

单一来源采购谈判记录表

项目名称：“科学”轮动力定位备件采购

记录人：陶传波

陶传波

谈判地点：科考船调度、指挥大厅

谈判时间：

2020.3.10

供应商名称	Kongsberg Maritime China Ltd.			
产品名称	运动姿态传感器	数量	1	
规格型号	MRU H w/Bracket and Junc.box 5th gen	目标价格	21.7388 万	
质量等级	正规原品牌产品			
技术要求	满足“科学”轮动力定位系统 DP-1 功能要求 方向输出数据：角度测量范围：±180°；角速度测量范围：100°/s 纵/横摇、偏航分辨率：0.001°；纵/横摇、偏航角速度速率噪音：0.1°/s RMS 静态纵/横摇精度：0.04° RMS；动态纵/横摇精度：0.05° RMS（振幅±5°） 比例因子误差：0.2% RMS 加速度传感器；加速度测量范围：±30 m/s² 加速度噪音：0.0020 m/s² RMS；加速度精度：0.01 m/s² RMS 升沉运动输出：输出范围：±30 m 可调；周期：0 ~25 s 动态精度：5 cm 或 5%，取最大值			
供应商提供的采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明	“科学”轮建造时通过招标采用 Kongsberg Maritime China Ltd. 配备 DP-1 动力定位系统，该设备备件因为该公司拥有不可替代的专利和专用技术，为保障维修后设备正常运行，只能从原设备商处采购备件。经专家论证和商谈，确定最终价格和供货期，具体见报价单。			
合同主要条款及价格商定情况	提供 1 套正规厂家的运动姿态传感器备件，费用 21.7388 万。			
谈判争议点	供货时间、内容、地点，备件质量，合同价格			
谈判结果	Kongsberg Maritime China Ltd. 为中科院海洋所提供提供 1 套正规厂家的运动姿态传感器备件，费用 21.7388 万。			
谈判小组人员	姓名	单位	职称	签字
	孙其军	中国科学院海洋研究所	高级工程师	孙其军
	刘长杰	中国科学院海洋研究所	高级工程师	刘长杰
	姜良优	中国科学院海洋研究所	工程师	姜良优
谈判小组组长	签字 孙其军		时间 2020.3.10	

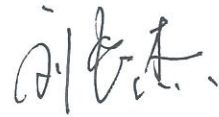
动力定位备件单一来源采购补充说明

此次采购的运动姿态传感器是“科学”轮动力定位系统的核心部件,提供船舶海上准确定位的关键参数。并且“科学轮”MRU 传感器出来的信号给 DP 用的同时还输送给科考设备用,也是许多重要科研设备的重要参考点。

此备件自 2011 年科学轮建造时安装到位已使用 8 年多,在 2019 年动力定位设备服务商登船检查时提出,为保障传感器输出参数的准确性,按设备保养规定此传感器应该每五年送到挪威全球唯一的检测中心进行校验和修正,防止输出参数漂移,误差过大。

经咨询,检测此传感器一次往返需三个多月,而科学轮出海航次频繁,必将影响动力定位系统的使用和海上作业航次,故船上申请采购一个新备件,待新备件到货后更新,旧备件再送往挪威检测校正留作备用。

说明人: 刘长杰



2020 年 3 月 16 日

QUOTATION



KONGSBERG

Customer

Institute of Oceanology ,Chinese Academy of Sciences
7 Nanhai Rd,
266701 Qingdao
China

Delivery address

Institute of Oceanology ,Chinese Academy of Sciences
7 Nanhai Rd,
266701 Qingdao
China

Quotation no

523-1000060

Date

11. Mar 2020

Customer account

5230032

Your request

Your reference

M/V Ke Xue

Your contact

Our project

Our contact

Qi Shao

Terms of payment

Net 30 Days

Terms of delivery

Installation no

Lead time

Shipped by

Valid to

10. May 2020

POS	Item no	Description	Quantity	Unit	Unit price	Discount	Disc%	Amount
1.00	374711	MRU H w/bracket and junctionbox. 5th gen. MRU sensor.	1.00	Pcs	217,388.00	0.00	0.00 %	192,378.76

Unless explicitly agreed otherwise in writing, Kongsberg Maritime rejects any standard conditions contained in buyers purchase order or similar document and the work will be performed in accordance with Kongsberg Maritime Standard Conditions for After Sales & Support. These can be retrieved at http://www.km.kongsberg.com/GCS_TC.

	<u>Taxable</u>		
	192,378.76		
<u>Sales balance</u>	<u>Total charges</u>	<u>Sales tax</u>	<u>Total</u>
192,378.76	0.00	25,009.24	217,388.00 CNY

Best regards

Kongsberg Maritime China Ltd

Qi Shao

Qi Shao

Kongsberg Maritime China Ltd

1F&4F, No. 136, North Fute Road, Pudong District, Shanghai, 200131, China
Tel: +8621 3127 9888 Fax: +8621 5032 3636



船舶备件申请单

中国科学院海洋研究所船舶中心

CBDD-VCM-006-01

修改编号 Revise No.:00

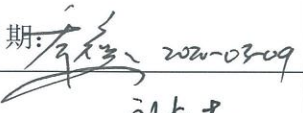
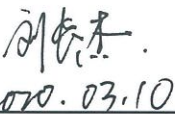
修改日期 Revise Date

2018-01-15

船名: 科学

申请单编号: 01

申请日期: 2020.3.9

设备名称: 动力定位		出厂编号:		制造日期:		
设备型号: DP-1		生产厂家 Kongsberg Maritime China Ltd.				
序号	备件名称	备件号	单位	申购数量	船存数量	核发
1	运动姿态传感器	MRU H w/Bracket and Junc.box 5th gen	个	1	0	
申请理由: 根据设备使用要求, 此备件属于动力定位重要核心备件, 5 年需校验或换新, 现已使用 7 年多, 申请换新。		船长/日期: 				
大副/日期:  2020-03-09		船舶中心意见/日期:  10/3				
机务主管/日期:  2020.03.10						

注: 本表保存在部门长和研究所船舶中心机务部。至少保存 2 年。