附件2

**六室“水下高清摄像机设备”技术参数需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品用途及使用范围** | 可遥控360度高清旋转水下4k摄像机,以任意角度拍摄，并实时通过线缆传输图像到监控器。可以拍照可以录像。该设备用于水下强声生物效应评估实验动物实时的观测。 | |
| **安装场地** | 便携式，水下试验使用。 | |
| **使用环境** | 水下作业（江河湖海）。 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置或模块名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **水下高清摄像机** | 1、摄像机尺寸：便携、小巧。 | |
| 2、重量：≤6kg | |
| 3、推进器：能够实现水中悬停 | |
| 4、运动控制：360度 | |
| 5、前进速度：≈0-2米/秒 | |
| 6、LED灯：亮度满足试验需求。 | |
| 7、摄像机分辨率：4K高清 | |
| 8、镜头：镜头采用一线品牌镜头，最大光圈≥F2.8,焦点无穷远 | |
| 9、图像传感器：一线品牌CMOS | |
| 10、照片像素：≥1200万 | |
| 11、录像分辨率：≈4K（3840\*2160）30fps  ≈FHD（1920\*1080p）120fps/60fps  ≈HD（1280\*720p）240fps/120fps | |
| 12、电池或交流电与摄像机机体分离，可在水中更换电池。也可以直接用交流电直接供电。 | |
| 13、在深水下打开高明度LED灯，能拍摄清晰图片和视频，有助于水下环境的分析、记录、科研等。 | |
| 14、水下图像实时接入≈7英寸高清监视器，可用手机接收查看。 | |
| **电池** | 15、电池续航时间≥8小时 | |
|  | |
| **售后服务需求** | | |
|  | 售后质保1年 | |
|  |  | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、水下高清摄像机 | | 1台 |
| 2、线缆和集线器 | | 1套 |
| 3、电池高容量充电套装 | | 1组 |
| 4、遥控器 | | 1个 |
| 5、监视器 | | 1个 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明制定理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |

**科室主任： 科室代表：**

**年 月 日**