政府采购公开招标文件

项目编号：NBMC-20202160G

项目名称：视频会议系统升级改造项目

采购人：宁波市财政局

代理机构：宁波名诚招标代理有限公司

编制时间：2020年8月

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	采购需求	4
第三章	投标人须知	27
第四章	评标方法及评标标准	38
第五章	合同文本	41
第六章	投标文件格式	44

第一章 投标邀请

项目概况

宁波市财政局视频会议系统升级改造项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2020 年 9 月 21 日 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NBMC-20202160G

项目名称：视频会议系统升级改造项目

预算金额：145 万元

最高限价（如有）：/

采购需求：根据招标文件要求提供技术服务，并提交相关成果。

合同履行期限：自合同签订生效之日起 60 天内完成项目实施工作，现场施工时间不多于 30 天。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定；

2. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 列入“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中列入禁止参加政府采购活动期间。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的投标。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /

5. 本项目的特定资格要求： /

三、获取招标文件

时间：2020 年 8 月 31 日至 2020 年 9 月 7 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>)。

方式：依法获取招标文件方式为潜在投标人登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。

招标公告附件中提供的招标文件仅供阅览使用，未按上述规定依法获取招标文件的潜在投标人，对招标文件提起质疑的，按照无效质疑处理。采购代理机构拒绝接收未依法获取招标文件的投标人提交的投标文件。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 9 月 21 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：宁波名诚招标代理有限公司（地址：宁波市海曙区青石巷 5 号永煌大厦 9 楼）开标室 1，
拒绝接收逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。

五、公告期限

招标公告和招标文件的公告期限为自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）为了获取本项目招标文件及投标，供应商应当按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)”政采云平台注册登记，成为浙江省政府采购注册供应商。中标人必须成为注册供应商，未注册的供应商，请注意注册所需时间，否则由此产生的后果自行承担。

（二）对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行扶持不发达地区和少数民族地区政府采购政策。

（三）政府采购行政监管及投诉受理部门

政府采购行政监管及投诉受理部门：宁波市财政局政府采购办公室

联系人：徐老师

联系电话：0574-89388441

联系地址：宁波市海曙区中山西路 19 号

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：宁波市财政局

地址：宁波市海曙区中山西路 19 号附二楼 A0202 室

联系方式：0574-89388270

2. 采购代理机构信息

名称：宁波名诚招标代理有限公司

地址：宁波市海曙区青石巷 5 号永煌大厦 9 楼

联系方式：0574-87101260

3. 项目联系方式

项目联系人：董初林、黄铨潇、王裕挺（代理机构）/胡老师（采购人）

项目联系电话：0574-87101260/0574-89388270

单位传真：0574-87103586（代理机构）

财务联系电话：0574-87101276（代理机构）

第二章 采购需求

一、项目背景

宁波市财政局现有视频会议系统，始建于2011年7月，于2011年末正式投入使用，历时4个月。随着时间的发展，现有设备部件老化、视频标准落后、系统稳定性差等因素。为满足视频会议实际需求，增强系统整体性能和会议保障能力，提高工作效率，决定对视频会议系统进行全面升级改造项目

二、项目现状与需求

2.1、视频会议建设目标

视频会议项目建设应达到以下目标：

- 日常行政会议功能：使用会议控制中心控制，通过点对点会议、全网多点会议、分组会议等不同模式，从而实现召开不同需求的会议。
- 远程工作巡查功能：通过视频会议系统可方便及时地进行远程工作指导，从而实现网络查训、日常业务检查等功能。
- 远程学习培训功能：可通过系统播放培训视频、课件、音频，从而实现1对1或1对多的专业技术培训、文件学习、工作讲评，并应当具备良好的双向互动功能。

2.2、项目建设内容

- 本次共建设17个会场（本局会场2个，区县会场15个）；
- 后期需要具备平滑扩容会议接入的能力；
- 本局主视频会议室小间距LED拼接屏幕的建设及会场装修；
- 本局主视频会议室会务系统改造；
- 本局副会议室视频系统改造。

三、技术规格、参数与实施、服务要求

3.1、设备采购品目清单

序号	子系统	设备名称	基本参数	数量	单位
1	高清视频会议系统	MCU、会管平台、录播服务器、会议终端、高清摄像机等	详见详细“技术指标”	1	批
2	主视频会议室显示系统	小间距 LED 拼接屏、视频矩阵等	详见详细“技术指标”	1	批
3	主视频会议室会务系统	会议发言系统、会议音响系统、会议集控系统	详见详细“技术指标”	1	批
4	副会议室改造	视频矩阵、会场改造等	详见详细“技术指标”	1	批
5	其它设备	配套设备等	详见详细“技术指标”	1	批
6	项目系统集成	项目实施、售后服务等	详见详细“技术指标”	1	项

3.2、高清视频会议系统

3.2.1、高清 MCU

指标项	指标要求
品牌	国际知名品牌，具备完全自主知识产权，便于后续开发升级
数量	1 套
总体要求	★采用电信级结构设计，嵌入式非 Windows 操作系统。
	支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，满足 H. 323、SIP 协议终端同时接入，具备良好的兼容性。
	★支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。
	★支持 4K30fps、1080p30/60fps、720p30/60fps、VGA、360P、4CIF、CIF、QCIF 分辨率的活动视频。
容量及性能要求	★支持全编全解技术，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	★本次项目所投 MCU 配置不少于 24 路 1080P30fps 全编全解端口 ，提供不少于 24 路纯音频会场接入能力。
	支持灵活的端口资源分配功能：1 个 1080P60fps 端口可拆分为 2 个 1080P30fps 端口或者 4 个 720P30fps 端口，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	单机最大端口容量：支持不少于 16 个 1080P60fps 视频端口或者 32 个 1080P 30fps 视频端口或者 64 个 720P30fps 视频端口，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
视频指标	支持 ITU-T H. 261、H. 263、H. 264、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 265 视频协议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 AVC/SVC 混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
音频指标	支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 719、G. 728、G. 729、ACC-LC/LD、iLBC、Opus 等音频协议。
双流指标	支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持主视频达到 4K30fps 时，辅视频同时达到 4K30fps 高清效果，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持主视频达到 1080P60fps 时，辅视频同时达到 1080P60fps 高清效果，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持辅流加入多画面，实现在多画面中显示辅流内容，满足不支持双流的终端可正常接收内容共享，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
多画面功能要求	支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/20/24/25 等多画面类型，多画面分屏模式不少于 52 种。
	支持 4K30fps/1080P60fps 对称高清多画面会议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 4K30fps/1080P60fps 收发对称的每端口多画面，最大多画面不低于 25 分屏画面，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持召集会议后，自动呈现多画面给已入会会场，呈现的多画面分屏数量会根据入会会场的个数而自动增加，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。

可靠性要求	★支持多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明，检验结果为厂家声明，视作无效。
	支持 MCU 资源池备份功能，当某台 MCU 发生故障时，管理平台自动将会议调度在其他 MCU，无须手动配置，会议切换时间<10S，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 IP 备份（光口备份、电口备份、光电口备份），备份切换不影响正在召开的会议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持芯片备份，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持并配置双电源备份，满足机房不少于两路电源同时对 MCU 进行供电，其中任何一路供电中断均不影响设备正常运行，须提供清晰的设备照片证明，并提供详细实现方式说明。
	支持风扇备份，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
稳定性要求	支持至少 7×24 小时连续正常工作，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明，检验结果为厂家声明，视作无效。
会议功能要求	支持主叫呼集功能，实现从会场终端上发起多方会议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持虚拟会议室功能，系统可为个人用户独立分配虚拟会议室，无须平台预定即可召集多方会议；虚拟会议室没有会场加入时，不占用 MCU 端口资源，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持单通道、多通道混合级联会议，最大支持不少于 6 级级联，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持自动多通道级联，无须提前配置会议模板或参数，根据级联会议观看需要，自动调整 MCU 级联通道数量，同时上传多路会场画面，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持字幕叠加功能，实现 SIP、H.323 会场同时接入会议时，在多画面模式下均能收到全屏的字幕及横幅。
	支持音视频 IVR 功能，与会终端可根据 IVR 引导，方便的加入到已经召开的会议中，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持在 Outlook 上预约会议，支持会议室忙闲状态查询、日历提醒、邮件通知等功能，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
网络适应性要求	支持 20%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	为降低网络带宽支出，以 1Mbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果；以 512Kbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果；以 384Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持辅流带宽动态管理，当辅流带宽降低时，主流带宽自动升高；当辅流带宽升高时，主流带宽自动降低，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。

安全性要求	支持 SIP (TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、H. 235 媒体流加密、H. 235 认证和信令完整性校验，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持首次登陆修改密码提示，具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等防暴力破解机制，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少 8 位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符中至少 2 类；口令应定期更换，更换周期不大于 90 天，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	静态口令应使用不可逆加密算法加密后以密文形式存放于配置文件中，配置文件中口令不可见，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持对外管理接口（web、SSH、串口、SNMP、FTP）采用 https、sshv2、SNMPv3、ftps 安全加密传输方式，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	系统 Telnet、SSH 等远程管理服务，支持特定 IP 地址访问控制。设备可指定维护管理物理网口，支持业务与管理物理网口的隔离，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	操作系统和管理系统应不包含已知漏洞；支持通过日志分析、识别网络攻击行为，可设置白名单防护，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	基于 IPv4 和 IPv6，针对 ARP、IP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、RTP/RTCP 等网络攻击时，设备管理协议暂停使用，并产生告警提示；攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
认证指标	须提供所投设备的电信入网证、CCC 证书。
服务及实施	<ol style="list-style-type: none"> 1、 原厂 3 年 7*24 维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务； 2、 3 年 7*24 免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂 3 年 7*24 质保材料。

3.2.2、业务管理平台

指标项	指标要求
★品牌要求	为确保系统的兼容性，须与高清 MCU 为同一品牌
数量	1 套
架构	软硬件一体化架构，整体交付
总体要求	★采用 B/S 构架、独立硬件服务器，非 MCU 内置模块，支持设备管理、会议管理、会议控制等功能。
	支持会管平台分布式部署，上级会管平台可实现对全网会议统一管理，下级会管平台不因与上级平台的网络中断，而影响本地会议正常召开，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持群集备份功能，当集群中的会管平台出现异常时，会管业务可自动切换到备份服务器上，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持不少于 10000 台设备管理能力。
	支持会场备份功能，会议中主用终端故障时，自动切换到备用终端，不会额外占用 MCU 端口资源，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
呼叫控制要求	支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能。
	支持 H. 323/ SIP 注册服务器双机热备部署，满足业务无缝备份切换，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。

	支持不少于 1000 路设备注册和并发呼叫。
	支持呼叫带宽配置与管理，控制区域呼叫流量，避免网络拥塞，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持呼叫路由控制、号码变换，支持通过前缀匹配、后缀匹配、精确匹配等查找规则识别呼叫区域，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持呼叫时携带会议号和鉴权密码信息，实现与异构 MCU 的鉴权会议级联，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
公私网穿越要求	支持不少于 60Mbps 穿越代理能力。
	支持 H.460、ICE、STUN、TURN 等标准的 H.323/SIP 穿越协议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
资源池功能要求	★支持 MCU 资源池备份功能，当某台 MCU 发生故障时，管理平台自动将会议调度在其他 MCU，无需断会及手动更改配置，业务恢复时间小于 10S，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 MCU 资源池负载均衡功能，当会议接入终端超出单个 MCU 容量时，系统自动将会议分布到多台 MCU 上，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
会议控制要求	支持会议模板预置多画面、字幕、横幅、广播、主席轮询等参数，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持设置主席、一键静音、广播/选看会场、设置多画面、多画面轮询、摄像机 PTZ 控制、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、点名等功能，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持锁定会场视频源功能，实现会场观看画面不受广播、点名、声控切换等操作影响，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持在会管平台上显示会场终端的本地麦克风开关状态，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持会议合并、会议拆分功能，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持将会场强行从一个会议移动至另一个会议中，移动过程中会场呼叫不会中断，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持点对点会议中，邀请其他会场加入会议，会议可自动调度至非终端内置的 MCU 上，切换过程中会议不会中断。
	支持在会议管理界面上进行录制、直播、设置录播视频源等操作，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
管理维护要求	支持在系统管理界面上，以图表等直观方式实时显示设备、会议、系统、资源利用率等监控状态，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持以网络趋势图方式，实时显示会场视音频及辅流的网络丢包、抖动、延时等状态信息，当超出告警阈值时，系统可自动上报告警，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持网络拓扑管理，可根据设备的物理位置在图层上进行标示，实时显示设备忙闲状态、告警、参数配置等信息，须提供操作界面截图证明。
	支持网络地址本功能，实现地址本条目查询、下载、自动更新等功能，支持 LDAP 访问认证及加密。
	支持 MCU 及终端设备状态查看、自动发现、参数批量配置和修改、配置锁定和恢复、

	故障告警等功能，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持设备软件版本批量升级功能，升级时间可自定义，无须通过其他工具对设备逐一升级操作，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持第三方终端管理（Polycom HDX 系列、思科 C 系列等），包括终端型号、注册状态、MAC 地址、软件版本、远程修改配置、报警管理等，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持对用户账号所属的用户类型和组织，进行分级分权管理，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 AD 域集成及 SSO 单点登录功能，通过第三方认证系统鉴权，用户即可方便的登录到会议管理平台，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持短信网关对接，在会议预约、设备告警、复位密码时发送短信通知，短信模板可自定义，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 ROI 统计分析功能，系统根据会议数量、出席人数、差旅成本、系统建设成本等因素，自动生成投资回报率分析报告。
	支持在 Outlook 客户端上预定视频会议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 API 二次开发接口，实现与第三方系统集成
认证指标	须提供所投设备的软件著作权登记证书。
★配置要求	本次配置满足 50 个设备的管理及注册许可
服务及实施	1、 原厂 3 年 7*24 维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务； 2、 3 年 7*24 免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂 3 年 7*24 质保材料。

3.2.3、录播服务器

指标项	指标要求
品牌	兼容高清 MCU 及业务管理品台
数量	1 套
基本要求	软硬件一体化架构，整体交付
	录播服务器采用标准硬件结构和嵌入式操作系统，要能保证 7x24 小时稳定工作，MTBF 不小于 120,000 小时。
	录播服务器必须提供两个千兆以太网口，可跨接多个网段。
	录制带宽：128Kbps-4Mbps。
音、视频及通信协议要求	通信协议：H.323V4、H.225、H.245、H.239、HTTP、RTP、RTCP、RTSP、RTMP、HLS。
	音频协议支持：G.711、G.722、G.722.1、G.722.1.C、AAC。
	视频协议支持：H.263、H.264、H.264 High Profile
	采用 H.264 视频编码，AAC 音频编码。
	★录制文件格式为标准 MP4。
	★视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P、VGA、SVGA、XGA、SXGA 等。双流最高可达 1080P。
录制功能	录播服务器必须完全支持标准 H.323 的视频会议数字录制。

	录播服务器可通过添加辅助设备（编码器）支持模拟信号的录制。
	★支持同时录制 5 个 1080P60 帧双流会议。
	★支持将编码器编码的音视频流和 H. 323 会议中的音视频流组合录制成一个文件。
播放功能	支持单播、点播、下载观看。
	★录制的视频文件可以根据需要生成 3 个不同视频质量的文件（高码流超清晰度、中码流高清晰度、低码流标准清晰度），以供不同网络的用户选择相应的视频观看，同时也节约了中心的网络带宽。
	★支持手动导播功能，即在录制、直播过程中通过手动方式，将多路视频画面进行分屏切换和位置切换。
	单台设备配置 200 路直播、点播能力及许可。
	支持客户端通过有线网络，无线 Wifi 或 3G 网络进直播、点播。
	★支持通过多种平台（PC、PAD、手机、电视）就可同步直播、点播视频节目的音频、视频以及计算机屏幕内容，无需安装任何插件。
存储功能	本地存储硬盘支持 4T 存储空间。
	★提供基于浏览器的资源上传自动转码方式，文件格式包含 MP4、AVI、FLV、TS，并带有上传进度条，上传完成后，文件可直接转换成 MP4 格式。
	支持网络存储功能。
	网络存储支持断点续传，防止意外断电、断网造成文件丢失。
节目管理功能	采用 Web 方式管理，简单便捷，易学易懂。
	支持自定义缩略图功能，录制结束后系统会对该视频自动生成缩略图，同时每个视频文件也可自定义上传缩略图。
	★支持视频精彩看点截选功能，每个精彩看点需有缩略图显示，点击看点缩略图就可直接跳转到精彩看点处。
	支持二级文件目录分类功能，分类类型可自定义，同一个文件可以分在不同分类中；点击二级目录可以显示该分类下所有文件。
	支持评论打管理功能，管理员可以对单个视频选择是否允许评论打分；且对用户的评论可根据需要进行删除或屏蔽操作。
	★具备多媒体视频资源专辑功能，允许管理员将一系列相关视频制作成专辑，观看专辑内的视频节目会自动顺序播放。
	★丰富详细的统计功能：用户总数、访问总数、节目总数和直播总数，在线用户数，每个在线用户正在观看的节目，直播节目数，每个直播节目观看数，点播节目数，每个正在被点播的节目的观看数。
	★支持上传 Word/Powerpoint/PDF 格式的文档资料，并将文档与视频互相关联，形成完整且内容丰富的多媒体节目，观看时，文档与视频同步播放，并且支持通过文档索引视频。
	视频直播时，文档同览功能支持直播过程中通过文档翻页自动生成索引和视频直接关联。
视频发布	★视频发布页面采用视频门户网站式，非传统列表式。
	支持视频文件以缩略图方式展现给用户。
	支持热点视频排名功能，即视频文件可根据视频点击率、评论数或时间顺序来排序。
	支持视频推荐功能，被推荐的视频会在发布页面置顶显示。
	支持用户对视频文字评论和打分功能。
	支持视频分享功能。

权限管理	★支持 LDAP、AD 认证方式。
	★提供直播点播密码保护。
	支持系统管理员、节目管理员、普通用户和游客等多种权限。
服务及实施	<p>1、 原厂 3 年 7*24 维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务；</p> <p>2、 3 年 7*24 免人工、免材料、现场服务；</p> <p>3、 合同签订前内提供原厂 3 年 7*24 质保材料。</p>

3.2.4、高清终端

指标项	指标要求
数量	3 套
总体要求	★与高清 MCU 同品牌，采用嵌入式操作系统，非 Windows、Android 系统，非 PC、工控机架构。
	支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性；支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。
呼叫带宽	支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。
视频指标	支持 H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HP、H. 264SVC 等图像编码协议。 所投终端支持 SVC 协议，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	★支持 1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。
音频指标	支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 719、G. 729A、AAC-LD 等音频协议，且满足不少于三种 20KHZ 以上的宽频音频协议，支持双声道立体声功能。
双流指标	支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。
	★支持主流达到 1080P60 情况下，辅流支持 1080P60，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
接口要求	★提供至少 3 路高清视频输入、至少 3 路高清视频输出接口；至少具备以下接口类型，非线缆转接实现：HDMI/VGA，须提供清晰的设备背板照片证明。
	支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。
	★支持 5 路音频输入和 6 路音频输出接口，至少具备以下接口类型：卡农头、SPDIF 数字音频接口，须提供清晰的设备背板照片证明。
	终端支持不少于三路摄像机控制接口，须提供清晰的设备背板照片证明。
	支持通过 USB 接口自动导入配置，方便设备的安装部署，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口，须提供清晰的设备背板照片证明。
	支持 Wi-Fi 热点和客户端功能，满足通过 Wi-Fi 网络进行视音频通信。
具备 PSTN 接口，可实现视频会议和手机、固话的互通和互为备份，须提供清晰的设备背板照片证明。	
网络适应性	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，确保会议正常进行，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 70%的网络丢包下，声音清晰流畅，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 768Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；512Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解

	<p>码，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。</p> <p>支持 IP 网络升降速，可根据 IP 网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。</p>
安全指标	支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。
终端功能	支持终端主席会控功能：呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、静音/闭音、结束会议、录播控制、延长会议、多画面设置、声控切换、锁定演示、轮询、点名，须提供操作界面截图证明。
	通过 APP 应用实现在触控 Pad 上进行会控：会议召集、会议信息推送、网络地址本查询、云镜控制、音量调节、申请/释放主席、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、静音/闭音、多画面设置、声控切换、点名、延长会议、结束会议，须提供操作界面截图证明。
	支持字幕功能，实现名称、横幅、短消息叠加，字幕语言、字体大小、颜色、滚动速度等可自定义。
	支持同品牌有线、无线数字阵列麦克风接入，最大可满足 2 个有线麦克风或者 2 个无线麦克风级联。
	支持通过终端方便的自主召集和预约会议，会议名称、速率、多画面、录制等参数可编辑，无须通过会控平台操作和其他管理人员的协助，须提供操作界面截图证明。
	支持点对点会议中，邀请其他会场加入会议，呼叫被自动调度至非终端内置的 MCU 上，切换过程中会议不中断。
	支持通过终端 Web 界面，实现会场预览及摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。
	支持 1080P 三屏三显功能，可以在三个显示设备上分别输出远端图像、本端图像及双流图像，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持 1080P 单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。
	支持遥控器操作界面自定义输出接口，避免操作遥控器控制界面遮挡会议图像。
	支持智能语音呼叫功能，通过说出会场或会议名称自动识别并建立音视频呼叫，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持并提供在终端视频通话时，同时接入一路 Voip 音频会场能力，不需要占用 MCU 资源，提升备份应急能力。
	支持在终端断电情况下，VGA 口输入输出环回，避免本地会议时插拔线缆及额外的切换操作，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
	支持并提供，将不少于 2 路本地摄像机信号合成为 1080P60fps 的组合画面提供给终端，以主视频方式发送给远端会场，投标人须提供实现的详细方案。
	支持并提供无线双流功能，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，投标人须提供实现的详细方案。
支持在终端前面板显示运行状态、IP 地址、会场号码，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。	
提供 API 二次开发接口，实现与第三方系统集成。	
证书指标	须提供所投设备的电信入网证、CCC 证书。
服务及实施	1、 原厂 3 年 7*24 维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备

	品备件服务； 2、 3年 7*24 免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂 3年 7*24 质保材料。
--	---

3.2.5、高清摄像机

指标项	指标要求
数量	1 套
总体要求	★所投产品必须与高清终端同一品牌。 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
镜头要求	★支持 12 倍光学变焦，12 倍数字变焦。 ★支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60 fps、1080p 25/30 fps、720P50/60fps 视频采集，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。 ★支持不小于 238 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像芯片。 支持不小于 72° 水平视角，增加外置广角镜视为不满足，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。 转动范围：+/-100°（平移）、+/- 30°（俯仰）。 支持不少于 30 个预置位。
接口要求	支持三合一接口，摄像机与终端一根线缆可同时实现视频、控制信号的传输以及对摄像机进行供电的要求。 支持至少 1 路 DVI/YpbPr 高清视频信号输出，须提供清晰的设备背板照片证明。 ★支持 1080P60fps 视频信号远距离传输，传输距离不小于 100 米，方便大型会议室摄像机远距离布置，须提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告证明。
功能要求	支持在摄像机前面板，显示视频输出格式和故障码，便于故障诊断和维护。 支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 支持本地软件升级和通过高清终端远程升级。
服务及实施	1、 原厂 3 年 7*24 维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务； 2、 3 年 7*24 免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂 3 年 7*24 质保材料。

3.2.6、场景特写高清摄像机

指标项	指标要求
品牌	国际知名品牌
数量	3 套
★成像器件	不小于 1/2.8 英寸 CMOS 芯片
★镜头	光学变焦≥23 倍光学变焦，数字变焦≥16 倍
视场角	55.8 (W)~3.2 °(T)
光圈	F1.6(W)~F3.0(T)
最低照度	高敏感度模式：0.5Lux(日)，普通模式：0.1Lux(夜)
快门速度	1/1~1/10000S
信噪比	≥50db
水平角度	水平：±175 °（变倍与转动速度，自适应范围：0.05 °~100 °/S）
垂直角度	垂直：+90 °~-30 °（变倍与转动速度，自适应范围：0.05 °~50 °/S）

预置位	128 个（调用速度：最高 150 °/秒）
速度等级	0-5 个级别可选
★视频输出方式	SDI, HDMI, CVBS, IP （支持真双输出，3G-SDI(1080P, 1080i)+IP)
视频输出（HDMI）	最高 1080P60 fps, 1080i59.94 fps, 可同时向下兼容
视频输出（CVBS）	720*576i50 fps, 720*480i60 fps
音频输入/输出	3.5mm 接口，音频输入*1，音频输出*1（IP 模式）
控制方式	RS232, RS485/422, 红外遥控
控制协议	VISCA/Pelco P/Onvif/VISCA over IP
扩展存储	Micro SD, 最高支持 128GB
视频编码	MJPEG, H. 264/H. 265
帧率	1080P:60/50/30/25 fps; 720P:60/50/30/25 fps（真双输出:IP 和 SDI 视频格式可以独立设置）
协议	IPv4, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, DNS, NTP
视频流	双码流将实时满足各种宽带，帧速率和存储需求
特殊功能	UNP 技术，解决专用网络 NAT 吞吐量，支持运动检测，音频检测，各种智能
OSD	定制 OSD, 支持自定义 LOGO 插入（可选）
兼容协议	VISCA Over IP
输入电压	DC 12V, POE+(IEEE802.3at)
其他功能	支持日/夜模式、支持背光补偿、支持宽动态、支持透雾模式、支持降噪、支持看守位
服务及实施	<ol style="list-style-type: none"> 1、 原厂 3 年维保服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务； 2、 3 年免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂 3 年质保材料。

3.2.7、定向麦克风

指标项	指标要求
品牌	国际知名品牌
数量	1 套
底座类型	锌合金底座
指向特性	单一指向型（驻极体电容式）
频率响应	40Hz-16KHz
灵敏度	-38dB/±2dB（1KHz）
输出阻抗	1.3KΩ
最大承受音压	≥135dB SPL 1KHz At1% T.H.D
信噪比	66dB. 1KHz AT 1PA
动态范围	111dB. 1KHz AT MAX SPL
参考拾音距	20cm——150cm

高	
导线长度	不小于6米（平衡式）
服务及实施	1、 原厂3年故障修复，备品备件服务； 2、 3年免人工、免材料、现场服务； 3、 合同签订前内提供原厂3年质保材料。

3.3、主视频会议室显示系统

序号	指标项	指标要求	数量	单位
(1)、小间距LED拼接屏				
1	室内小间距LED显示屏	1、 小间距LED全彩显示屏； 2、 ★像素间距：≤1.875mm； 3、 封装类型：1515铜支架 4、 压铸铝材质； 5、 单元分辨率：128×144，单元尺寸：240mm（W）×270mm（H）； 6、 电气参数：峰值功耗610W/m ² ，平均功耗203W/m ² ，供电要求110~220VAC±15%； 7、 功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； 8、 ★显示单元亮度≥800Nits（色温6500K，校正后），亮度调节0~800cd/m ² 可调，256级无灰度损失调节，支持手动、自动、软件三种调节方式，对比度≥8000:1；色温2000K~10000K可调；刷新率≥3840Hz。	6.7	m ²
2	显示屏独立主控	1、 一路DVI视频输入； 2、 一路音频输入； 3、 四个网口输出或四路光纤输出； 4、 RS232接口控制，可级联多台进行统一控制； 5、 最大带载分辨率2048×1152或1920×1200。	1	套
3	可视化切控平台	1、 集成了视频拼接处理器、视频切换台、采集卡、输出卡等多种功能，一个平台就实现对大屏的控制及随意切换； 2、 标准19”的3U机架设计，电信运营级系统机箱； 3、 插卡式模块设计，业务卡支持热插拔； 4、 拼接处理器采用电信级的背板交换架构，背板为每路高清信号单独提供≥6.25Gbps串行带宽，单输入板≥25Gbps带宽，单输出板≥50Gbps带宽； 5、 ★本次配置不少于12路HDMI输入+4路DVI-M万能卡输入接口，万能卡可任意转换VGA/CVBS/HDMI/DVI/YCBCR等接口；不少于16路HDMI输出接口；同时还具备2个冗余卡槽位； 6、 一个输出口支持8画面显示，跨输出口不占用任何图层； 7、 支持任意超宽超高分辨率输入：支持输入自定义	1	套

		EDID, 反向修改电脑为非标准分辨率达到点对点显示效果; 8、最大输出分辨率: 单口 250 万点任意自定义, 最宽 4096 最高 2048; 9、最大输出可达: (2304*1152) x160 路, 每张输出板卡可单独设置不同分辨率; 10、多种控制方式: 以太网、串口、支持中控控制; 11、支持平板对大屏进行无线式、移动式、远程化、可视化的控制及信号切换控制, 平板可视化直接查看信号源内容画面, 所见即所得操作方式。		
4	多屏控制软件	大屏幕设备的设置和日常使用, 具备设置预案、开关机、信号切换等功能	1	套
5	配电箱	小间距 LED 拼接屏配套, 设计功率 10KW, 空开及线缆使用名牌产品。	1	条
6	工程线缆	满足屏幕上线所需要的线缆及接插件。通讯线缆超过 80 米用光纤, 三相五线 6 平方专用电缆	1	批
7	屏体装修	配套安装结构及包边, 与周边环境完美契合。施工时保证环境整洁。	1	项
8	服务要求	1、中标人有义务检查安装环境, 查漏补缺; 2、设备均提供原厂三年免费上门保修服务; 3、完成与视频会议系统、会务系统的联调交付工作; 4、承诺免费移机服务。	1	项

3.4、主视频会议室会务系统

序号	指标项	指标要求	数量	单位
(1)、会议发言系统				
1	数字会议主机	1、会议控制主机最多可连接 128 台会议单元; 2、最多可连接 36 台翻译单元, 实现 11+1 种语言同声传译功能; 3、具有 12 通道译员音频输出; 4、采用专用 8 芯航空插头连接, 有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口; 5、“手拉手”或者“T 型”连接模式; 6、具有音频输入接口, 具有多组原音通道输出; 7、发言人数限制功能: 发言单元数量 1/2/4/6 可调, 主席单元不受限制; 8、支持 FIFO, NORMAL, FREE, APPLY 多种会议模式; 9、音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻, 两路音频输入两路音频输出连接周边设备; 10、支持自动摄像跟踪功能; 11、配合电话耦合器可以进行远程电话会议; 12、支持签到、投票表决及数据管理功能; 13、主机可安装在 19 英寸标准机柜上。	1	台

2	会议管理软件	配套会议管理软件系统	1	套
3	主席发言单元	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用专用 8 芯高密航空接头； 2、心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯。发言为红色，申请发言为绿色； 3、采用旋钮插头咪杆； 4、具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮； 5、具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭； 6、主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能； 7、主席单元的连接位置不受限制； 8、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V； 9、自带 2 米连接电缆； 10、“手拉手”或“T 型”连接模式。 	1	支
4	代表发言单元	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用专用 8 芯高密航空接头； 2、心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯； 3、采用旋钮插头咪杆； 4、具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮； 5、具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭； 6、单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V； 7、自带 2 米连接电缆； 8、“手拉手”或“T 型”连接模式。 	6	支
5	20 米专用延长线缆	<ol style="list-style-type: none"> 1、用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接； 2、两端分别为 8 芯高密航空公接口和母接口个一个； 3、长度为不小于 20m； 	1	条
6	无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、一拖二无线手持话筒，每个频段可兼容的系统数量:4。 2、工作范围（可视） 3、高功率模式 10mW: 75 米（250 英尺） 4、低功率模式 1mW: 18 米（60 英尺） 5、音频响应:50 赫兹到 15 千赫兹 6、总谐波失真(参考±48 千赫偏移,1 千赫音频): <1% 7、动态范围 90dB (A-加权, 典型值): 典型 	1	套
(2)、会议扩声系统				
序号	指标项	指标要求	数量	单位
1	数字音频矩阵	<ol style="list-style-type: none"> 1、8 路平衡式话筒/线路输入，8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； 2、24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器。 	1	台

		<p>3、 内置反馈抑制器、回声消除器（AEC） 、自动混音器、路由器、输入：哑音、相位、幻像供电、粉红噪声、白噪声、正弦波发生器）、噪声门、压限器、31 段均衡器、自动增益、输出：延时器、分频器、5 段参量均衡器、限幅器、信号指示表器等。</p> <p>4、 RS-485 支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；RS-232 双向串行控制接口：可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等功能。</p> <p>5、 支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO 可编程控制接口，支持外部电平、可实现消防联动等功能；</p> <p>6、 支持多组场景预设，场景保存等多种功能，断电自动保护记忆功能；</p> <p>7、 带 USB 接口（支持录音及播放功能）；</p> <p>8、 设备内置网页控制功能，在 Windows、Android、iOS 等平台上皆可快速操作，登录预置 IP 网页可以实现通道控制、场景调用、安装软件下载；</p> <p>9、 设备可以上柜</p>		
2	调音台	<p>1、 采用日本 ALPS 的推子和电位器， 60mm 推子，瑞士 NEUTRIK 连接器；</p> <p>2、 16 路输入通道，10 路话筒输入端口+2 组立体声线路输入（每路单独开关控制+48V 幻像供电）或选择 8 路话筒单通道+ 4 组立体声线路输入；</p> <p>3、 1-8 通道 3 段均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 1- 6 通道内置通道压缩器；</p> <p>4、 四编组，内置效果器，3 Aux；</p> <p>5、 高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平，监听电平；</p> <p>6、 配外置低静噪电源；</p> <p>7、 设备可以上柜；</p>	1	台
3	主音箱功放	<p>1、 8Ω 立体声功率：650W×2；</p> <p>2、 4Ω 立体声功率：1100W×2；</p> <p>3、 2Ω 立体声功率：1870W×2；</p> <p>4、 16Ω 桥接功率：1300W×1；</p> <p>5、 8Ω 桥接功率：2200W×1；</p> <p>6、 4Ω 桥接功率：3740W×1；</p> <p>7、 频响：20Hz-20kHz（±1dB）</p> <p>8、 总谐波失真：<0.05%</p> <p>9、 信噪比：≥107dB</p> <p>10、 功率增益选择：29, 32, 35, 38dB</p> <p>11、 输入阻抗：20kΩ 平衡 /10kΩ 非平衡</p> <p>12、 前面板指示：保护指示灯（过热、输出直流、静音保护、欠压保护），限幅器指示灯，工作指示灯</p> <p>13、 功放保护：具有短路、开路、过热、过载、直流 等保护装置</p>	1	台

		<p>14、 电源要求：90-260V ~50-60Hz</p> <p>15、 设备可以上柜</p>		
4	辅助音箱 功放	<p>1、 8Ω 立体声功率：250W×4；</p> <p>2、 4Ω 立体声功率：420W×4；</p> <p>3、 2Ω 立体声功率：720W×4；</p> <p>4、 16Ω 桥接功率：500W×2；</p> <p>5、 8Ω 桥接功率：850W×2；</p> <p>6、 4Ω 桥接功率：1400W×2；</p> <p>7、 频响：20Hz-20kHz(±0.2dB)</p> <p>8、 总谐波失真：<0.05%</p> <p>9、 信噪比：≥105dB</p> <p>10、 功率增益选择：26, 29, 32, 35dB</p> <p>11、 输入阻抗：20kΩ 平衡 /10kΩ 非平衡</p> <p>12、 前面板指示：保护指示灯(过热、输出直流、静音保护、欠压保护)，限幅器指示灯,工作指示灯</p> <p>13、 功放保护：具有短路、开路、过热、过载、直流等保护装置</p> <p>14、 电源要求：90-260V ~50-60Hz</p> <p>15、 设备可以上柜</p>	1	台
5	电源时序器	<p>1、 8路电源时序控制器，8个16A万用插座； 总容量：220V, 45A；</p> <p>2、 第1-2路：单路最大输出电流10A(带2阶滤波)， 第3-8路：单路最大输出电流：16A；</p> <p>3、 输入电源：AC220V 50Hz；</p> <p>4、 电压指示表：0-300V；</p> <p>5、 通讯接口：RS-232(级联、中控、PC机通用控制口)；</p> <p>6、 时序延时时间：0.5S-3.5S(可设定)；</p> <p>7、 设备可以上柜</p>	1	台
(3)、会议集控系统				
序号	指标项	指标要求	数量	单位
1	中控主机	<p>1、 高性能体系结构，灵活的编程平台(RPM, NetLinx和Java)双网卡-局域网端口用于连接主机到外部网络，ICSLAN端口连接AMX设备或其他第三方A/V设备使其独立于主要网络，提供可靠的安全性。</p> <p>2、 IPv6和802.1X-支持现代网络标准和特性。</p> <p>3、 完全兼容(向后和跨平台兼容性)-标准化的端口数量和新配置导入/导出工具可以减少编码变更。</p> <p>4、 增强诊断性-自动检测断线或连接错误的串口和红外端口。</p> <p>5、 文件从USB驱动器导入/导出-备份和保存配置和程序数据并且从一个标准的USB闪存驱动器更新固件。</p> <p>6、 超高速1600 MIPS处理器</p>	1	台

		7、1 RU/2 AXLink 接口/1 10/100 LAN 接口/1 10/100 LCSLan 接口/8 个数字 I/O 通道/2 个 RS232/422/485 端口/6 个 RS232 端口（仅支持）/8 IR/Serial 输出端口/8 Relay 端口		
2	强电控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有 8 路独立的强电继电器开关控制； 2、8 个独立的控制开关，在紧急情况下可手动控制继电器的开关； 3、采用高性能处理器，强弱电进行了隔离，干扰更少，性能更稳定； 4、每路独立或多路同时控制，每路均可编程控制； 5、采用 RS-232 或 RS-485 控制方式； 6、设备可级联，级联数量达 256 之多； 7、兼容多种中控系统的通讯网络； 8、可选择提供专用软件实现 PC 机控制； 9、控制供电：24VDC； 10、常开端：30A/240VAC/14VDC； 11、常闭端：20A//240VAC/14VDC 	1	台
3	中控编程软件	配套定制软件编程	1	套
4	监视器	23.8 英寸/IPS 2K 高清/微边框/低蓝光不闪/双 HDMI 接口/人体工学支架可升降	3	套
5	无线投影宝	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持实现 802.11b/g/n 2.4G 和 5GHz 通信协议。 2、实现多种分辨率无线传输图像，最高分辨率可达 1080P。 3、实现 H.264 高画质影音串流 4、实现所有 Win7/10、IOS、MacOS、Android 等智能设备的无线投影。 5、实现调入实物展示台图像的功能。 6、接口：DC5V×1，HDMI×1，VGA×1，AUDIO×1，RJ45×1。 	2	套
6	集中控制终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥10.4 英寸触控全面屏 2、≥6G（内存）+64GB（数据存储） 3、配置 WiFi+路由模块 4、配置相关 APP 	2	套
7	机柜	42U 机柜，内置搁板数量满足入柜设备	1	套
8	工程附件	<p>包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、HDMI 线缆以及接插件等，满足整个会务系统正常工作需要； 2、原有地插中的 VGA 接口更换为 HDMI 接口； 3、原投影升降机重新设计，要求不能遮挡单位横幅，收纳时隐藏外形。 	1	批
(4)、服务及实施				

1	服务要求	1、 中标人有义务检查安装环境，查漏补遗； 2、 设备均提供原厂三年免费上门保修服务； 3、 完成会务系统的调试安装交付工作。	1	项
---	------	---	---	---

3.5、副会议室改造

3.5.1、视频矩阵系统

序号	指标项	指标要求	数量	单位
1	品牌	国际知名品牌		
2	系统主机	12、 标准 19” 的 4U 机架设计，电信运营级系统机箱； 13、 插卡式模块设计，业务卡支持热插拔； 14、 配置冗余风扇及电源； 15、 支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出 16、 支持高清视频信号的矩阵切换和输出 17、 支持模拟/SDI/HDCVI 信号无压缩直接输出上墙 18、 支持网络键盘，客户端等控制切换 19、 采用 H.264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步 20、 80 路高清视频编码能力（满配）或 320 路标清视频编码能力（满配） 21、 支持 4K 点对点输出显示，支持 300W/500W/800W/1200W 解码 22、 满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力 23、 支持解码 H.265，满配最大支持 320 路 H.265 的 1080P 解码输出 24、 支持解码 SVAC 和非标码流 25、 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示；支持自由分割 26、 支持鱼眼矫正 27、 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示 28、 支持开窗和漫游功能，单屏支持 16 个窗口 29、 支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 30、 支持 80 路 1080P 网络视频接入、存储及转发 31、 支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议 32、 支持远程控制模拟，数字视频切换上墙 33、 支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 34、 支持远程获取系统运行状态、系统日志	1	套

		35、支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作 36、支持用户权限管理，支持黑白名单功能		
3	HDMI 解码卡	1、6路 HDMI 视频接口 2、支持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps (H.264、H.265)，72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码 3、支持 32 路 1080P 的 H.265 解码 4、支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码 5、支持 24 路非标 D1 码流解码	2	片
4	HDMI 编码卡	1、HDMI 接口，单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率编码	2	片
5	多屏控制软件	1、为确保系统的可靠性与安全性，须与矩阵为同一品牌； 2、大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能。	1	套
6	HDMI 线缆	光纤 HDMI 线 2.0 版 4K60hz 高清线，光纤连接线长度≥60 米	20	根
7	工程附件	包含但不限于： 1、相关线缆以及接插件等，满足整个会务系统正常工作需要； 2、原有地插中的 VGA 接口更换为 HDMI 接口。	1	批
7	服务要求	原厂 3 年免费保修服务，要求提供 3 年原厂软件升级、故障修复，备品备件服务。中标后 7 天内提供原厂 3 年质保材料。	1	项

3.6、项目总体要求

(1)、项目建设周期：为宁波市财政局工作的顺利进行，本项目的建设周期为合同签订后 60 天内完成项目实施工作，现场施工时间不多于 30 天。

(2)、本次报价为最终报价，投标报价必须包括系统正常运行所需的软硬件、附件、跳线、实施、培训、运维等全部费用。要求设备清单（含设备细项、参数等）完整，达到招标文件的所有要求。报价包含标书内所有软硬件 3 年免费保修及 3 年会议现场保障服务。

(3)、投标人必须做出无推诿承诺：各区县市财政局如采购会议高清终端、会议高清摄像机及相应话筒、遥控器及配套件，中标人供货价格不得高于本次采购的价格，同时价格中包含与市局相同的服务内容和承诺。

(3)、投标人必须做出无推诿承诺：如在项目实施时发现设备清单填报的软硬件出现缺项或种类、数量不足时，由供应商自行弥补，以保证系统正常运行！设备清单之外新增补的软硬件必须为原厂正品，具有合法许可，用户不承担任何相关责任！否则视为不满足招标要求。

(4) 提交详细的配置清单，同时承诺在系统集成期间，用户可以以投标价格追加货物。

(5)、提交完整的设计方案，方案包括但不限于拓扑示意图、效果图、建设依据、方案选型、产品说明、运维保障、售后服务等。

(6)、提供详细的产品培训及技术文档，包括但不限于 MCU 和视频终端的日常操作和管理维护，

以及基本的故障诊断与排错。投标文件中需对培训理念、师资力量、培训体系、课程内容做详细阐述。

3.7、系统集成服务

3.7.1、系统集成范围

- (1)、检查环境是否符合安装条件；
- (2)、项目采购设备的安装调试；
- (3)、原有利旧设备的检测；
- (4)、基础配置及初始化；

3.7.2、实施前须知

(1)、本项目是个系统集成项目，投标人必须仔细完善的了解用户实际的使用环境，否则由此带来一切后果由投标人自行承担。

(2)、投标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

(3)、投标人应全力与用户、系统集成商及其他供应商配合，根据用户的详细需求，提交实施方案得到用户及集成商确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

(4)、货物到达用户指定的现场后，将由投标人与用户、监理方（若有）三方共同开箱清点，并进行签字确认。若有差异，应由投标人承担责任。

(5)、产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，投标方应与集成商及其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

(6)、投标人应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内应具有满意的性能，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负完全责任。

3.7.3、实施原则

(1)、先进性：系统设计要有超前的意识，用先进的设计思想、网络结构和开发工具，采用市场覆盖率高、标准化和技术成熟的软硬件产品。

(2)、实用性：结合实际应用需要，即建即用。要保证系统和应用软件的全中文界面，且功能完善，界面友好，兼容性强，使用户最方便地实现各种功能。

(3)、开放性：开放性使得各厂家的产品能够灵活方便地互连并具有良好的可移植性。开放性同时也是标准性，系统设计应采用开放技术、开放结构、开放系统组件和开放用户接口，符合国际标准和业界公认的工业标准，能兼容各种不同的拓扑结构，具有良好的网络互连性，要有良好的升级能力以适应今后容量超高速传输的需要，以利于网络的维护、扩展升级和与外界信息的沟通。

(4)、灵活性：采用积木式模块组合和结构化设计，使系统配置灵活，具有强大的可增长性和强壮性，可以满足用户未来新应用和新需求而进行扩展，方便管理维护和升级。

(5)、可扩展性：系统规划设计既要满足网络不断发展的要求，还要满足因技术发展需要而实现低成本扩展和升级的需求。可扩展性包括规模、应用内容和容量上的扩展。

(7)、安全性：系统安全是保证系统运行和工作的可持续性；保持个人、专有和敏感信息的机密；保持信息的完整性和准确性；保证系统、数据和服务的合法访问及访问控制以及保证一切工作严格遵循法律、规章制度、协议和既定的其他准则。

(8)、可靠性：具有容错功能，管理、维护方便。对系统的设计、选型、安装、调试各环节进行统一规划和分析，从骨干到分支，从中心系统到末端系统都必须进行全面的可靠性评估和设计，系统结构必须合理，避免产生单点故障，确保系统运行可靠。

3.7.4、实施内容

投标人应承担投标产品的安装、调试和有关配置工作，进行实际的测试。在与向新系统的移植工作方面提供全面的技术支持，并须保证系统的稳定和平滑过渡，同时应提供安装的系统配置文件和文件档案。包括但不限于：

(1)、设备进场时供应商需要提供进场设备相关的序列号以供用户查验，合格后，用户接收设备，方可开箱安装。在此之前，用户不提供任何保管职责。

(2)、设备上架，加电自检，在此期间硬件故障的设备供应商应与更换新机；

(3)、提供新系统完整的拓扑设计以及具体的实施方案，在获得用户认可后，才能进行具体操作；

(4)、设备部署，包括设备命名规则；端口描述规则；软件版本等内容；

(5)、IP 地址规划：包括设备管理地址、互联地址、业务地址规划；

(6)、各子系统安装调试上线；

(7)、系统测试：包括测试项目列表、各子系统自检、硬件测试、连通性测试、系统整合后整体测试等；

(8)、文档及项目移交。

3.7.5、项目验收

系统验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：**试运行性能满足合同要求；性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决；已提供了合同的全部货物和资料。**

项目验收合格后，即表示整个项目的系统集成工作完成，转入运维服务。

3.8、运维服务内容

(1)、基本服务：提供 7*24 小时不间断响应服务，服务内容包括电话支持、邮件支持等多种方式技术咨询服务。

(2)、现场紧急救援服务：针对各类故障启动相应紧急流程对问题进行处理，针对紧急故障提供 15 分钟响应，1 小时到达现场，针对非紧急故障，提供 30 分钟响应，4 小时到达现场。

(3)、驻点服务要求：提供 1 名工程师 1 年现场驻点服务，工作时间与地点根据采购人的实际需求为准，要求驻点工程师具有类似项目工作经验，投标时须提供详细的技术工程师信息与相应社保缴纳凭证。

(4)、中标单位需提供不少于 2 位技术工程师团队负责此项目的售后、运维与相关保障服务工作，

在重大视频会议召开时需安排专职技术工程师按业主要求时间达到现场（包括下属区县局），并对设备进行调试、测试等相关工作，同时保障视频会议顺利的进行直至结束为止（注：为确保整体系统的稳定性、服务的时效性等，所有技术工程师必须为投标单位的正式员工，投标时须提供详细的技术工程师信息与相应社保缴纳凭证）。

3.9、文档需求

在项目实施和维护阶段应至少提供下述技术文档：

随机附带的技术文档。中标人应提供实用齐全的全套随机技术资料，包括：使用说明书和操作手册、维护说明书及维护命令手册、测试手册、设备技术说明书、硬件工作原理、软件使用说明书和操作手册等。

实施文档。提供针对项目单位的现有设备和应用需求制定的系统配置方案和参数配置文档，包括配置图和配件清单。同时应提供设备安装调试时所需的工程设计资料、详细的系统实施方案、系统规划文档等。

变更文档。项目实施和维保过程中发生的计划变更、内容变更、配置变更等实时记录。

测试文档。中标人应提供针对该项目特点，利用相关分析设备对所建系统进行测试的方案，并提供相应的测试文档。

验收文档。软硬件设备数量验收、配置验收、系统集成完毕测试验收和数据迁移备份、系统上线运行验收及最终验收。

验收时收集各项验收数据，汇总成册，并对所集成系统与备份系统进行综合评估。

日常运维管理文档。

所有的设备及软件技术文件必须是中文。

对上述资料，需提供光盘介质。

3.10、其他要求

(1)、招标方案中，投标产品的质量性能指标及服务内容不应低于技术指标之质量性能指标和服务内容。

(2)、设备的技术指标为单套物理技术指标，非虚拟或集群方式实现。

(3)、投标设备必须提供详细的配置清单，清单中包含投标产品各个组成部件的规格、数量、型号等主要配置描述，否则视为不满足招标要求。

(4)、招标文件中商品数量为最小（少）参考数量，请投标人根据投标品牌、方案自行补充。

(5)、由于本项目对于现场保障及运维的实时响应要求高，投标人必须在宁波市区有技术服务机构，投标时提交证明材料。

(6)、供货设备产品序列号的相关信息对应最终用户名为“宁波市财政局”。

(7) 由于本项目涉及装修、管线铺设、灯光调整、设备利旧等等需要与现场环境配合的工作，因此投标方须经过现场实地查看。踏勘时间为2020年9月8日下午15:00。联系人:胡老师，电话:

0574-89388270, 地址: 宁波市财政局附二楼 A0202 室。

四、商务要求

项目	要求
验收标准	按照招标文件要求、中标人的投标文件(承诺)及签订的合同约定标准进行验收。
签订合同时间	中标通知书发出之日起 30 日内签订合同, 具体签约时间以采购人通知为准。
▲合同款项支付条件及方式	1) 合同签订生效后 15 日内支付合同总价金额的 30%作为预付款; 2) 项目升级改造完成并交付采购人正常使用验收合格后 15 日内, 支付剩余合同款。 3) 付款前需提供符合采购人要求的正规发票, 否则采购人有权拒绝支付合同款。
▲其他	在采购及合同执行过程中, 供应商应承担由于其行为所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任, 无论何种原因所造成, 采购人均不负责。

第三章 投标人须知

《投标人须知前附表》

说明：投标人应仔细阅读招标文件的《第三章 投标人须知》，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，以本表为准。

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	2.1	采购人	宁波市财政局
2	2.2	采购代理机构	宁波名诚招标代理有限公司
3	▲6	转包与分包	不允许。
4	▲7	联合体投标	不接受。
5	9.3	质疑函的接收和发送	联系人:方芳 联系电话:0574-87101271 电子邮箱:791986246@qq.com 通讯(邮寄)地址:宁波市海曙区青石巷5号永煌大厦9楼。
6	11	政府采购信息发布媒体	宁波市政府采购站点、浙江省政府采购网。
7	12.1	代理服务费用的收取标准	1) 以中标通知书确定的中标总金额*1.2%计算,为本项目的代理服务费用。 3) 代理服务费收款账户信息: 3.1 开户银行:宁波银行海曙支行; 3.2 户名:宁波名诚招标代理有限公司; 3.3 账号:20010122000443166。
8	12.2	代理服务费的支付方式	由中标人支付,中标人必须在领取中标通知书时一次性全额支付,代理服务费金额为固定金额,不随合同金额的增减而浮动。
9	18.2	资格及技术商务文件的组成	1) 投标函; 2) 法定代表人身份证复印件(双面)或法定代表人授权委托书及其附件; 3) 投标人资格证明文件: 3.1) 法人或者其他组织的营业执照等登记证明文件复印件; 3.2) 投标人资格声明函; 4) 《评委打分表》索引表; 5) 采购需求响应表; 6) 项目实施人员情况表; 7) 类似项目业绩一览表。
10	18.3	报价文件的组成	1) 开标一览表; 2) 报价组成明细表; 3) 中小企业声明函; 4) 残疾人福利性单位声明函; 5) 监狱企业证明文件。
11	20.1	投标文件的装订	资格及技术商务文件、报价文件两部分可以分别编制并单独装订成册或合并装订成册。
12	▲20.2	投标文件的份数	纸质投标文件正本1份,副本 <u>4</u> 份,投标文件电子文本 <u>1</u> 份。

13	20.3	投标文件的标注	1) 纸质投标文件封面应当标明投标文件的名称(资格及技术商务文件/报价文件, 分别包装时需标注)、项目名称、项目编号、投标人名称。 2) 纸质投标文件应清楚地标明“正本”或“副本”字样。
14	▲21.1	投标报价的组成	投标报价为完成本项目采购需求所包含的全部内容, 达到合同目的的一切费用, 包含但不限于产品费用、雇员费用、软硬件、附件、跳线、实施、培训、运维、税费、企业利润、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务一切费用, 以及由中标人支付的采购代理机构代理服务费用。
15	▲23.1	投标文件有效期	90 日历天, 自提交投标文件的截止之日起算。
16	24.1	投标文件的密封	纸质投标文件正本、副本、电子文本的载体可以分别单独密封包装, 也可以所有投标文件密封包装在一起。
17	▲24.2	投标文件密封包装的标注和盖章	1) 投标文件的密封包装封面应当清楚的标明项目名称、项目编号、投标文件的名称(资格及技术商务文件/报价文件/电子文本, 分别包装时需标注)、投标人名称。 2) 投标文件的密封包装封面应当加盖公章。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于 视频会议系统升级改造项目 项目的政府采购。

2. 定义

2.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

2.2 采购代理机构：受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构；

2.3 投标人/供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

2.4 投标人代表：是指参加投标活动的投标人法定代表人或其授权代表；

2.5 中标人：是指经法定程序确定并授予合同的投标人；

2.6 书面形式：包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 实质性条款：标注“▲”的属于招标文件的实质性要求条款。

2.8 核心产品：标注“●”系指项目核心产品，作为判断同品牌产品的依据。

2.9 公章：投标人在投标文件及通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处，均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章（行政章），不得使用其它形式，如带有“专用章”等字样的印章。

3. 投标委托

3.1 投标文件的签署人应当为投标人的法定代表人或其授权的代表。投标文件的签署人为投标人的法定代表人时，投标文件中必须提供法定代表人身份证正反面复印件；投标文件的签署人非投标人的法定代表人时，投标文件中必须提供投标人的法定代表人出具的授权委托书及法定代表人授权代表的身份证正反面复印件。

区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业等非法人单位由单位注册登记证明上的单位负责人签署的投标文件与招标文件规定由法定代表人签署的投标文件具有同等效力。

4. 投标费用

投标人自行承担准备和参加投标有关的所有费用，不论投标的结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 知识产权

5.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权原因引起法律或经济纠纷的，所有相关责任由投标人承担。

5.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.3 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括投标人合法获得该知识产权的相关费用，无论投标人是否在投标报价中单独列明，采购人均视为投标报价已包含该部分费用。

▲6. 转包与分包

本项目不允许转包和分包。

▲7. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

8. 提供相同品牌产品投标的处理原则

本项目采用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列并推荐；得分且投标报价相同的，按技术商务得分顺序排列并推荐；均相同时，由得分相同的投标人采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人，抽取的顺序按照投标文件提交的先后排序进行。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9. 质疑和投诉

9.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

9.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.3 质疑函的接收和发送：联系人及联系方式等详见《投标人须知前附表》。

9.4 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.5 质疑、投诉均须采用书面形式，质疑、投诉资料均应明确阐述自身合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于调查、答复和处理，质疑、投诉文件具体要求详见财政部令第94号。

10. 信用记录查询及使用

10.1 投标人信用信息查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询本项目投标人的信用记录。

10.2 信息查询截止时点：投标截止时间后。

10.3 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用查询结果以网页打印件的方式与其他采购文件一并保存。

10.4 信用信息的使用规则：

1) 列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单禁止参加政府采购活动期间的投标人将被拒绝参与本次政府采购活动；

2) 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

11. 政府采购信息发布媒体

本项目政府采购信息发布媒体为宁波政府采购站点（<http://www.nbzfcg.cn/>）和浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。

12. 采购代理机构代理服务费用的收取标准和方式

12.1 代理服务费用的收取标准：详见《投标人须知前附表》。

12.2 代理服务费的支付方式：详见《投标人须知前附表》。

13. 其他

13.1 招标文件的标题和序号只是为了查阅方便，不影响对招标文件的理解。

13.2 招标文件的采购需求内容如出现某品牌、型号的内容是为了更好的描述产品的性能、规格及要求，并无任何指定产品品牌、型号的意思表达，投标人可选择其他品牌、型号的产品参加投标。

13.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加同一合同项下的政府采购活动，相关单位的投标均无效。

13.4 招标文件要求携带原件备查的资料，如果该项资料可以通过互联网或者相关信息系统查询的，投标人能够当场提供相关账号、网址等进行查询、核实资料真伪及数据的，视同提供了原件。

二、招标文件

14. 招标文件的编制依据与构成

14.1 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等政府采购法律法规的规定。

14.2 要求提供的产品、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。纸质招标文件与电子介质招标文件具有同等法律效力。

14.3 招标文件以中文文字编写，共六章。由下列文件以及在招标过程中发出的澄清或修改文件和补充文件组成，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标方法及评标标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式

15. 招标文件的询问、澄清和修改

15.1 询问

投标人对招标文件有疑问之处可向采购人或采购代理机构询问，采购人或采购代理机构将依法对潜在投标人的询问作出答复。

15.2 澄清和修改

1) 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2) 采购人原则上不改变招标文件规定的提交投标文件的截止时间。潜在投标人在收到书面形式通知后，认为澄清或者修改的内容影响投标文件编制的，应当在收到书面通知后及时将有关意见和理由以书面形式向采购人或采购代理机构提出，否则，采购人或采购代理机构视潜在投标人完全接受并有足够的时间编制投标文件且能够按照规定的时间提交投标文件。

3) 潜在投标人要求澄清和回复的书面材料应加盖单位公章、注明日期。

4) 当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的补充文件为准。

5) 潜在投标人必须保证获取招标文件时提供资料的真实性、准确性及联系方式的畅通性，否则，由此导致采购人或采购代理机构无法及时通知有关事项造成的后果由投标人自行负责。

16. 现场考察及标前答疑会

16.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，未载明的，在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

16.2 潜在投标人应当在通知的时间准时参加现场考察或答疑会，否则自行承担由此产生的后果。

16.3 潜在投标人参加现场考察或答疑会的费用自理。除采购人的原因外，潜在投标人自行负责因此造成的人员伤亡和财产损失。

三、投标文件的编制

17. 投标的语言和计量单位

17.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

17.2 除非招标文件中另有规定，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准，时间均为 24 小时制北京时间，货币单位均为人民币元。

18. 投标文件内容的组成

18.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：资格及技术商务文件和报价文件两部分。

18.2 资格及技术商务文件的组成：详见《投标人须知前附表》，未列入资格及技术商务文件的组成包含的内容，投标人认为需要的可以自行选择提供相关材料。

18.3 报价文件的组成：详见《投标人须知前附表》，未列入报价文件的组成包含的内容，投标人认为需要的可以自行选择提供相关材料。

19. 投标文件的编写

19.1 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规格等内容，按照招标文件的要求编制投标文件，并根据自身的商务能力、技术水平对招标文件提出的要求和条件作出真实的响应。

投标人应当对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。投标人必须无条件接受采

购人或采购代理机构或者政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

19.2 投标人应按照《第六章 投标文件格式》的要求，完整地填写投标函、开标一览表，以及招标文件规定的其它内容，招标文件未提供文件格式的，由投标人自行拟定。

19.3 因投标人的投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

招标文件明确要求附证明材料而投标人未在投标文件中提供的不被认定为作出响应。

20. 投标文件的装订、份数、标注、签署及盖章

▲20.1 投标文件的装订

资格及技术商务文件、报价文件必须装订成册，具体装订要求详见《投标人须知前附表》。

20.2 投标文件的份数

1) 投标人应为本项目投标准备纸质投标文件正本、副本和投标文件电子文本，投标文件的具体数量要求详见《投标人须知前附表》。

2) 投标文件的副本可采用正本的复印件。

3) 投标文件电子文本应当包含纸质投标文件的所有内容，建议采用 U 盘形式。

20.3 投标文件的标注

1) 纸质投标文件封面标注要求：详见《投标人须知前附表》。

2) 投标文件电子文本和纸质投标文件不符，以纸质投标文件为准，副本与正本不符，以正本为准。

20.4 投标文件的签署及盖章

1) 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，且招标文件要求签名的应当由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签字。

2) 投标文件明示或要求盖公章处应盖投标人公章，投标文件的封面应当加盖公章。

3) 投标文件若有错、漏处等必须修改的，修改处必须加盖投标人公章或者由投标人的法定代表人或其授权代表签字，否则评标委员会将不接受该修改内容。

▲21. 投标报价要求

21.1 **投标报价的组成**：详见《投标人须知前附表》。

21.2 除非招标文件另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

21.3 所有投标及结算货币为人民币，只允许有一个报价，不接受有选择的或有附加条件的投标报价。

21.4 **投标报价不允许为 0 元（即赠送），投标报价明细中不允许出现 0 元的单项报价，否则视同赠送，采购人不予接受。**

22. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

23. 投标文件的有效期

▲23.1 投标有效期：90 日历天，自提交投标文件的截止之日起算。

23.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人或采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的密封、标注和盖章

采购人或采购代理机构拒绝接收未按要求密封、标注和盖章的投标文件。

24.1 投标文件的密封

纸质投标文件正本、副本、电子文本的载体必须密封包装，具体包装要求详见《投标人须知前附表》。不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件内容泄密的，不被认定为投标文件未密封。

▲24.2 投标文件密封包装的标注和盖章

投标文件的密封包装应当进行标注及盖章，具体要求详见《投标人须知前附表》。

25. 投标截止时间及地点

25.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

25.2 采购人或采购代理机构可以按有关规定推迟投标截止时间。在此情况下采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间约束的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

26. 迟交的投标文件

在投标截止时间以后送达的投标文件，不论何种原因，采购人或采购代理机构将拒收并原封退回。

27. 投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或采购代理机构。

27.2 投标文件补充、修改的内容应当由投标人的法定代表人或其授权的代表进行签署或加盖投标人公章。

27.3 补充、修改的内容必须密封后提交，密封包装上必须注明项目名称、项目编号、子包号（如有多个子包应当注明）、投标人名称、《补充、修改文件》字样。

补充、修改文件作为投标文件的组成部分，补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

27.4 撤回投标文件的书面通知应当由投标人的法定代表人或其授权的代表进行签署或盖有投标人公章。同时，该书面通知必须附投标人的营业执照和法定代表人的身份证复印件，法定代表人授权的代表签署时，还需提供法定代表人授权委托书。

27.5 投标截止时间后，投标人不得对其投标进行补充、修改，投标人提交的投标文件（包含

投标文件电子文本载体) 不予退还。

五、开标与评标

28. 开标

28.1 采购代理机构将在招标文件规定的开标时间和地点主持公开开标。

28.2 开标会议由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

28.3 主持人介绍参加开标会议的采购人或采购代理机构相关工作人员及投标人名单；

28.4 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，资格及技术商务文件、报价文件同时开启。

投标截止后，投标人不足 3 家的不得开标。

28.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

29. 评标

29.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。采购代理机构负责组织评标工作。

29.2 评标委员会负责具体评标事务。

29.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评标委员会成员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

29.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

29.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

29.6 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

29.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件

进行商务和技术评估，综合比较与评价。

29.8 本项目采用综合评分法，具体评分的设置详见《第四章 评标方法及评标标准》。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术商务得分顺序排列；均相同时，由得分相同的投标人采取随机抽取方式确定，抽取的顺序按照投标文件提交的先后顺序进行。

29.9 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人确认，采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.10 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.11 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

29.12 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

3) 未对招标文件的实质性条款作出响应的；

4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

6) 投标文件中含有虚假材料的；

7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29.13 有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

30. 废标的情形

在本项目招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1) 符合资格要求的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4) 因重大变故，采购任务取消的。

六、授予合同

31. 中标人的确定

31.1 本项目由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按排名顺序确定中标人。

31.2 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书。

32. 签订合同

采购人自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人和中标人可以按照招标文件提供的合同文本签订合同，也可以由双方商议后重新拟定，但正式签订的合同必须包括招标文件提供的合同文本中已经约定的各项组成条款的内容要求。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

33. 履约保证金

中标人应按招标文件规定提交履约担保。

第四章 评标方法及评标标准

一、总则

遵循公开、公正、公平、择优和诚实信用的原则，评标人员应本着认真、公正、诚实、廉洁的精神进行评标工作，择优推荐中标候选人。评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。

二、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。

1.1 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，根据评委打分表的评分标准和评分范围，逐栏进行打分并汇总。

1.2 各栏评分除特别备注外，评分均为小数点后四舍五入保留一位小数。

1.3 评委打分表中分值重复的上限不含本数，下限含本数。

1.4 各投标人的评标得分为所有评委评分的算术平均数，小数点后四舍五入保留二位小数。

2. 价格扣除

本项目为非专门面向中小企业的项目，按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则仅对该部分产品予以价格扣除。

2.1 小型和微型企业产品价格扣除

小型、微型企业应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。

本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准为准。

参加政府采购活动的中小企业应当在投标文件中提供《中小企业声明函》，否则不予认可。

2.2 监狱企业产品价格扣除

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

2.3 残疾人福利性单位产品价格扣除

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，符合条件的

残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

中标人为残疾人福利性单位的，采购人或采购代理机构随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

投标人同时为小型（微型）企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

三、评标标准（评委打分表）

项目	评标要点及说明
价格 (30分)	<p>参与评审的价格=投标报价-价格扣除。</p> <p>基准价：满足招标文件要求且参与评审的价格最低的报价为基准价，投标报价为基准价的得<u>30</u>分。</p> <p>其他投标人报价得分计算公式如下： 投标价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×<u>30</u></p>
技术商务 (67分)	<p>1、满足招标文件技术及商务要求情况（30分）。 响应并满足招标需求技术及商务要求的得30分，每负偏离一项（条）非实质性要求的技术及商务要求的扣1分，每负偏离标记“★”条款的扣3分，扣完为止。</p> <p>2、投标设备的性能、品牌、质量情况的整体评议（5分）。 设备配置精良、性能优越，技术先进，品牌、质量可靠的得3-5分；设备配置良好、技术性能较好，品牌、质量较可靠，能够满足常规使用要求的得2-3分；设备配置普通、技术性能及品牌质量情况均一般的得0-2分。</p> <p>3、硬件设计方案（5分）对于设计方案包括但不限于方案描述、拓扑图、线路连接图、效果图；对于产品包括但不限于性能先进性和技术成熟度、稳定性和可靠性、产品的配备备件和备选配件等综合评议（0-5分）。</p> <p>4、供货及安装调试验收方案评议（6分）。 方案详实，项目实施阶段时间节点明确，具有充分可靠的保障措施的得4-6分；方案比较完善，能够满足项目顺利实施的得2-4分；方案内容笼统、保障措施不足的得0-2分。</p> <p>5、售后服务、培训方案评议（6分）。 方案内容详实，能为采购人提供高效便捷且高标准的售后保障、培训服务的得4-6分；售后服务、培训内容比较完善，基本能够满足采购人的设备使用要求无明显缺陷或不足的得2-4分；售后服务、培训方案内容笼统，服务内容少，标准较低的得0-2分。</p> <p>6、根据供应商提供的培训方案进行评议（4分）。 方案详细，标准高，可执行性强的得2.5-4分；方案笼统，标准较低，可执行性较低的得0-2.5分。</p> <p>7、企业实力及本地服务支持（8分）。 1)、投标人提供有效的ITSS叁级资质及以上的得2分； 2)、投标人提供有效的ISO20000服务管理体系认证资质得1分； 3)、投标人提供有效的ISO27001信息安全管理体系认证资质得1分； 4)、本地服务支持（0-4分）：根据本地服务设施和当地服务人员的数量、经验、资质等综合评议。</p> <p>8、项目业绩评议（3分）。 投标人自2017年1月1日至今完成类似项目案例（至少包含视频会议设备）进行评</p>

	<p>议，每提供一个业绩合同（协议）及用户证明材料得 1 分，本项最高得 3 分。 注：投标时提供合同（协议）复印件及用户证明材料并加盖公章有效，原件备查。</p>
<p>政府采购 政策 (3 分)</p>	<p>9、本项目将对节能产品和环境标志产品给予政策性因素技术加分（各 1 分），投标产品如属于节能产品、环境标志产品的，投标人须提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（加盖投标人公章），未按要求提供认证证书或认证证书与中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 节能产品、环境标志产品查询结果不相符的评标委员会将不予认可，不得享受技术加分，仅部分列入的得分按列入节能产品、环境标志产品的投标价格分别除以投标报价的比重计算（小数点后保留一位，第二位适用四舍五入）。</p>
	<p>10、投标人是国家认定的不发达地区或少数民族地区企业的得 1 分。</p>

评委签名：

日期：

第五章 合同文本

甲方（采购人）：

电话： 传真： 住所：

乙方（中标人）：

电话： 传真： 住所：

根据_____（项目编号：_____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同标的、数量

序号	合同标的	数量

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____）。

三、项目要求

四、质量要求

五、履行期限及地点和方式

5.1 履行期限：

5.2 履行方式：

5.3 履行地点：

六、付款方式

由甲方按下列程序付款：

6.1 付款进度安排：

6.2 乙方收款账户信息：

开户银行：

户名：

账号：

6.3 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。

6.4 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

1) 合同；

2) 乙方开具的正式发票；

3) 中标通知书。

七、验收要求

按照招标文件要求、乙方的投标文件（承诺）及签订的合同约定标准进行验收。

八、知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

九、保密

乙方在项目实施过程中，对甲方所提供的所有相关资料、数据，未经甲方书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如甲方提出要求，乙方须无条件与甲方签定保密协议。项目完成后，乙方须把甲方提供的所有资料、数据完整归还甲方，并不得留存任何复制品。

十、违约责任与赔偿损失

10.1 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

10.2 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

10.3 甲方无正当理由拒收接受乙方交付的货物/提供的服务的，到期拒付合同款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

10.4 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地仲裁机构申请仲裁。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生之日用电话、传真、电子邮件等合理方式向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在不可抗力事件发生后 10 日内将有关机构出具的证明文件提交给对方。若因遭到不可抗力的一方未能及时通知对方，而使对方的损失扩大，则须对不可抗力给对方造成的损失承担责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

14.1 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来

信函)即成为本合同的有效组成部分。

14.3 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

14.4 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

15.1 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

15.2 合同壹式___份,其中甲乙双方各执___份。

甲方:(盖章)

乙方:(盖章)

代表:

代表:

日期:

日期:

签定地点:

第六章 投标文件格式

1、资格及技术商务文件组成的有关格式

1) 投 标 函

致： 宁波市财政局、宁波名诚招标代理有限公司

我方确认收到贵方关于_____的招标文件（项目编号：_____），法定代表人（或《法人代表人授权委托书》中的授权代表）_____作为我方代表，在此声明并同意：

1. 愿意遵守招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 同意本投标文件的投标有效期从提交投标文件的截止之日起_____日历天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已提交的投标文件。

3. 我方已详细审查并理解全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及进行询问、质疑、投诉的相关渠道、要求。我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。

4. 我方同意提供采购人或采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人或采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标。

6. 如果我方未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7. 我方证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我方提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 如我方中标，承诺按照招标文件规定的金额、时间和方式支付采购代理服务费用。因我方违约致使采购代理机构采取诉讼或仲裁等方式实现债权，为此支付的律师费、差旅费、执行费、评估费及其他实现债权的一切费用由我方承担。

10. 所有有关本次投标的函电请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 电子邮箱：_____

投标人：_____ 填写全称并加盖公章

法定代表人或授权代表签名：_____

日 期：_____

2) 法定代表人授权委托书

致： 宁波市财政局、宁波名诚招标代理有限公司

我 (姓名) 系 (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托 (姓名) 、身份证号： 以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目投标有关的具体事务办理并签署相关文件。

我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权委托书一直有效。授权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签名：

授权代表签名：

投标人： 填写全称并加盖公章

日 期：

注：后附授权代表身份证正反面复印件

3) 投标人资格声明函

致：宁波市财政局、宁波名诚招标代理有限公司

本单位自愿参加投标，并声明具备招标文件要求的投标人的资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、已依法缴纳了税收和社会保障资金；

5、在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

6、本单位至投标截止日未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单”且不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

7、具有法律、行政法规规定的其他条件；

8、本单位未采用联合体方式投标；

9、本单位的法定代表人或单位负责人与所参投本项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系；

10、本单位不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此声明！

投标人：填写全称并加盖公章

法定代表人或授权代表签名：_____

日 期：

4) 《评委打分表》索引表

序号	评分项目	证明材料所在页码区间	自评得分(主观分部分不用填写)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：按照招标文件的评委打分表内容填写。

5) 采购需求响应表

序号	招标文件的条款描述	投标响应条款描述	响应情况 (正偏离/响应/负偏离)	偏离情况 说明	证明材料所在 页码
1					
2					
3					
4					
5					
...	...				

注：1、根据《第二章 采购需求》中的“二、项目现状与需求至四、商务要求”所有要求条款逐条填写并响应。

2、响应情况栏中的响应即为满足，正偏离为优于，负偏离为不能满足，响应条款有正偏离和负偏离的必须在“偏离情况说明”栏进行描述，响应情况由评标委员会认定。

3、投标人可根据项目实际情况调整本表格式，但必须包含上述内容。

投标人：_____填写全称并加盖公章

法定代表人或授权代表签名：_____

日期：

6) 项目实施人员情况表

序号	姓名	岗位	本项目主要工作	年龄	性别	学历	工作年限	职称/认证等	证明材料所在页码
1									
2									
3									
4									
5									
...									

注：1、项目负责人必须列入本表并明确，否则在评审中不予认定。

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为。

3、职称/认证证书等证明材料复印件后附（如有）。

投标人：_____填写全称并加盖公章_____

法定代表人或授权代表签名：_____

日期：

7) 类似项目业绩一览表

序号	用户名称	项目内容	合同金额	用户联系人及电话	证明材料所在页码
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：根据评标标准（评委打分表）要求提供证明材料（如有）。

投标人：_____填写全称并加盖公章

法定代表人或授权代表签名：_____

日期：

2、报价文件组成的有关格式

1) 开标一览表

项目名称	视频会议系统升级改造项目
项目编号	NBMC-20202160G
子包	—
投标报价（元）	小写： 大写：

注:1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或由法定代表人或其授权代表签字或加盖单位公章，否则评标委员会将不接受该修改内容。

2、以招标文件所述的采购（工作）量的总价进行投标报价。

投标人： 填写全称并加盖公章

法定代表人或授权代表签名： _____

日 期：

2) 投标报价组成明细表

序号	项目（内容）	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1					
2					
3					
4					
5					
...					
投标报价（元）				小写：	

注：1、投标人可根据项目实际情况调整本表格式，但必须包含上述内容。

2、上述各项的详细分项报价及具体内容，可另页描述。

投标人：_____填写全称并加盖公章_____

法定代表人或授权代表签名：_____

日 期：

3) 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他____/____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

填写说明：

- 1、本声明函由投标供应商填写，请认真阅读相关政策文件；
- 2、投标人应当慎重填写有关内容，自行承担相应的责任。
- 3、投标人不符合获得政策优惠的无需提供本声明。

4) 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加“_____项目（采购编号：_____）”采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称（盖章）：

日 期：

填写说明：投标人不属于残疾人福利性单位无需提供本声明，否则自行承担相应的责任。