**第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求**

 （注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

**3.1采购项目概况**

本项目通过建设基于智能移动终端的项目前期工作调度系统，与智慧发改一体化平台中项目投资板块的衔接，实现在会议室调度全市重点项目前期工作进度的目标。

**3.2采购内容**

**3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 680,463.90

采购包最高限价（元）: 680,463.90

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
| 1 | 无纸化流媒体主机/无纸化编解码器、无纸化编解码器嵌入软件 | 1.00 | 16,800.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 会议智能移动终端 | 57.00 | 171,570.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 是 |
| 3 | 点位施工及施工辅材 | 1.00 | 438.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 重要会议保障 | 1.00 | 120,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 无线AC控制器 | 1.00 | 4,770.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 吸顶AP | 2.00 | 2,720.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 会议智能移动终端触控笔 | 57.00 | 16,017.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 会议终端客户端软件 | 57.00 | 222,163.20 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 智能移动终端充电箱 | 1.00 | 4,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 旋转折叠平板支架 | 57.00 | 5,130.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 24口POE 交换机 | 1.00 | 1,890.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 内部网络接入 | 1.00 | 90,000.00 | 条 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 项目集成实施 | 1.00 | 21,160.90 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 无线路由器 | 1.00 | 2,984.80 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | AP授权 | 2.00 | 320.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：无纸化流媒体主机/无纸化编解码器、无纸化编解码器嵌入软件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 无纸化编解码器：1、标准机架式机柜安装，硬件配置：工业级主板；CPU：Intel主频3.0GHz以上；内存容量4GB 或以上；硬盘容量128G固态硬盘；2、可持续开机24H\*365天不断电正常工作。无纸化编解码器嵌入软件：1、具备与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口；2、具备HDMI、VGA信号输出（可选其中一路），任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；3、具备1路HDMI和1路VGA信号输入（可选其中一路），外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。4、具备信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。 |

标的名称：会议智能移动终端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1.电池容量：≧7250mAh(典型值)；2.屏幕尺寸：≧11英寸；3.分辨率：≧2560x1600；4.运行内存≧(RAM)： 6GB；5.存储容量≧(ROM)：128GB；6.前置摄像头：≧800万；7.后置摄像头：≧1300万；8.CPU核数：≧八核；9.操作系统：国产化操作系统；10.WLAN 频率：2.4GHz和5GHz；11.蓝牙：Bluetooth 5.1，支持BLE，支持SBC、AAC支持LDAC高清音频；12.耳机接口：USB Type-C；13.扬声器：≧4个；14.麦克风：≧2个；15.USB接口：USB Type-C接口。 |

标的名称：点位施工及施工辅材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | ap安装、网线布放;会议室专用WIFI覆盖含配套辅材，六类网线 100米；PVC 线槽 10 根；六类水晶头一袋；钢钉线卡一袋。 |

标的名称：重要会议保障

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
| ▲ | 1 | 提供重要会议支撑团队，团队成员包括通信工程、互联网络、信息安全、信息系统管理等具备专业资格的人员。提供重要会议保障服务，包括会议期间提供包括网络、会议系统、会议设备等的应急支撑保障、培训及演练，会议材料上传（更新、增减）。每年不超过100场，保障服务共3年。 |

标的名称：无线AC控制器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 企业级无线AC控制器，提供10个GE电口、2\*10GE SFP+，最大可转发10Gbps数据。 |

标的名称：吸顶AP

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 内置天线双频四流802.11ax/ac/n无线接入点-FIT。整机采用双频四流设计，整机最大接入速率2.975Gbps。5GHz射频2空间流，最大协商速率2.4Gbps，2.4GHz射频2空间流，最大协商速率0.575Gbps。自带1个2.5G/1G光口，1个10/100/1000M电口。 |

标的名称：会议智能移动终端触控笔

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、电子手写笔，支持电量显示。2、支持蓝牙连接，支持磁力吸附。3、支持连续书写不低于9小时。4、支持同步演示批注。5、与会议智能移动终端适配。 |

标的名称：会议终端客户端软件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、国家商用密码保护，会议文件防泄漏。2、支持选会、选人、选议题三键参会，实现参会人员零培训参会。3、支持支持离线模式，会议过程中服务器意外故障或网络故障，可正常登录，继续按权限查看会议资料、继续批注会议文件，故障恢复后自动同步，会议不会被中断。4、支持会议信息查询。能够方便的查询与本单位相关的会议信息，包括会议名称、主持人、会议时间、参会人员、会议议题等。5、支持会议签到。提供便捷、快速的参会单位签到功能，支持手写签到。6、支持会议文件浏览。提供安全、自主可控的文件浏览功能，提供高度仿真的纸质文件显示和操作方式。支持菜单自定义配置、页码跳转、缩略图、书签、护眼模式以及多种翻页方式，以适应不同参会人阅文习惯。7、支持会议文件批注及上传。各参会人员能够通过会议软件实现对有权限的会议文件进行批注，并自动上传至服务器存储。8、支持手笔双控功能，阅文时可以识别手指与手写笔，提笔书写与手势操作不用切换模式，平滑使用。9、支持投票表决。被授权人员能够发起对当前议题的投票表决或意见征集，各参会人员能够进行投票，结果信息及时反馈到授权人会议界面。支持实名、匿名投票，支持单选、多选投票。10、 支持消息推送。在会议进行中能够动态接受和显示授权人员发起的各类会议消息，支持群发和选择发送，及时了解会议重要信息及紧急通知。11、支持原笔迹批注，可对会议文件进行批注并上传。12、支持至少100人规模的无线同屏功能，支持文件、文件批注、高清大图、高清大图批注、视频的同屏。主持人可发起同屏，其他参会人跟随主持人平板查看会议文件，参会人也可自由退出同屏，自行查看会议文件。13、支持电子白板功能，参会人可以在白板上自由记录推演并同屏。14、支持闪屏页自定义、logo、产品名称自定义、首页背景自定义、首页布局自定义。15、支持手动紧急销毁资料。 |
| ▲ | 2 | 1、支持阅文界面支持搜索关键字快速定位文章内容。（提供系统截图证明）2、支持阅文界面支持裁边功能，设置裁边比例后每页均按该比例阅文。（提供系统截图证明）3、支持阅文界面支持左右滑动翻页、上下滚动翻页自定义切换。（提供系统截图证明）4、支持对单人、多人、分组、全部参会人发起点名。（提供系统截图证明。） |

标的名称：智能移动终端充电箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、可容纳不低于60台智能移动终端同时充电。2、具备耐冲击耐腐蚀功能。3、支持分隔存放和强力散热。4、最高输出充电电压不高于5V。5、支持过流保护、漏电保护、过温保护、短路保护等。 |

标的名称：旋转折叠平板支架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 1、采用碳素钢材质。2、支持升降和折叠，升降高度不小于20厘米。3、支持横竖屏切换。4、支持多角度散热。5、底座面积不小于130平方厘米。 |

标的名称：24口POE 交换机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | WEB网管交换机，交换容量为336Gbps；包转发为108Mpps;24个10/100/1000Base-T电口+4个1000Base-X SFP光口;POE功率370W。 |

标的名称：内部网络接入

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 带宽不低于300M。 |

标的名称：项目集成实施

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 无纸化系统软件、硬件安装和调试。 |

标的名称：无线路由器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 转发性能3Mpps，内存1G，USB口一个，默认WAN口为2\*GE(光)+5\*GE(电)，默认LAN口为8\*GE(电)，支持LAN口转WAN口，2个SIC扩展槽位，桌面式，交流供电。 |

标的名称：AP授权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  参数性质 |  序号 |  技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 提供AP授权 |

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

 自合同签订之日起60日

**3.4.2交货地点和方式**

采购包1：

采购人指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 系统正式运行后 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 系统正式运行后，经验收合格后（一年内按合同内容以实际验收报告为准全部支付合同金额。） ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

成交人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)的要求和采购文件进行验收。具体由采购人组织相关专家，邀请财政监管部门及单位监督人员参与验收。验收合格后，采购人向成交供应商出具《政府采购项目履约验收报告》。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

1.专人(1人)驻场服务：工作日提供5×8小时驻场工作；节假日提供7×24小时响应服务。 2.专业团队支撑，团队成员包括通信工程、互联网络、信息安全、信息系统管理等专业人员。提供重要会议保障服务，包括会议期间提供包括网络、会议系统、会议设备等的应急支撑保障、培训及演练，会议材料上传（更新、增减）。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

以合同约定为准。

**3.5其他要求**

1.本项目系统接入要求、知识产权及保密要求见附件（★本附件包含实质性要求，相关承诺函格式自拟，上传至响应文件“所需的承诺函”中）；2.本项目服务考核标准见附件；3.供应商需为本项目提供完整的服务方案、运行维护方案，内容及得分要求详见5.4.2评分标准。