采购内容:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数及要求** | **数量** |
| 1 | ▲视频会议终端 | 1、采用嵌入式操作系统，非PC、工控机架构；  2、自主可控：采用国产视频编解码芯片，具备独立自主知识产权，芯片品牌和终端品牌一致；  3、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。支持并提供64Kbps-8Mbps接入速率；  4、支持IPV4和IPV6双协议栈；  5、支持H.264、H.264HP、H.264 SVC、H.265等图像编码协议；  ★6、支持1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。本次项目所投终端要求配置1080P30fps对称编解码能力；  7、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD等音频协议，支持双声道立体声功能；  8、支持H.239和BFCP双流协议；  9、支持主流达到1080P60fps情况下，辅流至少达到4K15fps分辨率；  10、支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享；  11、提供至少3路高清视频输入接口（不含USB）、至少2路高清视频输出接口；  11、具备长距离高清视频接口，实现1080P/60fps视频信号无损远距离传输，传输距离不少于80米，方便大型会议室摄像机远距离布置；  13、提供至少5路音频输入接口、至少6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口；  14、支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口；  15、具备良好的网络适应性，25%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象；  16、支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；  ★17、需与省教育厅高清视频会议（华为TE50/TE40）系统MCU无缝对接。 | 1台 |
| 2 | 视频会议摄像机 | 1、必须是与视频会议终端同品牌摄像机；  2、具备12倍光学变焦，支持不低于800万像素； 视频输出格式支持1080p50/60、1080i50/60、1080p25/30、720p50/60；  3、支持最大水平视角不少于80˚，支持最大垂直视角不少于50°；  4、本地预置位不少于254个；  5、支持人类识别，自动调整最佳拍摄视角，保证参会人同框；  6、具备HDMI高清视频输出接口。 | 2台 |
| 3 | ▲千兆网线 | ★1、10MHz的延时差≤44ns，投标时提供第三方有权检测机构出具的检测报告的扫描件或影印件； ★2、10MHz的传输延时≤498ns，投标时提供第三方有权检测机构出具的检测报告的扫描件或影印件； ★3、插入损耗1.0MHz~250MHz的最差值≤28 dB、余量＜4 dB，投标时提供第三方有权检测机构出具的检测报告的扫描件或影印件； ★4、1MHz~3MHz回波损耗的最差值＜24 dB,3MHz~10MHz回波损耗的余量＜6.5dB,10MHz~40MHz回波损耗的余量＜4.5dB，40MHz~250MHz回波损耗的最差值＜24 dB，投标时提供第三方有权检测机构出具的检测报告的扫描件或影印件； 5、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离； 6、额定传输速率(NVP)：68%； 7、单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m； 8、导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对。 | 15米 |
| 4 | 系统集成服务费 | 1、综合布线，线管、胶带、扎带、水晶头等；  2、安装、调试。 | 1项 |
| 便于后期维护报修，设备安装完成具备以下功能:  ★1、设备定位：查询、定位信息化设备的详细信息，信息以多维数据链的形式存储和呈现，X方向包含设备归属单位，Y方向包含设备楼栋、楼层、房间或其他存放点，Z方向包括设备生产商、供应商、维保商、维保到期时间，设备品牌、规格、型号、外观图片，提供三种维度排序功能。(提供第三方有权机构出具的产品功能检测报告); ★2、故障智能匹配：具备查询、扫码设备自动匹配并关联该类设备常见问题及处理措施; ★3、报修方式：具备3种报修方式：设备角度报修、维修角度报修、扫码方式报修。(提供第三方有权机构出具的产品功能检测报告); ★4、电话报修：具备一键拨号报修功能，支持自定义电话号码设置。(提供第三方有权机构出具的产品功能检测报告); 5、信息推送：具备消息推送功能，实时接收后台产生的新消息，做到醒目提示; 6、报修量统计：系统按照昨日、今日、上月、本月、月环比，进行报修量数据统计; 7、维保时效统计：系统按照维修完成时间，进行维修时效响应统计。 | 1套 |
|  |  |  |  |

评分办法:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评分内容** | **评分标准** | **分值范围** |
| 技术资信分  （70分） | 技术参数响应性 | 评标委员会根据投标供应商所提供的产品技术参数、采购需求要求的证明材料的响应情况进行评定。  1）全部满足或优于招标文件要求的得基本分30分；  2）每有一项“★”号条款负偏离扣 5分，扣完为止；  3）每有一项非“★”号条款负偏离扣 2 分，扣完为止。  **注：以投标响应表及采购需求中要求提供的相关证明材料为准。** | 0-30分 |
| 所投产品综合评价 | 根据所投产品知名度、技术先进性、产品可扩展性等，由评标委员会综合评1-8分。 | 1-8分 |
| 售后服务方案 | 投标文件中提供售后服务及维保方案，售后服务及维保体系完备，由评标委员会酌情评1-7分，差或未提供的不得分。 | 1-7分 |
| 项目实施人员 | 投标供应商拟为本项目配备的项目负责人（1人）具有：  （1）信息安全保障人员认证证书的得1分；  （2）安全防范系统安装维护员证书得1分；  （3）信息系统集成及服务项目管理人员项目经理证书得1分；  （4）高级工程师职称证书得1分；  （5）高级音响调音员证书得1分。  **注：1、投标文件提供上述证书（或官网登记查询截图）扫描件或影印件；**  **2、投标文件中提供投标供应商近3个月内（任意1个月即可）为其缴纳的社保证明材料。** | 0-5分 |
| 投标供应商管理体系认证 | 具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证证书的，每提供1项证书得1分，满分4分。  **注：投标文件中提供以上证书影印件或扫描件，并同时提供认证证书在中国国家认证认可监督管理委员会网站证书查询截图。** | 0-4分 |
| 投标供应商资质 | 1、具有音视频集成工程企业资质（二级及以上）的得2分；  2、具有电子与智能化工程专业承包（二级及以上）资质证书的得2分；  3、具有安防范资质（二级及以上）等级证书的得2分；  4、具有中国演艺设备技术协会颁发的音视频系统集成工程综合技术能力等级（三级及以上）证书的得2分；  5、具有ITSS信息技术服务运行维护标准（成熟度达到三级及以上）符合性证书的得2分；  6、具有音视频智能化集中控制系统的计算机软件著作权登记证书的得2分。  7、具有智慧运维服务系统的计算机软件著作权登记证书的得2分；  **注：投标文件中提供上述证书扫描件或影印件，不提供不得分。** | 0-14分 |
| 投标供应商业绩 | 2016年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有已完成的学校视频会议建设的设备供货及安装项目业绩，每提供1个业绩得1分，满分2分。  **注：投标文件中提供业绩合同扫描件或影印件，如合同不能体现签订时间、项目内容的，须另附业主单位出具的证明材料扫描件。无需提供已完成的证明材料。** | 0-2分 |
| 价格分  （30分） | 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30％×100 | | |