**单一来源采购专家论证意见表**

 时间：2014年12月3日

|  |  |
| --- | --- |
| 中央一级预算单位 | 中国科学院 |
| 使用单位 | 三亚深海科学与工程研究所 |
| 项目名称 | 深海玻璃浮球（12000米） |
| 项目金额 | EUR92400.00 |
| 专家1论证意见 | Nautilus公司成立于1985年，专业从事玻璃浮球生产。产品工艺先进，专业性强，是国内外诸多研究机构首选浮力材料。该公司玻璃浮球产品质量好，国内相关单位曾经做过压力测试，同类产品在6000米压力测试下该公司的玻璃浮球依然保持球面光滑。Nautilus公司的玻璃浮球产品种类齐全，有6,700米、10,000米、12,000米三种工作深度浮力材料。万米深海玻璃球成功应用在Hadal lander系统。同时Nautilus公司是唯一一家提供工作水深6700米,净浮力在260牛顿玻璃浮球，以及工作水深12000米，净浮力在178牛顿玻璃浮球的制造商。因此我建议将Nautilus公司生产的12000米深玻璃浮球作为单一来源设备进行采购。专家姓名：张文良 工作单位：国家海洋技术中心 职称：高级研究员 |
| 专家2论证意见 | 德国NAUTILUS公司生产的耐压6700米、10000米和12000等多种型号玻璃浮球，是目前国际上应用最广泛的深海锚系浮力材料。其质量可靠，性能稳定，未见有因其质量问题而导致锚系回收失败的案例。NAUTILUS深海玻璃浮球的出色性能和稳定质量是经过全球海洋学家长期海洋观测实践证实的，也是目前国内用户唯一可选择的具有长期稳定深海工作能力的玻璃浮球产品。因此我建议将Nautilus公司生产的12000米深玻璃浮球作为单一来源设备进行采购。专家姓名：张涛 工作单位：国家海洋局第二海洋研究所 职称：高级工程师 |
| 专家3论证意见 | 德国NAUTILUS公司生产的玻璃浮球在国内使用广泛，市场占有率高。在国内众多用户十多年的应用中，未曾出现因玻璃球破裂造成系统无法回收。NUATILUS公司是目前能够提供工作水深6700米,净浮力260牛顿，以及工作水深12000米，净浮力178牛顿玻璃浮球的唯一制造商。因此我建议将NUATILUS公司生产的12000米深海玻璃浮球作为单一来源设备进行采购。专家姓名：孙宝申工作单位： 中国科学院声学研究所 职称：教授 |
| 专家4论证意见 | 专家姓名： 工作单位： 职称： |
| 专家5论证意见 | 专家姓名： 工作单位： 职称： |