**2024年江西省科普讲解大赛多媒体设备及相关技术服务清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **总数** | **单位** | **参数** | **备注** |
| 1 | **一、LED高清大屏部分** | | | | |
| 2 | (1)高清大屏处理器 | 4 | 台 | 可开四窗口 | 半决赛使用3套设备， 决赛使用1套设备 |
| 3 | (2)高清大屏无缝切换器 | 4 | 台 | 高清八进二出 |
| 4 | (3)高清大屏矩阵器 | 4 | 台 | 高清八进八出 |
| 5 | (4)高清多媒体播控软件 | 4 | 套 |  |
| 6 | (5)大屏各类高清信号线缆 | 4 | 批 | 光纤 |
| 7 | (6)返看显示屏 | 4 | 台 | 55英寸（选手观看） |
| 8 | **二、评分系统部分** | | | | |
| 9 | (1)评分系统主机 | 4 | 台 | 显示全部选手排名，成绩需精确到小数点后两位 | 半决赛使用3套设备， 决赛使用1套设备 |
| 10 | (2)评分软件 | 4 | 套 | 一个画面中同时显示评委评分、知识问答得分与超时扣分；成绩需精确到小数点后两位 |
| 11 | (3)题库制作 | 4 | 套 |  |
| 12 | (4)题库软件 | 4 | 套 | 滚动抽题；主持人念完题之后需显示10s倒计时答题时间 |
| 13 | (5)比赛倒计时软件 | 4 | 套 | 实现负数计时 |
| 14 | (6)评分专用平板 | 28 | 台 | 10英寸 | 7位评审专家， 半决赛3个会场使用21台评分平板， 决赛使用7台平板 |
| 15 | (7)笔记本电脑 | 8 | 台 | 14英寸,题库和排名 | 半决赛使用6台， 决赛使用2台 |
| 16 | **三、多媒体直播部分** | | | | |
| 17 | (1)直播固定机位 | 4 | 台 | 讯道摄像机 | 半决赛使用3套设备， 决赛使用1套设备 |
| 18 | (2)直播移动机位 | 4 | 台 | 讯道摄像机 |
| 19 | (3)导播台 | 4 | 台 | 8路 |
| 20 | (4)现场快剪 | 4 | 次 | 比赛现场快剪 | 半决赛、决赛， 每天上午、下午各剪辑1次 |
| 21 | (5)游机 | 3 | 台 | 全画幅4K | 半决赛3个会场，  2名人员， 决赛1个会场，  1名人员 |
| 22 | (6)游机摄像师 | 3 | 名 | 稳定器+全画幅单反拍摄 |
| 23 | (7)直播工程师 | 8 | 名 | 专业直播工程师 | 半决赛3个会场，6名人员， 决赛1个会场，2名人员；统一着装 |
| 24 | (8)固定机位摄像师 | 8 | 名 | 专业摄像师（固定机位和移动机位） |
| 25 | (9)摄影师（拍照） | 4 | 名 | 全画幅单反 | 半决赛3个会场，3名人员， 决赛1个会场，1名人员；统一着装 |
| 26 | (10)网络直播 | 1 | 平台 | 多客户端同步直播（半决赛3个会场各1天，决赛1个会场1天） | 省级电视台级别的网络直播平台。 |
| 27 | (11)信息发布 | 2 | 平台 | 网站信息发布、赛事预热 |
| 28 | (12)新闻发布 | 2 | 平台 | 新闻客户端信息发布 |
| 29 | (13)投票平台 | 2 | 天 | 投票平台 |  |
| 30 | (14)声卡 | 8 | 个 | 专业声卡 |  |
| 31 | (15)视频采集卡 | 16 | 个 | 4K，SDI采集卡 |  |
| 32 | (16)T20视频推流器 | 8 | 个 | T20聚合推流器 |  |
| 33 | (17)5G 7网聚合路由器 | 8 | 个 | 5G聚合 |  |
| 34 | (18)前期宣传片制作 | 1 | 套 |  |  |
| 35 | （19）大赛视频照片拍摄 及剪辑制作 | 1 | 套 | 1、视频拍摄（活动拍摄素材不少于100分钟）； 2、照片拍摄（活动现场照片不少于100张）； 3、视频剪辑； 4、30秒短片； 5、3分钟视频； 6、电动滑轨（用于小范围位移拍摄）； 7、电子稳定器（用于现场跟拍）。 |  |
| 36 | (20)各类直播高清音视频信号线缆 | 4 | 批 | 光纤 | 半决赛使用3套设备， 决赛使用1套设备 |
| 37 | **四、其他部分** | | | | |
| 38 | (1)耳麦 | 10 | 套 | 双接收单咪 |  |
| 39 | (2)开幕式视频 | 1 | 套 | 30秒开幕式视频 |  |
| 40 | (3)主持人 | 4 | 名 | 具备专业主持人经验 | 半决赛3个会场，3名人员， 决赛1个会场，1名人员；统一着装 |
| 41 | (4)大屏系统工程师 | 4 | 名 | 熟练掌握处理器及操作软件 |
| 42 | (5)评分及题库系统工程师 | 4 | 名 | 熟练掌握评分及题库软件 |
| 43 | (6)音响师 | 4 | 名 | 熟练掌握调音台及各系统配合 |
| 44 | (7)笔记本电脑 | 8 | 台 | 大屏及评分专用 | 半决赛3个会场，使用6台设备， 决赛1个会场，使用2台设备 |
| 45 | (8)高配笔记本电脑 | 8 | 台 | PPT播放以及统分排名(内存8G，独立显卡GTX1050以上) |
| 46 | (9)电脑操作人员 | 8 | 名 | 熟练掌握office，wps及音视频软件 | 统一着装 |