附表2

**采购产品主要技术参数和性能指标一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 高清地面全景相机购置 | | | | | | 数量、规模 | 1套 |
| 规格型号 | | | 列表 | | | | | | 实施地点 |  |
| 项目 | 技术性能指标名称 | | | | | 技术参数值 | | 允许偏差 | 其他相关要求 | |
| 主要性能指标 | 序号 | 名 称 | 规 格 / 品 牌 | 单 位 | 数 量 | | 技 术 参 数 | 质量向上偏差 |  | |
| **一** | **xxxx** |  | 套 | 1 | |  |  |
| **（一）** | **常规参数** |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
| **（二）** | **技术指标** |  |  |  | |  |  |
| 1 |  |  |  |  | |  | 质量向上偏差 |
| 2 |  |  |  |  | |  | 质量向上偏差 |
| 3 |  |  |  |  | |  | 质量向上偏差 |
| 4 |  |  |  |  | |  | 质量向上偏差 |
| 5 |  |  |  |  | |  | 质量向上偏差 |
| **（九）** | **配件** |  |  |  | |  |  |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |
| 2 |  |  |  |  | |  |  |
| **二** | **其它** |  |  |  | |  |  |
| 1 | 质保期 |  | 年 | 2 | | 质保期内整体免费维修，质保期满后提供售后服务（人为原因造成的设备损坏除外） |  |
| 2 | 售后服务 |  | 项 | 1 | | 提供24小时电话技术支持 |  |
| 3 | 发票 |  | 项 | 1 | | 必须开具增值税专用户发票（税率13%） |  |
| 其他  要求 | 必须开具增值税专用发票，税率13%。。  付款方式：设备安装、验收完成之日起，支付95%合同款，余5%质量保证金，待质保期满后无质量问题且售后服务履行正常，扣除出卖人因违约发生的违约金、损失费等费用后，30 个工作日内一次性无息退还出卖人。 | | | | | | | | | |
| 1 | 镜头和视觉参数 | 镜头类型 | 4枚200度F2.2鱼眼镜头 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 镜头和视觉参数 | ISO范围 | 100-6400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 视频规格 | 机内拼接全景视频规格 | 8K (7680x3840 @ 30fps), 6K (5760x2880 @ 30fps), 4K (3840x1920 @ 60fps) |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 视频规格 | 非机内拼接单路视频流 | 3840x2304 @ 30fps, 1920x1152 @ 60fps |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 视频规格 | 视频码率 | 最高100Mbps (8bit), 80Mbps (10bit) |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 视频规格 | 视频色彩深度 | 10bit / 8bit |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 视频规格 | 视频编码格式 | H.265 / H.264 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 视频规格 | 视频文件格式 | MP4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 直播技术规格 | 直播流分辨率 | 8K, 6K, 4K |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 直播技术规格 | 直播流帧率 | 最高30fps (8K), 60fps (4K) |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 直播技术规格 | 直播流码率 | 1-100Mbps |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 直播技术规格 | 直播色彩深度 | 8bit |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 直播技术规格 | 直播编码 | H.264 / H.265（RTMP模式） |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 直播技术规格 | 双码流直播 | 支持单相机双码流，8K+4K不同分辨率同时直播到不同设备和平台 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 支持技术 | 机内转码 | 支持 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 支持技术 | 直播协议 | RTMP/RTSP/RTMP Server/SRT, GB/T 28181-2016 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 支持技术 | 拼接技术 | 光渲染拼接（光流拼接） |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 支持技术 | 直播平台兼容性 | 抖音官方直播伴侣软“VR摄像头设置”中可选品牌 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 图像规格 | 机内拼接全景照片规格 | 8192×4096, 6400×3200, 4096×2048 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 图像规格 | 非机内拼接单镜头图像规格 | 3840x2304 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 图像规格 | 照片文件格式 | JPEG/DNG RAW格式高品质照片 支持DNG10堆栈技术 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 音频与存储 | 内置Mic | 2个内置硅麦 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 音频与存储 | 外接Mic接口 | USB Type-C,支持4声道以上输入，支持全景声音频设备接入 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 音频与存储 | 存储容量 | 512GB |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 电源与电池 | 电池容量 | 6800mAh |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 电源与电池 | 供电规格 | 12.6V/4A |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 其他硬件规格 | 尺寸 | 机身宽度小于等于55mm,高度小于等于150mm |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 其他硬件规格 | 重量 | 小于等于620g |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 其他硬件规格 | 网络接口 | 支持802.11ac Wi-Fi, 千兆以太网 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 其他硬件规格 | 防护等级 | IP66 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 其他硬件规格 | 散热系统 | 全密封无风扇，内置铜管制冷液体，被动散热系统 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 其他硬件规格 | 噪音 | 0分贝 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 其他硬件规格 | 工作温度范围 | 标准版-10℃至+40℃，直播版-20℃至+40℃ |  |  |  |  |  |  |  |

注：本表内容将作为招标文件的重要组成部分，请认真如实详细填写，认真审核。不够可另附页。