许昌市扶贫开发视频系统采购需求、评标标准等说明

一、项目概况

（一）项目名称：扶贫开发视频系统

（二）采购方式：竞争性谈判

（三）主要内容、数量及要求：视频会议系统一套

（四）预算金额：350000元 ；最高限价：350000元

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同之日起10日（日历日）内

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市扶贫开发办公室

（七）进口产品：允许□不允许

（八）分包：允许□不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件：无

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

文字简要描述：本次新建系统能够与省级扶贫办实现互联互通互控，并可通过终端菜单中的日程或预约会议列表加入省系统中的会议。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 电信级中型云多点控制单元（MCU） | 1、电信级多点控制单元（MCU），嵌入式操作系统、ATCA架构插卡式设计,支持双电源备份。  2、单台设备具备2个主控板插槽，业务板卡插槽数≥4。  3、支持双主控模块备份，当某个主控板发生故障时，MCU可在短暂时间内（<1秒）将主控板的会议切换到另一个主控板上，切换过程中会议不受影响。  4、★单台MCU总容量最大可扩展至60个1080P 60fps端口,或120个1080P 30fps端口。  5、★本次配置需支持16路1080P接入能力。  6、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。  7、支持H.261、H.263、H.264、H.264 High Profile、H.265编解码协议。  8、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议。  9、支持H.239、BFCP双流协议标准。  10、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  11、★支持同时召开多组1080p60fps高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均≥25，各组会议之间互不干扰。  12、支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。  13、★支持不少于六级主从级联功能，级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。  14、支持电源备份、网口备份、媒体板备份、芯片备份，确保设备长时间稳定运行。  15、支持与省扶贫办或其他地市MCU集群部署，构建统一的云平台，实现互联互控及负载均衡。 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 云综合业务服务器 | 1、视讯综合业务服务器须与MCU同一品牌。  2、★模块化、高密度结构设计，支持部署不少于4个服务器模块，可通过插拔快速安装和更换服务器节点。 | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 统一管理模块 | 1. 支持安装于综合业务服务器中，系统支持用户单点登录，统一门户展现； 2. 支持对多台MCU集群管理构建统一的云平台，实现平台资源统一调配和负载均衡功能。 3. ★支持根据组织架构关系配置域服务，可与省扶贫办的系统实现统一域管理，支持分级创建域，支持通过域管理全网设备，并对域内的设备进行入网管理。   4、支持会议审批功能，审批员可以看到本域内所有创建的预约会议。  5、支持会议模板、会议预约、设备管理、实体与虚拟会议室管理。  6、支持视频会议资源管理、会议状态监控管理。  7、可对会议进行实时的监控预览，包括终端、广播的多画面等，还可以聆听会议声音，支持不少于4个独立的预监窗口。 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 录播服务器 | 1、录播服务器需与MCU为同一品牌。  2、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。  3、支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议格式录制。  4、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议。  5、支持H.239标准双流协议，能够同时录制双路视频流的内容。  6、支持会议速率以128kbps-8Mbps带宽进行录制。  7、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式录制，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  8、★支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端（非广播会场终端）录像。  9、★支持不少于15路1080p60fps视频同时录制。  10、支持终端、MCU会控系统、WEB客户端开始、暂停、停止录像功能。  11、★录播服务器内置的硬盘不小于2TB,可满足1100小时2M会议录像存储。  12、支持对当前会议进行直播，用户可通过WEB登录服务器观看会议直播，支持不少于5路1080p60fps视频流直播。  13、支持对已有的录像文件进行直播和预约直播，WEB用户到预定的时间点即可观看直播。  14、用户可通过WEB登录服务器自主选择录像文件点播，录播服务器支持不少于200个WEB用户同时点播。  15、支持会议放像功能，在多点会议中选择某个文件进行放像，所有会场都观看录像文件。  16、★支持播放器同时播放不少于4路图像，每个图像都可以达到1080p60fps分辨率，并且每个图像都可全屏播放。  17、具备不少于2个10/100/1000M以太网口，支持多网段接入。  18、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包情况下声音清晰、图像良好，25%丢包情况下，会议仍可进行。 | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 一键控制音响设备 | 有线（无线）话筒、电源时序器、调音台、功放、音响、专业音响柜、配线、辅材、接插件等 | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 辅材 | 线缆、辅材、配件等。 | 批 | 1 | 否 |

**注：**

1、采购清单中序号1-4货物必须投报同一品牌的产品，不得拆项投报，否则，谈判小组将不予推荐。

2、投标人所投MCU产品须支持与省扶贫办或其他地市MCU集群部署，构建统一的云平台，实现互联互控及负载均衡。

3、投标人所投产品必须与省、市扶贫办MCU实现互联互通互控，并可通过终端菜单中的日程或预约会议列表加入省、市MCU中的会议，所产生费用由投标人承担，否则不予验收通过。

（三）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

1. 采购标的的技术后援支持、售后服务等要求

**技术后援支持**

1、投标人必须向采购人承诺技术后援支持（包括免费现场支持），投标人应详细阐述免费技术支持的内容与范围。

2、应提供详细的操作使用手册和对采购人的业务培训，成交供应商应按采购人要求提供现场培训（含产品的操作使用方法，故障处理等内容），组织培训三次以上，培训人数5人。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划。在产品运行后，为采购人提供该项目的技术支持服务，能及时准确地解决运行过程中出现的各种故障。

**保修及系统维护服务**

本谈判文件中投标人所投产品必须提供以下保修承诺：

1、所有中标产品免费保修期须至少符合产品制造商的公开承诺期限，自采购人在《许昌市市直政府采购验收报告》签字之日起计算。

2、免费保修期内，中标人负责对其提供的产品进行维修，不收取任何额外费用。质保期满之后中标人应终身提供优质服务，并在之基础上双方可进一步协商收取适当零配件费和维修费。

3、中标人必须在2小时内对采购人所提出的维修要求提供应急策略或解决方案，如无法远程解决，需在3小时内到达用户现场进行维修。

五、评标方法和评标标准

评标方法：最低评标价法

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：孔超锋     联系电话：0374-2965212

单位地址：许昌市莲城大道1866号六楼

许昌市扶贫开发办公室

2018年4月2日