## 第二章 招标项目需求

### 一、对通用条款的补充内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **规 定** |
| 1 | 联合体投标 | 见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容 |
| 2 | 投标有效期 | 120日历天（从投标截止之日算起） |
| 3 | 投标人的替代方案 | 不允许 |
| 4 | 投标文件的投递 | 本项目实行网下投标，按照投标文件的要求提交纸质文件正本1份，副本4份，电子文件1份（WORD和PDF格式电子文档各1份）电子文档要求U盘或刻录光盘，PDF格式有签字盖章，不留密码，无病毒，不压缩，密封提交），所有应答文件应于递交截止时间之前送达谈判文件规定的地址。 |
| 5 | 履约保证金 | \_\_\_\_\_万元或合同金额的\_\_\_\_\_%，缴纳方式： |
| 6 | 中标服务费 | 根据“深圳市财政委员会关于规范深圳市社会采购代理机构管理有关事项的补充通知(深财购[2018]27号)”的规定执行。招标代理服务收费以中标/成交通知书公布的中标金额为计算基准,按差额定率累进法计算,作为招标代理服务费。不足陆仟元的按陆仟元收取。 |

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

### 二、货物清单

**（一）项目背景**

2016年9月，最高检发布了《“十三五”时期科技强检规划纲要》（以下简称纲要），提出要加强远程侦查指挥、远程提讯、远程听证、同步录音录像等音视频系统建设和应用。

2020年3月19日，高检院《关于印发<中国检察听证网建设方案><检察机关听证室建设技术指引>的通知》要求，要在各级检察院全面推进检察听证互联网直播工作，将听证作为检察办案的一种基本方式，积极开展各项听证业务。

2020年4月，高检院《关于印发人民检察院听证室设置规范的通知）（高检发办字〔2020〕33号）提出，开展检察听证活动，是检察机关在办理疑难复杂、有影响案件中，为广泛听取各方意见，深化检务公开、自觉接受监督，确保案件得到依法正确处理而采取的一种办案方式。各级检察院要把统一设置检察听证室作为一项庄重的程序设计，通过统一规范设置听证室，充分体现人民检察院听证活动的严肃性和规范性，进一步提升司法公信力。同时，对检察听证室的装修风格、设施设备进行了进一步的要求和规范。

**（二）货物总清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购计划编号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 备注 | 财政预算限额（元） |
| 一 | **听证设备（标配版）采购** | | | | **拒绝进口** |  |
| 1 |  | 网络存储设备（核心产品） | 1 | 台 |
| 2 |  | 硬盘 | 4 | 块 |
| 3 |  | 高清编码器 | 1 | 台 |
| 4 |  | 直播终端 | 1 | 台 |
| 5 |  | 一体化听证工作站 | 1 | 台 |
| 6 |  | 全景摄像机 | 1 | 台 |
| 7 |  | 实物展台 | 1 | 台 |
| 8 |  | 鹅颈话筒（点对点） | 12 | 支 |
| 9 |  | 会议平板 | 2 | 台 |
| 10 |  | 平板支架 | 2 | 台 |
| 11 |  | 互联网接入终端 | 1 | 台 |
| 12 |  | 云视频会议服务（2方）年费 | 1 | 年 |
| 13 |  | 安装调试 | 1 | 项 |

**备注：1.备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。**

**2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119 号文和财办库〔2008〕248 号文的相关规定为准。**

**3、本项目核心产品为：网络存储设备。**

### 三、实质性条款

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体内容 |
| 1 | 投标文件载明的交货期不超过招标文件规定的期限 |
| 2 | 投标文件载明的免费保修期不低于招标文件规定的期限 |
| 3 | 具体技术要求、商务需求中带“★”要求 |
| …… | …… |

**注：上表所列内容为不可负偏离条款**

### 四、具体技术要求

**说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。**

**2、招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共 10 项，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。**

**3、评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 |
| **1** | **网络存储设备（核心产品）** | 1）控制器架构，单控制器应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，并可扩展至≥32GB，应标配≥3个千兆网口，可接入≥16块硬盘，支持双系统； |
| 2）应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； |
| 3）应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与； |
| 4）应能接入并存储640Mbps视频图像，同时转发不低于320Mbps，回放不低于64Mbps； |
| 5）应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入； |
| 6）在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署； |
| 7）断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种； |
| 8）应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K编码格式的前端设备接入并存储录像。 |
| **2** | **硬盘** | 1）3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s，需支持与听证室网络存储设备无缝兼容。 |
| **3** | **高清编码器** | 1）支持1路HDMI高清多媒体接口或1路VGA接口视频输入； |
| 2）支持1路HDMI环通输出； |
| 3）HDMI输入支持最大4K（3840×2160/30Hz）输入； |
| 4）支持H.265、H.264、smart265、smart264编码格式； |
| 5）支持4K、400W、1080P、720P等高清分辨率编码； |
| 6）音频输入（HDMI音频输入或AUDIOIN）可选； |
| 7）高保真音频，48K采样率，AAC编码，支持AAC、G711U、G711A音频编码可选； |
| **4** | **直播终端** | 1）多视频源类型：支持HDMI （最大4K），USB摄像头，本地视频； |
| 2）丰富协议支持：全面支持RTMP.RTSP.HLS.UDP串流等各类协议，兼容各大直播平台； |
| 3）音频输入：支持HDMI输入、MIC、LINE IN、USB音频设备任选一个输入； |
| 4）8寸1080P触摸屏、内置扬声器 |
| 5）网络：1个1000M网口（RJ45接口）、无线WIFI（2.4G/5.8G）、全网通4G； |
| 6）1个TF卡、2个USB、1个TYPE-C接口； |
| 7）支持H.265、H.264编解码； |
| 8）内置大容量电池； |
| 9）操作系统：Android； |
| **5** | **一体化听证工作站** | **▲1）一体化听证工作站为一体化机柜高度集成设备，集成4块55寸高清液晶显示器、4路高清摄像机、1路带光驱刻录功能听证主机、H.265高清解码器，智能中控主机和完整的扩声系统模块，具有良好的防尘散热系统。（提供通过CNAS认证的国家级检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）；** |
| **▲2）本地终端画面输出支持画中画、两分屏、三分屏模式，本地输出支持双屏双显模式，在HDMI和VGA输出口上输出两个不同的画面。（提供通过CNAS认证的国家级检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）；** |
| 3）会议终端画面支持画面合成，支持1×1、1×2、2×2、2×3、1+2、1+4、1+5六种画面合成方式，支持马赛克功能，实现面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），单画面支持不少于10个人脸的马赛克处理，马赛克支持薄码，中码，厚码设置； |
| 4）支持语音激励功能，发言人画面自动切换，支持听证音视频信号推送给直播系统，实现听证互联网直播； |
| 5）支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编码码流解码，解码性能强劲，最高支持1200W及以下分辨率的H.265/H.264码流解码，支持4K超高清输出； |
| 6）满足：6个SATA接口、3个VGA接口、4个HDMI接口、2个RS-232接口、4个RS485接口、4个USB接口、2个千兆以太网接口、8个报警输入、4个报警输出接口、具有4个RCA音频接口、2个3.5mmMIC接口； |
| 7）最大支持8路2560×1440分辨率IPC接入，最大接入带宽256Mbps，IPC主码流支持接入3840×2160、3072×2048、2560×1920、2560×1440、1920×1080、1280×720分辨率； |
| **▲8）支持两路4K高清HDMI输出；支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整，且具备防误操作设置选项（提供通过CNAS认证的国家级检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）；** |
| **▲9）需具备与深圳市检察院听证系统音频互联互通。（投标人需提供承诺函）** |
| **6** | **全景摄像机** | 1）需具有CMOS传感器，分辨率≥2650×1440，靶面尺寸≥1/2.7"，支持H.264/H.265编码，支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件被篡改； |
| 2）最低照度需满足彩色0.005Lux； |
| 3）需具有定时抓拍、报警抓拍、FTP上传设置选项，抓图的时间间隔和图片数量可设； |
| 4）需具有密保功能，支持多问题验证密码保护功能；当忘记密码时，允许通过正确匹配密保问题，重新设置管理员密码； |
| **▲5）需具备火焰报警功能，支持火焰感知报警功能，对直视范围内的燃烧火焰进行火焰探测，探测距离8m，可以感知火焰并联动声光警示；报警响应时间不大于3s（需提供公安部检验报告复印件关键页证明）；** |
| **▲6）需具备高温报警功能，支持直视范围内的高温物体感温报警，距离8m范围内，可对燃烧的火焰进行高温探测，可以感知高温并联动声光警示；报警响应时间不大于3s（需提供公安部检验报告复印件关键页证明）；** |
| 7）需具备火点位置识别指示功能，支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中框出位置； |
| 8）需具备智能报警输出功能，摄像机的火焰和高温报警，可联动支持火焰和高温报警的NVR输出报警响应。 |
| **7** | **实物展台** | 1）500万像素实物展台。 |
| **8** | **鹅颈话筒（点对点）** | 1）有线鹅颈话筒； |
| 2）输入接口：3.5mm/卡侬接口； |
| 3）换能方式:ECM电容式； |
| 4）指向性:心形单指向； |
| 5）频率响应:65Hz-20KHz； |
| 6）灵敏度:44dB±3dB； |
| 7）输出阻抗:2KΩ±15%； |
| 8）工作电压:两节五号（AA）电池或幻像48V"。 |
| **9** | **会议平板** | 1）屏幕尺寸≥55英寸，物理分辨率≥3840×2160@60Hz，响应时间≥6ms； |
| 2）整机采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，支持20点触控，触摸精度提升至1mm,触控响应时间达到＜5ms，书写延时达到<30ms，书写流畅度极佳； |
| 3）内置2个16W音箱，支持双声道和音量自定义调节；支持开机logo和开机动画的自定义更换；具备在安卓系统下定时开关机功能，支持用户自定义设置定时循环周期，支持不少于5组定时开关机，可以独立设置开机或者关机功能，且支持风格主题应用，可自定义更改风格背景； |
| **▲4）可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等（提供CNAS级别权威部门出具的检测报告关键页）；** |
| 5）机身材料采用金属材质，两边正面双磁吸笔形式，可以同时固定至少两支笔，独立物理按键集系统开机、关机和节能待机三合一，状态指示灯合二为一，除电源线外，无需其他连接线，设备可正常工作； |
| 6）屏幕具有环境光自动检测功能，根据环境光的不同，自动调节屏幕亮度，支持用户自定义屏幕亮度；为提高人机交互的便利性，要求系统内置与投标品牌一致的自研浏览器和输入法，以提升设备使用的便捷性； |
| 7）在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭液晶屏背光，实现功耗降低超过90%；系统具有自动待机功能，当屏幕一段时间无操作，设备自动进入待机状态，待机屏保可设置，预置图片具有正版版权，待机状态下触控屏幕即可实现屏幕的快速唤醒，待机功耗：＜0.5W； |
| **▲8）整机具备有效监控、预繁、降温和断电保护功能的智能温控系统。当设备温度超过用户设罚的警告或报警温度时会进行报警提示，避免设备过热造成损坏（提供CNAS级别权威部门出具的检测报告关键页）。** |
| **10** | **平板支架** | 1）适用尺寸：55英寸~65英寸 |
| 2）载荷承重：119Lbs （54kg） |
| 3）颜色：银灰色 |
| 4）升降高度：1297mm~1497mm |
| 5）适用会议平板显示器孔距(横向x纵向)：400×400、500×400、400×200、600×400 |
| 6）净重：37Lbs（17kg） |
| 7）材质：SPCC冷轧板 |
| 8）毛重：46.2Lbs（21kg） |
| **11** | **互联网接入终端** | 1）支持H.323、SIP等通讯协议的设置；支持1路外接HDMI高清输入接口，自带1路内置摄像机的输入；具有2路高清视频输出接口，包括1路HDMI和1路VGA； |
| 2）具有一个内置摄像机，可输入一路1080P@60fps视频图像。水平视场角≥72°； |
| 3）支持3840X2160(30fps）、1920X1080(25/30/50/60fps）、1280X720(25/30/50/60fps）、704X576(25/30/50/60fps）、352X288(25/30/50/60fps）等分辨率图像输入； |
| 4）呼叫码率128kbps〜8Mbps，具有H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265、MPEG-4设置选项；具备4K分辨率图像的解码输岀能力。具有32kHz、48kHz音频采样率设置选项； |
| 5）主码流最大接入1080P@60fps视频时，辅码流最大可接入4K@30fps的视频； |
| 6）支持H.239双流协议，辅码流可接入动态视频图像和包括PPT、计算机桌面、计算机内媒休数据等在内的静态图像； |
| **▲7）支持在会议中，自动识别辅码流视频并显示在会议画面中；支持在空闲时，自动识别辅码流视频并显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源。（需提供公安部检验报告复印件关键页证明）** |
| **▲8）支持语音呼叫功能，通过特定的词汇，可以启动预先设定的会议；支持将会议画面作为RTSP监控码流发送给其他监控系统，会议和监控系统同时使用该画面；支持同网段的高清监控摄像机通过IP网络将监控图像发送给设备，支持在会议过程中调看实时监控画面。（需提供公安部检验报告复印件关键页证明）** |
| **12** | **云视频会议服务（2方）年费** | 1）提供互利网视频会议服务，含2个并发，包括加入会议、主持会议、会议管理、语音和视频控制、桌面共享、会议白名单等会议基本功能。 |
| **13** | **安装调试** | 1）包干项，完成设备安装、调试。 |

### 五、商务需求

**说明：1、带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。**

**2、评分时，如对一项招标商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** | | |
| **1** | 免费保修期 | 货物免费保修期 1 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| **2** | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| **3** | 技术服务支持 | 投标人应具有提供日常维护和技术支持的能力；  投标人应在广东省设有自主经营的售后服务机构，投标人应提供相关证明扫描件，如营业执照等。提供7\*24小时售后服务电话，备有相应的备品备件，提供常驻机构人员配备、办公地址、联系电话。 |
| **4** | 巡检服务要求 | 在质保期内，对用户单位进行定期巡检维护，每三个月一次，每次做好记录，双方签名验收，由此产生的所有费用由中标人负责。 |
| **5** | 培训要求 | 投标人必须为采购方提供案件讨论设备维护培训，具体培训内容及方式由双方商定，由此产生的所有费用由中标人负责。 |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** | | |
| **1** | 售后要求 | 免费保修期满后，应按其在深圳地区同类产品的最优惠价格提供服务和零件。 |
| **（三）其他商务要求** | | |
| **1** | 关于交货 | 1.1签订合同后 30 天（日历日）内。 |
| 1.2投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 |
| **2** | 关于验收 | 2.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：  a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。  b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。  c、货物具备产品合格证。 |
| **3** | 付款方式 | 签订合同后20个工作日内支付合同金额的40%；系统联调验收后15个工作日内支付合同金额的60%。 |
| 4 | 关于违约 | 中标单位需要保证调试完毕的系统满足用户评测。如无法通过用户评测将被视为在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，将对其履约评价为“差”，并报政府采购主管部门作废标处理。 |

### 六、政策导向

1、2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用LNG或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用LNG或电动工程机械、装卸机械的比例不低于30%。

2、根据《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻落实守信联合激励和失信联合惩戒制度实施方案的通知》（深府〔2017〕57号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8号）以及《深圳市财政委员会关于印发<深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则>的通知》的要求，对列入失信“黑名单”的供应商限制参与政府采购。

3、“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。