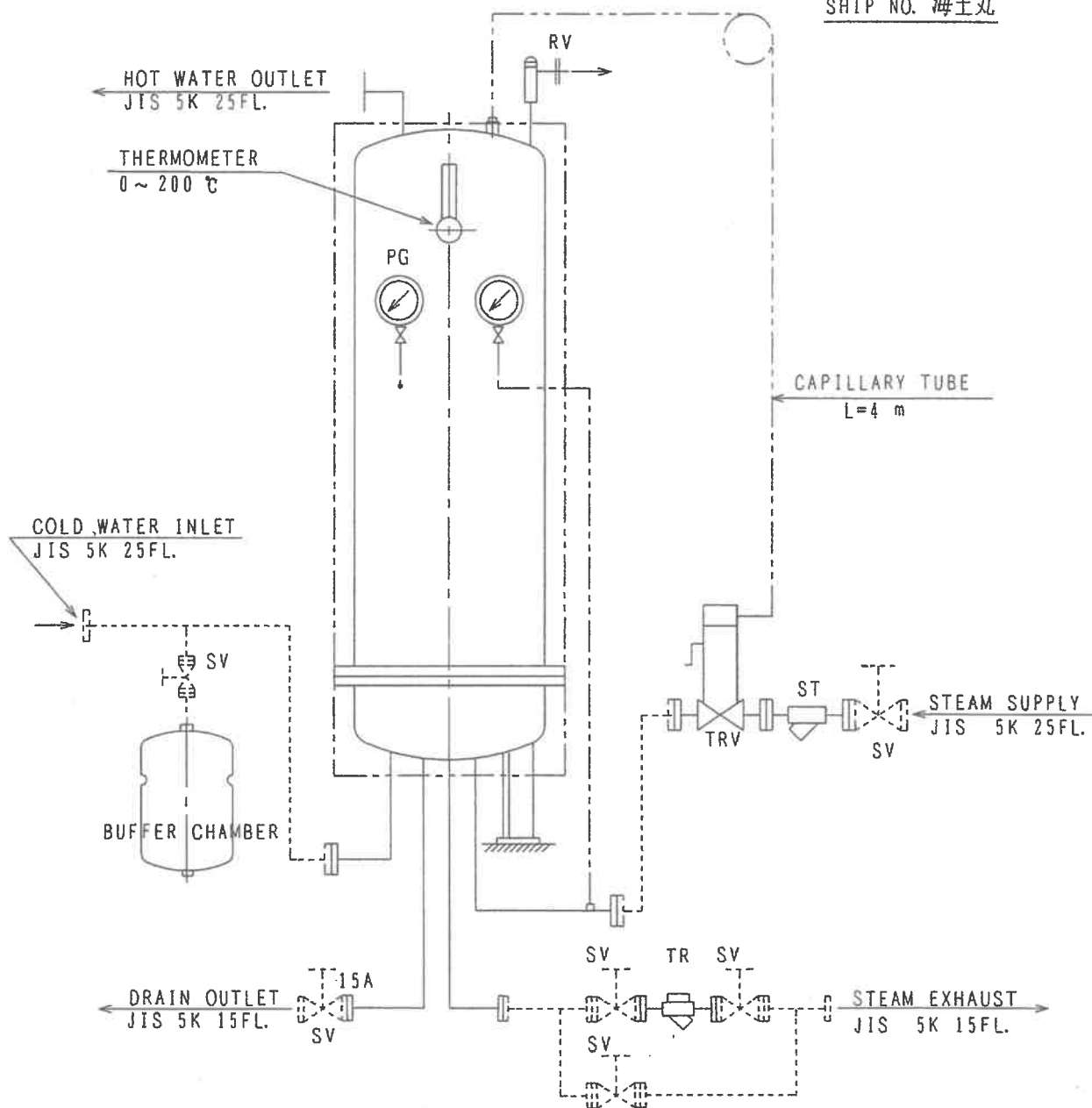
ONKEN CO., LTD.

FRESH WATER HEATER
FLOWING DIAGRAM

*****HEAD OFFICE*****
1-22, NISHIDA-CHO
NISHINOMIYA, HYOGO
TEL. (0798) 72-9861

*****FACTORY*****
1-7-23, UCHIKAWA
YOKOSUKA
TEL. (0468) 35-1321

SHIP NO. 海王丸



MARK	NAME	
SV	STOP VALVE	
ST	STRAINER	SY-5
RV	RELIEF VALVE	FSV-A1
PG	PRESSURE GAUGE	
TRV	TEMPERATURE REG. VALVE	7115+7267
TR	STEAM TRAP	L=100 129Y-■

NOTE 1. PARTS WITH MARK ■■■ ARE TO BE CARRIED OUT BY THE SHIPYARD.
2. ALL OF FLANGES TO BE JIS 5K TYPE.

DRAWING NO. A0624-1
R-A

PRINCIPAL ITEMS

HEATING CAPACITY	kJ/h	50320
TANK CAPACITY	l	100
TEMPERATURE RISE	°C	10 → 70
FLOW RATE OF WATER	l/h	2,000
FRESH WATER PRESSURE	MPaG (kg/cm ² G)	0.4 (4.0)
STEAM PRESSURE	MPaG (kg/cm ² G)	0.4 (4.0)
STEAM CONSUMPTION	kg/h	260

N A M E	M A T E R I A L	S I Z E
STEAM SUPPLY PIPE	SGP	25 A
STEAM EXHAUST PIPE	SGP	15 A
HOT WATER OUTLET PIPE	SUS304	25 A
COLD WATER INLET PIPE	SUS304	25 A
DRAIN PIPE	SUS304	15 A

18-08-35

- : 3107

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. NO. OF FABRICATION | 1 SET/SHIP |
| 2. FINISHED COLOUR | SILVER |
| 3. HYDRAULIC TEST PRESSURE | |
| STEAM SIDE | 0.8 MPaG (8.0 kg/cm ² G) |
| WATER SIDE | 0.8 MPaG (8.0 kg/cm ² G) |
| 4. WEIGHT | ABOUT 150 kg |

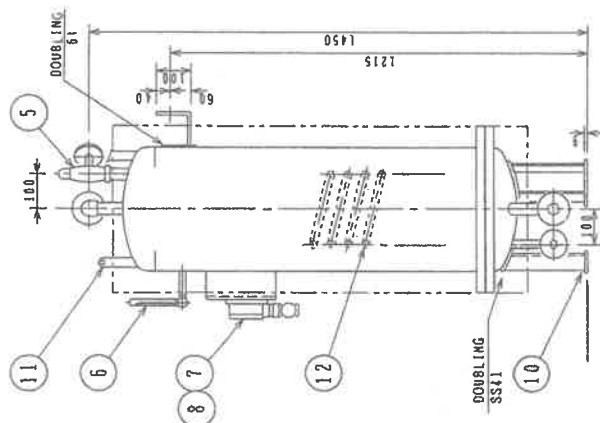
NO.	NAME OF PART	WORKING	SPARE	MATERIAL	REMARK
15					
14					
13					
12	HEATING COIL	1		CuI	FT-1220
11	HANGING EYE	2		SS400	
10	LEG	3		SS400	100×50×6t
9	ROLLING STAY	1		SS400	9t
8	PRESSURE GAUGE (WATER)	1		Bs	wit cock 3/8 0~1MPa 100 φ
7	PRESSURE GAUGE (STEAM)	1		Bs	wit cock 3/8 0~1MPa 100 φ
6	THERMOMETER	1	1	Bs	0 ~ 200 °C M24 P2 L=240
5	RELIEF VALVE	1	1	BC	FSV-A1 20A 8.6 MPa SET
4	TEMPERATURE REC. VALVE SENSING ELEMENT	1		BsT	PTI
3	FLANGE	2		SS400	JIS5t 350A
2	INSULATION	1		GLASS WOOL	with SPG COVER #26
1	SHELL	1		SUS304	345 φ 4t

MESSRS.	運輸省航海訓練所	S/4	海王丸
---------	----------	-----	-----

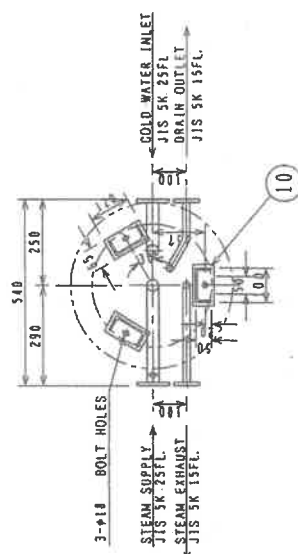
FRESH WATER HEATER

TYPE FWHS-20DS

APPROVED BY	 ONKEN	SCALE 1/15
CHECKED BY		DRAWING NO. A0524-2
DESIGNED BY T. WAZOUCHI		DRAWING DATE 00-03-20
DRAWN BY		DATE ISSUED 00-03-03



BOTTOM PLAN
A - A SEE



PLAN

