

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：数字审委会及相关设备

项目编号：[230001]ZDTZGC[CS]20220004

中达同舟工程咨询有限公司

2022年07月

第一章 竞争性磋商邀请

中达同舟工程咨询有限公司受伊春市中级人民法院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对数字审委会及相关设备采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：数字审委会及相关设备

二、项目编号：[230001]ZDTZGC[CS]20220004

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	数字评审设备	1	详见采购文件	1,600,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（数字评审设备）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（数字评审设备）：伊春市中级人民法院

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（数字评审设备）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：刘春明

采购文件质疑联系电话：0451-86626306-810

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.cccp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：伊春市中级人民法院

采购单位联系人：孙赫

地址：黑龙江省伊春市伊美区新兴西路238号

联系方式：0458-3765525

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中达同舟工程咨询有限公司

地址：哈尔滨市道里区中国工艺文化创意园·黑龙江（外滩1898）A4栋1单元11层1101号

联系方式：0451-86626306-810

3.项目联系方式

项目联系人：刘春明

联系方式：0451-86626306-810

中达同舟工程咨询有限公司

2022年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

名称	参数	数量	单位
会议摄像机	<p>1.镜头采用1/2.8" HD CMOS，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。</p> <p>2.不小于10倍光学变焦、12倍数字变焦。水平视角不小于60°。</p> <p>3.接口要求：视频输出支持3G-SDI、DVI、YPbPr接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足1080p60fps高清信号的长距离（≥80米）无衰减传输。</p> <p>4.具备1路独立的标清复合视频输出接口，满足与原有标清系统对接。</p> <p>5.具备所有高清视频接口及标清视频接口同时输出图像。</p> <p>6.具备RS232、RS422控制接口，支持标准VISCA协议的菊花链控制。</p> <p>7.功能特性支持全中文OSD菜单，方便调试。</p> <p>8.具备自动白平衡、自动曝光、自动聚焦等功能。水平转动范围≥±170°，垂直转动范围：≥-30°~90°。</p> <p>9.具备保存≥10个预置位，当摄像机掉电重启后摄像机可自动调用预置位或转至掉电前位置。</p>	4	台
接插件	所有接插件应与所安装设备配套	1	批
无纸化升降器	<p>1升降器面板尺寸不大于：长585MM宽73MM厚5MM。。</p> <p>2双静音滑轨，配合螺旋升降杆，多点平衡升降系统。</p> <p>3升降器和屏一体呈现，独立设计与运输。保证运输，维护安全便捷。也可独立升级。</p> <p>4多功能融合接口，一个接口解决供电，触控，视频所以信号。</p> <p>5无缝圆轴一体连接。保证各个角度的美观,完美视角。</p> <p>6升降器控</p> <p>制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态；</p> <p>7升降器面板材质：航空铝</p> <p>材阳极氧化拉丝工艺；</p> <p>8</p> <p>降器面板推荐颜色：航空铝银，经典亚光黑</p> <p>9升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB接口等；</p> <p>10控制方式支持手拉手232控制、遥控控制、手动控制；</p> <p>11升降器支持自动仰角12度，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度；</p>	22	套
无纸化服务主机	<p>1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>2.采用CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考的配置不低于I7-4790）</p> <p>3.采用内存配置不低于8G DDR3 1600</p> <p>4.采用硬盘容量不低于1TB</p> <p>5.具有千兆网络接口（RJ45）无纸化会议主机、无纸化会议终端需提供中国质量认证中心RoHS符合性认证证书，投标时需提供证书复印件并加盖公章。</p> <p>6.具有视频输出接口：1×HDMI、1×DVI；音频接口：1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口；1×串口、4×USB接口</p>	1	台

智能 无纸 化会 议管 理服 务器 软件	<p>1.无纸化多媒体会议系统具备管理、控制、数据交互、存储、服务等功能。支持远程登录web管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括会议服务器、流媒体服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。</p> <p>2.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理，支持对终端进行单个或多个同时升降控制/开关机控制，并可关联话筒单元。支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。</p> <p>3.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式，用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。</p> <p>4.支持自定义客户端功能模块，可自动记录上会议自定义功能模块顺序直接使用。</p> <p>5.支持查询历史会议，并支持克隆历史会议信息（并可选复制会议文件）到新建会议。</p> <p>6.支持添加临时人员参会，可在人员列表将临时参会人转为常用参会人。</p> <p>7.支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；模拟排位可根据议题人员进行筛选排位。支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。</p> <p>8.支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。</p> <p>9.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。</p> <p>10.支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。</p> <p>11.支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持100项评分。</p> <p>12.支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。</p> <p>13.会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。</p> <p>14.支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助统一签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏；支持登录即签到、按钮签到、指纹签到、人脸签到、拍照签到、签名签到多种签到模式。</p> <p>15.支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。</p> <p>16.支持网页端统一管理服务器、客户端、安卓版版本升级。</p> <p>17.支持会议室功能配置，可设置客户端文档打开方式、登录方式、签到方式、网络浏览配置。</p> <p>18.个人中心H5页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p>	1	套
无纸 化流 媒体 主机	<p>1.标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>2.支持HDMI、VGA信号输入，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。</p> <p>3.支持HDMI、DVI信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。</p> <p>5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。</p> <p>6.具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2个串口、≥4个USB接口。</p> <p>7.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考配置不低于I5-4460），内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。</p>	1	台
智能 无纸 化会 议系 统视 频服 务软 件	<p>1.支持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。</p> <p>2.支持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，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。</p> <p>3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。</p> <p>4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。</p> <p>5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。</p> <p>6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。</p> <p>7.支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏输出显示。</p> <p>8.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。</p> <p>9.支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可在大屏画面同屏广播到终端上显示。</p> <p>10.支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。</p> <p>11.支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。</p>	1	套

无纸化会议终端	<p>1.多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。</p> <p>2.采用CPU配置不低于Intel酷睿I5处理器（双核/CPU主频3.5GHz）</p> <p>3.采用内存配置不低于DDR4 8G</p> <p>4.采用硬盘容量不低于64GB 固态硬盘</p> <p>5.具有千兆网络接口（RJ45）</p> <p>6.具有4×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN端口、1×LINE-OUT端口、1×DC端口、1×COM口</p>	22	台
智能无纸化会议系统视频会议服务软件	<p>1.支持会议信息显示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。支持查看参会名单和会议人员座位图。</p> <p>2.支持PDF文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf）转成PDF文档批注，可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互批注。</p> <p>3.支持源文档批注，实现软件内部打开doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。</p> <p>4.支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成。支持与会议服务APP对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。</p> <p>5.支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播，视频点播播放支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。</p> <p>6.支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。</p> <p>7.内置浏览器，支持浏览以太网网络，并可在服务端统一配置，点击直接打开配置好的网页。</p> <p>8.支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播。</p> <p>9.支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。</p> <p>10.支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。</p> <p>11.个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p> <p>12.主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、指纹签到、拍照签到。主持人可控制会议投票启用、结束，查看统计结果，投票过程结果实时投屏，支持投票签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。</p> <p>13.主持人可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持100项评分；支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持无纸化升降器的统一升降。</p> <p>14.主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人员屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。主持人可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人员意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。</p> <p>15.支持原生手写输入法，自由切换手写/键盘输入模式。支持免密码、账号密码、人脸识别、指纹识别入会。</p>	22	套
全数字会议控制主机	<p>1.采用数字音频传输技术，遵循规范：IEC60914，同声传译通道数支持15+1，扩展支持同声传译通道数63+1，语音分离技术。</p> <p>2.具备4.3英寸显示触摸屏，具有1-4路会议单元输出接口，系统话筒容量支持4096台，线路支持“热插拔”，支持输出回路指示灯。</p> <p>3.要求支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY，可设置发言人人数限制（1/2/4/8），支持发言时间限制功能及发言计时功能。</p> <p>4.具有1路网络，≥1路串口，支持管理电脑通过网络或串口连接主机进行远程控制。</p> <p>5.主机具有≥1路RS-485接口，支持实现1台摄像机跟踪功能；≥1路消防报警联动触发接口，可提供火灾报警信息；≥1路电源控制接口，支持控制电源时序器；1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机；自带复位按键，支持一键复位至出厂状态。6.具有丰富的音频输入输出接口：具有≥22路莲花接口（供录音使用）、具有≥1光纤接口（可实现长距离传输音质无衰减功能）、具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口、≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口、具有≥1路CobraNet网口，支持CobraNet协议音频传输。</p> <p>7.具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、电子铭牌功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>8.频率响应范围30Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，通道串音>85dB，信噪比>72dB(A)。</p>	1	台
交换机	<p>1设备应具有≥16个10/100/1000M自适应电接口；100/1000M自适应光接口；端口和性能均在同一个网站界面展示。</p> <p>2MAC地址表项≥16K；路由表项≥2K；L2组播表项≥4K；L3组播表项≥4K。</p> <p>3最大ACL条数≥2K。</p> <p>4工作环境温度至少在-10℃至50℃之间，采用无风扇设计。</p> <p>5支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3x；支持IEEE 802.3ad；支持IEEE 802.1P；支持IEEE 802.1q；支持MAC地址黑洞。</p>	1	台

桌面式发言代表单元	<p>1.麦克风类型：心型指向性驻极体；高于CD 的音质,清晰明亮，内部具有DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2.采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3.遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风。</p> <p>4.具有3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>5.支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续30秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p> <p>6.具有5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p>	22	台
会议系统专用线缆	会议系统专用电缆	1	条
主扩功放	<p>1.驱动低至2欧负载的定阻扬声器信噪比（20Hz-20KHz，8Ω）：≥100dB频率响应：20Hz-20KHz（±1dB）。</p> <p>2.1dB步进增益，可精确、方便地调节增益。8Ω每通道≥200W；4Ω每通道≥300W；2Ω每通道≥430W。</p>	2	台
主扩音箱	<p>1、类型：高保真会议音箱；</p> <p>2、组件：频率响应：75Hz-15KHz(+/-3db)；灵敏度：≥90db(+/-3db)；最大SPL:112db(+/-3db)；</p> <p>3、额定功率：65Watts；最大功率：130Watts；阻抗：4欧姆。</p>	4	只
桌面/地面多媒体信息插座	<p>1多媒体信息插座/信息接口盒，集电源、网口、VGA、USB、音频、视频等多种信息接口于一体。</p> <p>2信息插座面板配置多个标准模块，各种接口可按需自由组合。</p> <p>3安装方式为嵌入式，插座面板与桌面平齐，保持了桌面的整洁。</p> <p>4不用时信息接口隐藏在插座箱体内，用时轻按面板弹起。</p> <p>5结构紧凑精巧，使用时，轻按连接盒的盒面，连接盒即时释放机械锁定器。</p> <p>6使用完毕后，只需轻轻按下接口盒盖，机械锁定器立即锁定连接盒。锁定后的连接盒面与桌面保持齐平，所有接口被巧妙地隐藏起来。</p>	4	个
VGA分配器	<p>1、VGA一转四路高性能的视频分配器；</p> <p>2、内置高带宽视频放大芯片，具有智能高频补偿功能；</p> <p>3、支持≥350MHz（-3dB）的RGB视频信号高保真分配输出；</p> <p>3、最大传输延时60ns；支持不小于50米的长线驱动</p>	3	台
42U网络机柜	19英寸标准机柜，≥42U，进深600mm	1	台
线材	含各种线材、高清线、VGA线，视频线、话筒线、电源线、各种地插、线槽、所有接头等	1	批

电子条屏	<p>1像素中心距:≤7.62mm</p> <p>2单元板解析度:64×32</p> <p>3单元板尺寸:≤488mm×244mm</p> <p>4屏幕密度:≥17222dots/m²</p> <p>5屏幕亮度:>350cd/m²</p> <p>6显示颜色:红色</p> <p>7视角 水平: ±120° 垂直: ±110</p> <p>8整屏亮度均匀性:低亮度值/高亮度值≥0.9</p> <p>9刷新频率:>120帧/秒</p> <p>10扫描速度:大于60Hz</p> <p>11控制方式:网口通讯/串口通讯/U盘</p> <p>12连续使用时间:>72小时</p> <p>13使用寿命:>10万小时</p> <p>14平均无故障时间:>10,000小时</p> <p>15离散失控点:小于万分之一</p> <p>16连续失控点:无</p> <p>17最佳视距:5米-30米</p> <p>18使用环境温度 使用环境温度: -20°C~+70°C 储存温度: -30°C~+90°C</p> <p>19相对湿度:10%-95%RH</p> <p>20拼装结构:LED显示屏以单元板为单位的模块化结构设计</p> <p>21通讯距离:100米 (不另加中继驱动)</p> <p>22驱动方式:1/16扫描</p> <p>23控制器</p> <p>23.1数据无线透明传输: 支持100M以太网; 支持TCP/IP/UDP网络协议栈; 支持路由/桥接模式网络构架; 支持802.11b/g/n无线标准</p> <p>23.2控制范围: 512*1024</p> <p>23.3接收灵敏度: ≤ (802.11b: -89dBm, 802.11g: -81dBm, 802.11n: -71dBm)</p> <p>23.4最大传输距离: ≤200M (实际应用时建议传输距离≤100米)</p> <p>23.5无线标准: 802.11 b/g/n</p> <p>23.6工作频段: 2.412GHz-2.484GHz</p> <p>23.7配置天线: 2.4GHz专用天线</p>	1	套
会议桌子	定制22个工位	1	套
会议椅子	定制	35	把
抑制器	<p>1.采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换, 支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。</p> <p>2.支持144 × 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序。</p>	1	台
调音台	<p>1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口, 支持≥2路立体声输入接口, ≥4路RCA输入, 话筒接口幻像电源: +48V。</p> <p>2.具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。</p> <p>3.内置24位DSP效果器, 提供100种预设效果。</p> <p>4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5.内置USB声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置MP3播放器, 支持1个USB接口接U盘播放音乐。</p> <p>6.频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted。</p>	1	台
	<p>1、像素构成: 表贴三合一</p> <p>2、像素间距: 1.25mm</p> <p>3、箱体分辨率(宽×高) 512像素×384像素</p>		

	<p>4、箱体尺寸（宽×高×厚）640mm×480mm×85mm/640*480</p> <p>5、亮度：800cd~1000cd/ m²可调</p> <p>6、色温：2000K~9500K可调</p> <p>7、对比度：最高8000:1</p> <p>8、峰值功耗：≤650W/m²</p> <p>9、平均功耗：100W/ m²~300W/ m²</p> <p>10、可视角：水平：160°，垂直：160°</p> <p>11、亮度均匀：98.8%</p> <p>12、刷新率：3840Hz</p> <p>13、换帧频率（Hz）：50&60Hz</p> <p>14、驱动方式：恒流驱动</p> <p>15、发光点中心距偏差：0.15%</p> <p>16、平整度：0.1</p> <p>17、像素失控率：≤0.00001，出厂为0</p> <p>18、色域覆盖率：112%</p> <p>19、低亮高灰：100%亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit；20%亮度时，15bit灰度</p> <p>20、单点亮度校正：具备</p> <p>21、维护：支持前拆前维护和后拆后维护功能</p> <p>22、底壳材质：铝</p> <p>23、模组机械强度：6.5MP</p> <p>24、接口：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计；支持通讯状态监测</p>		
小间距屏	<p>25、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能</p> <p>26、电源系统：冗余备份，实现不间断供电</p> <p>27、模组供电：屏体发光模组采用4.5-5.0VDC的安全电压供电</p> <p>28、屏体散热：采用无风扇散热结构</p> <p>29、彩色信号处理位数：16</p> <p>30、故障智能自查诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能</p> <p>31、智能节能：带有智能（黑屏）节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能40%以上</p> <p>32、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理</p> <p>33、显示图像质量：主观评价优</p> <p>34、寿命典型值（hrs）：100000hrs</p> <p>35、无故障时间：100000hrs</p> <p>36、软件功能：LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效</p> <p>37、稳定性：支持7×24连续工作</p> <p>38、抗电强度：U=1500VAC；T=60s环境下，未击穿</p> <p>39、泄露电流：I（漏）=1.9mA</p> <p>40、IP等级：符合IP6X</p> <p>41、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能</p> <p>42、工作噪音声压级：前方：5.1dB（A），处理距离r=1米时，后方：7.0dB（A）</p> <p>43、盐雾：符合10级要求</p> <p>44、阻燃（防火）：PCB阻燃等级达到UL94V-0级</p> <p>45、振动试验：模拟9级烈度地震，试后正常工作</p>	1	套

	<p>46、光生物安全：无危害</p> <p>47、观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹，基本无疲劳感1级</p> <p>48、抗紫外UV辐射：符合5级</p>		
控制平台系统	<p>49、不同屏尺寸：1.92m*5.184m</p> <p>1.支持HDMI和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出，标准60Hz，并可以自动适应帧率。</p> <p>2.输入分辨率：最大1920*1200点，支持分辨率任意设置。</p> <p>3.单卡最大带载面积：≥230万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点。</p> <p>4.≥4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接。</p> <p>5.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。</p> <p>6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步。</p> <p>7.支持亮度和色温调节。</p> <p>8.支持HDCP。</p> <p>9.配置显示屏的性能参数，如：LED显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等；</p> <p>10.配置显示屏的传输方式和方向；</p> <p>11.配置控制器映射位置和大小；</p> <p>12.保存和加载控制系统参数；</p> <p>13.周期刷新显示屏控制系统的工作状态；</p> <p>14.读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；</p> <p>15.上传校正数据到控制系统；</p> <p>16.配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数；</p> <p>17.配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节；</p> <p>18.对显示屏进行Gamma调节；</p> <p>19.查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权；</p> <p>20.显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示；</p>	1	套
拼接屏框架结构	<p>精准定位框架及钢结构，屏体框架与LED屏配套及包边</p>	1	套

审 委 会 主 机	<p>1嵌入式操作系统、嵌入式架构，高度集成一体化设计；</p> <p>2主机仅占用一个IP地址；</p> <p>3标配1块2TB 硬盘；</p> <p>4支持不少于6路SDI视频接入；</p> <p>5支持不少于6路HDMI示证输入；</p> <p>6支持不少于6路VGA示证输入；</p> <p>7支持4路VGA视频输出；</p> <p>8支持不少4路HDMI视频输出；</p> <p>9支持不少于2个SATA口；</p> <p>10支持内置数字音频处理器，具有自适应回声反馈消除、自动降噪，可抑制啸叫，保证音量均衡、音质清晰；</p> <p>11支持不少10路MIC音频输入，支持音量独立调节；</p> <p>12支持不少10路48V幻象供电，每路开关可独立控制；</p> <p>13内置7寸电容触摸屏，感应式触摸按键，可实现实时视频预览，主机录像回放及光盘录像回放；</p> <p>14支持蓝牙通信，可配合无线中控终端使用；</p> <p>15内置证人保护（面部遮挡，变音处理）功能；</p> <p>16视频编码格式：H.265/H.264，音频编码格式 AAC/ADPCM/G.711，音频采样率：8/32/48KHz；</p> <p>17支持RAID 0/1/5/10管理功能；</p> <p>18支持语音激励功能，话筒灵敏度、优先级可设置；</p> <p>19支持音频波形图显示，静音检测，灵敏度可调；</p> <p>20支持1/2/3/4/5/6/7/8/9多种画面分割，多画面风格样式可自定义配置；</p> <p>21支持纯音频文件录制；</p> <p>22支持哈希校验；</p> <p>23支持光盘直刻，光盘智能检测，可设单张光盘刻录时长；</p> <p>24刻录光盘自带光盘播放器，可实现在任意电脑上自动播放；</p> <p>25自动识别光盘，支持光盘加密功能；</p> <p>26支持盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电复刻等容错机制；</p> <p>27支持光盘复制；</p> <p>28支持双光盘回放；</p> <p>29支持双光盘备份，支持大容量数据连续备份；</p> <p>30支持一键刻录功能，可选择合成画面刻录、单画面刻录或全部刻录；</p> <p>31可通过触摸屏实现主机的核心业务设置、管理、案件信息录入、刻录录像操作等；</p> <p>32触摸屏支持实时显示主机刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间；</p> <p>33支持视频案卷片头信息；</p> <p>34支持案件信息管理功能，庭审前可录入相关信息，进行统一管理；</p> <p>35支持案件信息查询录像、导出备份和光盘补刻；</p> <p>36支持案件加锁功能；</p> <p>37支持流媒体转发和录像存储功能，支持视频云台控制、报警联动；</p> <p>38主机内嵌庭审系统软件，通过IE直接登录，可实现应急庭审功能；</p> <p>39主机支持远程庭审与三方会审功能，不需要额外配置设备；</p> <p>40支持RTSP、RTMP、H.323、H.264、H.265、GB/T28181等协议；</p> <p>41温控风扇，静音设计。</p> <p>42主机支持接入摄像机主码流分辨率：1080p/60fps、1080p/50fps、1080p/30fps、1080p/25fps；</p>	1 台
-----------------------	---	-----

审委会软件	<p>1系统应采用B/S架构，采用SOA面向服务的架构，以法院的各项业务目标为导向，实现信息流和工作流的紧密结合，资源、人和任务有效整合。</p> <p>2系统应支持多级架构，法院可查看本级和下级法庭工作状态，包括正在庭审、等待庭审、法庭空闲，可根据法庭名称、法庭状态进行检索；</p> <p>3支持与集控中心实现无缝对接，实现集控中心统一管理、数据交换；</p> <p>4案件数据的校对、上传、存储功能；</p> <p>5支持法院庭审数据的后期管理功能；</p> <p>6支持案件数据的网络查询、点播等功能；</p> <p>7支持“亚伟速录系统”、五笔输入法等；</p> <p>8支持庭审笔录模版导入、导出；</p> <p>9支持文本格式庭审笔录上传至庭审资源后台管理系统；</p> <p>10对庭审音视频资源集中管理，要求庭审音视频录像及笔录文件自动归档；</p> <p>11可实现多用户、多级别权限设置，可以设置法官、书记员、远程指挥用户权限；</p> <p>12每个用户只能查看自己所属的相关信息，系统自动根据用户权限判断用户是否查看庭审现场画面，庭审录像，以及电子笔录；</p> <p>13支持后台光盘集中刻录功能；</p> <p>14支持自动同步、手动录入法院基本信息，案件信息；</p> <p>15可进行基于案件号、法庭名称、庭审相关人等的复合条件查询；</p> <p>16支持自动显示法庭庭审状态；</p> <p>17支持图文庭审直播功能：同屏显示庭审音视频与庭审笔录；</p> <p>18统一权限认证，通过管理系统统一设置；</p> <p>19支持根据多种关键字（案件号、法庭名称、庭审当事人、庭审法官等）进行快速模糊查询；</p> <p>20具备点播功能，可按照年、月、周查看点播排行并添加我的收藏；</p> <p>21具备视频中心功能，可在同一界面显示所有视频资源，包括科技法庭、视频会议、远程接访、远程提讯、视频监控等；</p> <p>22具备统计分析功能。按年份和月份对所有案件分类显示和归档，可按案件统计、按法庭统计、案件开庭统计、法庭使用统计、业务统计的类型进行统计，信息简洁方便电子调档，检索、查询方便；</p> <p>23具备设备状态监测，可查看设备是否在线、磁盘使用状况、音频通道状态等；</p> <p>24具备系统运维功能，可对法庭所有设备进行添加管理，包括类型、厂商等，并可对故障进行保修处理；</p> <p>25支持“一键开庭”支持“一键闭庭”；</p> <p>26具有休庭功能，重新开庭时不影响庭审实况录制；</p> <p>27支持笔录校对；支持打点功能；</p> <p>28支持笔录文件当庭打印；</p> <p>29可自主选择、切换远端音视频信号至现场展示；</p> <p>30可远程控制科技法庭的系统配置情况，音视频设备采集情况</p>	1	套
数字音频主机	<ul style="list-style-type: none"> • 支持1路数字MIC输入、2路幻象MIC输入、3路Line输入、2路Audio输入 • 支持3路Line输出、1路Audio输出 • 支持1路RS485 • 支持1路百兆以太网口 • 支持AAC-LC（采样率可达48KHz）、G.722、PCMA、PCMU、ADPCM音频编码格式 • 支持AEC回声抵消功能 • 支持音频降噪功能，降噪等级可调 • 支持均衡器功能，支持对每路输入音频进行十段均衡调节 • 支持预设最佳男女声方案，可保存3种自定义音效均衡方案 • 支持7路音频输入，支持每路输入音频增益独立调节 • 支持5路音频输出，并能对输出音量进行独立调节 • 支持1路网络音频输出，并能对输出音量进行独立调节 • 支持通过网络远程配置设备参数 • 设备具备日志浏览功能，可以查询用户操作日志 	1	台

电 子 桌 牌	<p>1.内置运行处理器可采用四核以上处理器，28nm工艺不低于1.4G主频 内存不低于8GbitRAM 硬盘不低于64GB</p> <p>2.双面≥7寸宽屏显示；不少于10点电容触控极致触摸效果</p> <p>3.工艺：航空铝合金CNC精雕细琢一体成型，边缘无缝隙；喷砂阳极氧化处理，精致美观。</p> <p>4.双重组网，既支持wifi组网已支持RJ45网线组网。</p> <p>5.应支持电池供电，适配器供电，POE网络供电可选配。电池供电充满点能用至少10小时以上 通过网络组网后可控制</p> <p>双屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名、职务、单位名称、单位LOGO、会徽会标等,支持背景颜色、模板、文字大小颜色、字体等自定义编辑；</p> <p>6.应支持单机手写改名、支持会务管理人员通过终端自带触控的软键盘修改与添加参会者信息；</p> <p>7.应能自动导入人名功能：支持U盘内Excel人名表自动与电子桌牌对号入座；</p> <p>支持呼叫服务、会议交流、会议信息、会议通知、投票表决等功能。</p> <p>8.双屏异步操作，前屏应支持投票表决功能，同时应能支持主席功能启动功能，支持终端触控表决，后屏人名正常显示；</p> <p>9.显示终端应支持自带USB接口自动导入功能，支持Excel表格内人名清单自动对号显示；</p> <p>10.应该支持排位功能：系统可设置参会人员排位，通过增加、缺席机制及时变动保障会议有序进行；</p> <p>11.应支持参会人员及单位单独录入合并显示，显示内容可分行显示；</p> <p>12.应支持后台任意编辑及统一推送显示信息并瞬间显示；</p> <p>13.应支持生成模拟布局：根据参会人员名字与座位安排，直观显示出实际会场模拟图；</p> <p>14.应支持缺席机制：支持缺席后所有后面的名字自动向前移动，填补缺席座位并瞬间显示。</p> <p>15.应支持增加机制：支持增加参会人员后所有后面的名字自动向后移动，并瞬间显示。</p> <p>16.应支持座位互换机制：已显示的参会人员可在会场模拟图上任意拖动调整位置。</p> <p>17.所有的缺席、增加、互换等均可在会场模拟图上直观操作完成。</p> <p>18.应支持参会人员名单批量导入,并提供多种导入方式和文件格式。</p> <p>19.应支持显示终端批量更换参会人员，100台终端更新时间不超过3秒。</p> <p>20.会议管理后台可实现远程控制，包括统一开关所有终端。</p> <p>21.自带电量显示控制开关并且电量显示图标可按需任意拖动。支持未联网情况下单机更改名字单位职位以及背景信息，支持U盘自动批量导入</p> <p>22.应支持电池供电双屏常量状态10小时。</p> <p>23.应可通过U盘导入桌牌需要的任意字体。可根据需要在设置项里自行关闭开启桌牌屏幕显示</p>	22	台
------------------	---	----	---

合同包1（数字评审设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	伊春市中级人民法院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，工程进度50%，支付合同总金额50%，（小微企业首付款支付比例合同金额的70%） 2期：支付比例50%，验收合格后付款50%，（小微企业首付款支付比例合同金额的30%）
验收要求	1期：1、乙方提供不符合竞争性磋商文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。 2、乙方应将合同规定时间内完成成交的服务内容。 3、甲方应当在服务完成后进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署服务 验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。 4、采购人组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。 5、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 2 日内及时予以解决。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	数字审委会及相关设备	套	1.0000	1,600,000.00	1,600,000.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：数字审委会及相关设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	会议摄像机：1.镜头采用1/2.8" HD CMOS，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。2.不小于10倍光学变焦、12倍数字变焦。水平视角不小于60°。3.接口要求：视频输出支持3G-SDI、DVI、YPbPr接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足1080p60fps高清信号的长距离（≥80米）无衰减传输。4.具备1路独立的标清复合视频输出接口，满足与原有标清系统对接。5.具备所有高清视频接口及标清视频接口同时输出图像。6.具备RS232、RS422控制接口，支持标准VISCA协议的菊花链控制。7.功能特性支持全中文OSD菜单，方便调试。8.具备自动白平衡、自动曝光、自动聚焦等功能。水平转动范围≥±170°，垂直转动范围：≥-30°~90°。9.具备保存≥10个预置位，当摄像机掉电重启后摄像机可自动调用预置位或转至掉电前位置。
2	接插件：所有接插件应与所安装设备配套
3	无纸化升降器：1升降器面板尺寸不大于：长585MM宽73MM厚5MM。。2双静音滑轨，配合螺旋升降杆，多点平衡升降系统。3升降器和屏一体呈现，独立设计与运输。保证运输，维护安全便捷。也可独立升级。4多功能融合接口，一个接口解决供电，触控，视频所以信号。5无缝圆轴一体连接。保证各个角度的美观,完美视角。6升降器控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态；7升降器面板材质：航空铝材阳极氧化拉丝工艺；8降器面板推荐颜色：航空铝银，经典亚光黑9升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关、USB接口等；10控制方式支持手拉手232控制、遥控控制、手动控制；11升降器支持自动仰角12度，保证显示器人体工程学最佳观看视角与触控角度；
4	无纸化服务主机：1.无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。2.采用CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考的配置不低于I7-4790）3.采用内存配置不低于8G DDR3 1600 4.采用硬盘容量不低于1TB 5.具有千兆网络接口（RJ45）无纸化会议主机、无纸化会议终端需提供中国质量认证中心RoHS符合性认证证书，投标时需提证书复印件并加盖公章。6.具有视频输出接口：1×HDMI、1×DVI；音频接口：1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口；1×串口、4×USB接口
5	智能无纸化会议管理服务器软件：1.无纸化多媒体会议系统具备管理、控制、数据交互、存储、服务等功能。支持远程登录web管理；支持对服务器进行统一配置管理，包括会议服务器、流媒体服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。2.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理，支持对终端进行单个或多个同时升降控制/开关机控制，并可关联话筒单元。支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。3.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，创建会议或添加用户时可通过用户组织架构来筛选。支持不同权限管理模式，用户角色含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。4.支持自定义客户端功能模块，可自动记录上场会议自定义功能模块顺序直接使用。5.支持查询历史会议，并支持克隆历史会议信息（并可选复制会议文件）到新建会议。6.支持添加临时人员参会，可在人员列表将临时参会人转为常用参会人。7.支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；模拟排位可根据议题人员进行筛选排位。支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。8.支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。9.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。10.支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。11.支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持100项评分。12.支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。13.会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。14.支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助统一签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏；支持登录即签到、按钮签到、指纹签到、人脸签到、拍照签到、签名签到多种签到模式。15.支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。16.支持网页端统一管理服务器、客户端、安卓版版本升级。17.支持会议室功能配置，可设置客户端文档打开方式、登录方式、签到方式、网络浏览配置。18.个人中心H5页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。
6	无纸化流媒体主机：1.标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。2.支持HDMI、VGA信号输入，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。3.支持HDMI、DVI信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。4.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出。5.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。6.具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；具备≥2个串口、≥4个USB接口。7.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz（参考配置不低于I5-4460），内存配置不低于4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。
7	智能无纸化会议系统视频服务软件：1.支持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。2.支持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，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。3.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率。4.支持将会议标语等信息广播到大屏展示。5.支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。6.支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。7.支持将4组不同的无纸化系统屏幕广播画面以4分屏画面投屏输出显示。8.支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。9.支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可大屏画面同屏广播到终端上显示。10.支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。11.支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。
8	无纸化会议终端：1.多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。2.采用CPU配置不低于Intel酷睿I5处理器（双核/CPU主频3.5GHz）3.采用内存配置不低于DDR4 8G 4.采用硬盘容量不低于64GB 固态硬盘 5.具有千兆网络接口（RJ45）6.具有4×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN端口、1×LINE-OUT端口、1×DC端口、1×COM口

9	智能无纸化会议系统视频服务软件：1.支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。支持查看参会名单和会议人员座位图。2.支持PDF文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf）转成PDF文档批注，可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互批注。3.支持源文档批注，实现软件内部打开doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。4.支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成。支持与会议服务APP对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。5.支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播，视频点播支持单路、多路切换，最大支持4路视频同时播放。6.支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。7.内置浏览器，支持浏览以太网网络，并可在服务端统一配置，点击直接打开配置好的网页。8.支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播。9.支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。10.支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。11.个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。12.主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、指纹签到、拍照签到。主持人可控制会议投票启用、结束，查看统计结果，投票过程结果实时投屏，支持投票签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。13.主持人可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持100项评分；支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持无纸化升降器的统一升降。14.主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。主持人可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。15.支持原生手写输入，自由切换手写/键盘输入模式。支持免密码、账号密码、人脸识别、指纹识别入会。
10	全数字会议控制主机：1.采用数字音频传输技术，遵循规范：IEC60914，同声传译通道数支持15+1，扩展支持同声传译通道数63+1，语音分离技术。2.具备4.3英寸显示触摸屏，具有1-4路会议单元输出接口，系统话筒容量支持4096台，线路支持“热插拔”，支持输出回路指示灯。3.要求支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY，可设置发言人数量限制（1/2/4/8），支持发言时间限制功能及发言计时功能。4.具有1路网络，≥1路串口，支持管理电脑通过网络或串口连接主机进行远程控制。5.主机具有≥1路RS-485接口，支持实现1台摄像机跟踪功能；≥1路消防报警联动触发接口，可提供火灾报警信息；≥1路电源控制接口，支持控制电源时序器；1路EXTENSION口，可用于连接扩展主机；自带复位按键，支持一键复位至出厂状态。6.具有丰富的音频输入输出接口：具有≥22路莲花接口（供录音使用）、具有≥1光纤接口（可实现长距离传输音质无衰减功能）、具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口、≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口、具有≥1路CobraNet网口，支持CobraNet协议音频传输。7.具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、电子铭牌功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。8.频率响应范围30Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，通道串音>85dB，信噪比>72dB(A)。
11	交换机：1.设备应具有≥16个10/100/1000M自适应电接口；100/1000M自适应光接口；端口和性能均在同一个网站界面展示。2.MAC地址表项≥16K；路由表项≥2K；L2组播表项≥4K；L3组播表项≥4K。3.最大ACL条数≥2K。4.工作环境温度至少在-10℃至50℃之间，采用无风扇设计。5.支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3x；支持IEEE 802.3ad；支持IEEE 802.1P；支持IEEE 802.1q；支持MAC地址黑洞。
12	桌面发言代表单元：1.麦克风类型：心型指向性驻极体；高于CD的音质，清晰明亮，内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。2.采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。3.遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风。4.具有3.5mm立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。5.支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续30秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。6.具有5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。
13	会议系统专用线缆：会议系统专用电缆
14	主扩功放：1.驱动低至2欧负载的定阻扬声器信噪比（20Hz-20KHz，8Ω）：≥100dB频率响应：20Hz-20KHz（±1dB）。2.1dB步进增益，可精确、方便地调节增益。8Ω每通道≥200W；4Ω每通道≥300W；2Ω每通道≥430W。
15	主扩声音箱：1、类型：高保真会议音箱；2、组件：频率响应：75Hz-15KHz(+/-3db)；灵敏度：≥90db(+/-3db)；最大SPL:112db(+/-3db)；3、额定功率：65Watts；最大功率：130Watts；阻抗：4欧姆。
16	桌面/地面多媒体信息插座：1多媒体信息插座/信息接口盒，集电源、网口、VGA、USB、音频、视频等多种信息接口于一体。2信息插座面板配置多个标准模块，各种接口可按需自由组合。3安装方式为嵌入式，插座面板与桌面平齐，保持了桌面的整洁。4不用时信息接口隐藏在插座箱体内部，用时轻按面板弹出。5结构紧凑精巧，使用时，轻按连接盒的盒面，连接盒即时释放机械锁定制器。6使用完毕后，只需轻轻按下接口盒盖，机械锁定制器立即锁定连接盒。锁定后的连接盒面与桌面保持齐平，所有接口被巧妙地隐藏起来。
17	VGA分配器：1、VGA一转四路高性能的视频分配器；2、内置高带宽视频放大芯片，具有智能高频补偿功能；3、支持≥350MHz（-3dB）的RGB视频信号高保真分配输出；3、最大传输延时60ns；支持不小于50米的长线驱动
18	42U网络机柜：19英寸标准机柜，≥42U，进深600mm
19	线材：含各种线材、高清线、VGA线，视频线、话筒线、电源线、各种地插、线槽、所有接头等
20	电子屏屏：1像素中心距：≤7.62mm 2单元板解析度：64×32 3单元板尺寸：≤488mm×244mm 4屏幕密度：≥1722dots/m ² 5屏幕亮度：>350cd/m ² 6显示颜色：红色 7视角 水平：±120° 垂直：±110 8整屏亮度均匀性：低亮度值/高亮度值≥0.9 9刷新频率：>120帧/秒 10扫描速度：大于60Hz 11控制方式：网口通讯/串口通讯/U盘 12连续使用时间：>72小时 13使用寿命：>10万小时 14平均无故障时间：>10,000小时 15离散失控点：小于万分之一 16连续失控点：无 17最佳视距：5米-30米 18使用环境温度 使用环境温度：-20℃~+70℃ 储存温度：-30℃~+90℃ 19相对湿度：10%-95%RH 20拼装结构：LED显示屏以单元板为单位的模块化结构设计 21通讯距离：100米（不另加中继驱动） 22驱动方式：1/16扫描 23控制器 23.1数据无线透明传输；支持100M以太网网络；支持TCP/IP/UDP网络协议栈；支持路由/桥接模式网络构架；支持802.11b/g/n无线标准 23.2控制范围：512*1024 23.3接收灵敏度：≤（802.11b：-89dBm，802.11g：-81dBm，802.11n：-71dBm） 23.4最大传输距离：≤200M（实际应用时建议传输距离≤100米） 23.5无线标准：802.11 b/g/n 23.6工作频段：2.412GHz-2.484GHz 23.7配置天线：2.4GHz专用天线
21	会议桌子：定制22个工位
22	会议椅子：定制
23	抑制器：1.采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。2.支持144x32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。

24	<p>调音台：1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。2.具有≥2组立体声主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。6.频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dB A-weighted。</p>
25	<p>小间距拼接屏：1、像素构成：表贴三合一 2、像素间距：1.25mm 3、箱体分辨率(宽×高) 512像素×384像素 4、箱体尺寸(宽×高×厚) 640mm×480mm×85mm/640*480 5、亮度：800cd~1000cd/ m²可调 6、色温：2000K~9500K可调 7、对比度：最高8000:1 8、峰值功耗：≤650W/m² 9、平均功耗：100W/ m²~300W/ m² 10、可视角：水平：160°，垂直：160° 11、亮度均匀：98.8% 12、刷新率：3840Hz 13、帧频(Hz)：50&60Hz 14、驱动方式：恒流驱动 15、发光点中心距偏差：0.15% 16、平整度：0.1 17、像素失控率：≤0.00001，出厂为0 18、色域覆盖率：112% 19、低亮高灰：100%亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit；20%亮度时，15bit灰度 20、单点亮度校正：具备 21、维护：支持前拆前维护和后拆后维护功能 22、底壳材质：铝 23、模组机械强度：6.5MP 24、接口：模组电源接口采用4P插头，免工具维护，同时有防呆设计；支持通讯状态监测 25、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能 26、电源系统：冗余备份，实现不间断供电 27、模组供电：屏体发光模组采用4.5-5.0VDC的安全电压供电 28、屏体散热：采用无风扇散热结构 29、彩色信号处理位数：16 30、故障智能自查诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能 31、智能节能：带有智能(黑屏)节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能40%以上 32、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理 33、显示图像质量：主观评价优 34、寿命典型值(hrs)：100000hrs 35、无故障时间：100000hrs 36、软件功能：LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效 37、稳定性：支持7×24连续工作 38、抗电强度：U=1500VAC；T=60s环境下，未击穿 39、泄露电流：I(漏)=1.9mA 40、IP等级：符合IP6X 41、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能 42、工作噪音声压级：前方：5.1dB(A)，处理距离r=1米时，后方：7.0dB(A) 43、盐雾：符合10级要求 44、阻燃(防火)：PCB阻燃等级达到UL94V-0级 45、振动试验：模拟9级烈度地震，试后正常工作 46、光生物安全：无危害 47、观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度(VICO)”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹，基本无疲劳感1级 48、抗紫外UV辐射：符合5级 49、小间距屏尺寸：1.92m*5.184m</p>
26	<p>控制平台系统：1.支持HDMI和DVI视频信号输入及HDMI信号LOOP输出，标准60Hz，并可以自动适应帧率。2.输入分辨率：最大1920*1200点，支持分辨率任意设置。3.单卡最大带载面积：≥230万像素，最宽可达4096点，或最高可达2560点。4.≥4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接。5.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步。7.支持亮度和色温调节。8.支持HD CP。9.配置显示屏的性能参数，如：LED显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等；10.配置显示屏的传输方式和方向；11.配置控制器映射位置 and 大小；12.保存和加载控制系统参数；13.周期刷新显示屏控制系统的工作状态；14.读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；15.上传校正数据到控制系统；16.配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数；17.配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节；18.对显示屏进行Gamma调节；19.查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权；20.显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示；</p>
27	<p>拼接屏框架结构：精准定位框架及钢结构，屏体框架与LED屏配套及包边</p>
28	<p>审委会主机：1嵌入式操作系统、嵌入式架构，高度集成一体化设计；2主机仅占用一个IP地址；3标配1块2TB硬盘；4支持不少于6路SDI视频接入；5支持不少于6路HDMI示证输入；6支持不少于6路VGA示证输入；7支持4路VGA视频输出；8支持不少4路HDMI视频输出；9支持不少于2个SAT A口；10支持内置数字音频处理器，具有自适应回声反馈消除、自动降噪，可抑制啸叫，保证音量均衡、音质清晰；11支持不少10路MIC音频输入，支持音量独立调节；12支持不少10路48V幻象供电，每路开关可独立控制；13内置7寸电容触摸屏，感应式触摸按键，可实现实时视频预览，主机录像回放及光盘录像回放；14支持蓝牙通信，可配合无线中控终端使用；15内置证人保护(面部遮挡，变音处理)功能；16视频编码格式：H.265/H.264，音频编码格式 AAC/ADPCM/G.711，音频采样率：8/32/48KHz；17支持RAID 0/1/5/10管理功能；18支持语音激励功能，话筒灵敏度、优先级可设置；19支持音频波形图显示，静音检测，灵敏度可调；20支持1/2/3/4/5/6/7/8/9多种画面分割，多画面风格样式可自定义配置；21支持纯音频文件录制；22支持哈希校验；23支持光盘直刻，光盘智能检测，可设单张光盘刻录时长；24刻录光盘自带光盘播放器，可在任意电脑上自动播放；25自动识别光盘，支持光盘加密功能；26支持盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电复刻等容错机制；27支持光盘复制；28支持双光盘回放；29支持双光盘备份，支持大容量数据连续备份；30支持一键刻录功能，可选择合成画面刻录、单画面刻录或全部刻录；31可通过触摸屏实现主机的核心业务设置、管理、案件信息录入、刻录录像操作等；32触摸屏支持实时显示主机刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间；33支持视频案卷片头信息；34支持案件信息管理功能，庭审前可录入相关信息，进行统一管理；35支持案件信息查询录像、导出备份和光盘补刻；36支持案件加锁功能；37支持流媒体转发和录像存储功能，支持视频云台控制、报警联动；38主机内嵌庭审系统软件，通过IE直接登录，可实现应急庭审功能；39主机支持远程庭审与三方会审功能，不需要额外配置设备；40支持RTSP、RTMP、H.323、H.264、H.265、GB/T28181等协议；41温控风扇，静音设计。42主机支持接入摄像机主码流分辨率：1080p/60fps、1080p/50fps、1080p/30fps、1080p/25fps；</p>
29	<p>审委会软件：1系统应采用B/S架构，采用SOA面向服务的架构，以法院的各项业务目标为导向，实现信息流和工作流的紧密结合，资源、人和任务有效整合。2系统应支持多级架构，法院可查看本级和下级法庭工作状态，包括正在庭审、等待庭审、法庭空闲；可根据法庭名称、法庭状态进行检索；3支持与集控中心实现无缝对接，实现集控中心统一管理、数据交换；4案件数据的校对、上传、存储功能；5支持法院庭审数据的后期管理功能；6支持案件数据的网络查询、点播等功能；7支持“亚伟速录系统”、五笔输入法等；8支持庭审笔录模版导入、导出；9支持文本格式庭审笔录上传至庭审资源后台管理系统；10对庭审音视频资源集中管理，要求庭审音视频录像及笔录文件自动归档；11可实现多用户、多级权限设置，可以设置法官、书记员、远程指挥用户权限；12每个用户只能查看自己所属的相关信息，系统自动根据用户权限判断用户是否查看庭审现场画面，庭审录像，以及电子笔录；13支持后台光盘集中刻录功能；14支持自动同步、手动录入法院基本信息，案件信息；15可进行基于案件号、法庭名称、庭审相关人等的复合条件查询；16支持自动显示法庭庭审状态；17支持图文庭审直播功能；同屏显示庭审音视频与庭审笔录；18统一权限认证，通过管理系统统一设置；19支持根据多种关键字(案件号、法庭名称、庭审当事人、庭审法官等)进行快速模糊查询；20具备点播功能，可按照年、月、周查看点播排行并添加我的收藏；21具备视频中心功能，可在同一界面显示所有视频资源，包括科技法庭、视频会议、远程接访、远程提讯、视频监控等；22具备统计分析功能。按年份和月份对所有案件分类显示和归档，可按案件统计、按法庭统计、案件开庭统计、法庭使用统计、业务统计的类型进行统计，信息简洁方便电子调档，检索、查询方便；23具备设备状态监测，可查看设备是否在线、磁盘使用状况、音频通道状态等；24具备系统运维功能，可对法庭所有设备进行添加管理，包括类型、厂商等，并可对故障进行保修处理；25支持“一键开庭”支持“一键闭庭”；26具有休庭功能，重新开庭时不影响庭审实况录制；27支持笔录校对；支持打点功能；28支持笔录文件当庭打印；29可自主选择、切换远端音视频信号至现场展示；30可远程控制科技法庭的系统配置情况，音视频设备采集情况</p>

30	<p>数字音频主机：1、支持1路数字MIC输入、2路幻象MIC输入、3路Line输入、2路Audio输入 2、支持3路Line输出、1路Audio输出 3、支持1路RS485 4、支持1路千兆以太网口 5、支持AAC-LC（采样率可达48KHz）、G.722、PCMA、PCMU、ADPCM音频编码格式 6、支持AEC回声抵消功能 7、支持音频降噪功能，降噪等级可调 8、支持均衡器功能，支持对每路输入音频进行十段均衡调节 9、支持预设最佳男女声方案，可保存3种自定义音效均衡方案 10、支持7路音频输入，支持每路输入音频增益独立调节 11、支持5路音频输出，并能对输出音量进行独立调节 12、支持1路网络音频输出，并能对输出音量进行独立调节 13、支持通过网络远程配置设备参数 设备具备日志浏览功能，可以查询用户操作日志</p>
31	<p>电子桌牌：1.内置运行处理器可采用四核以上处理器，28nm工艺不低于1.4G主频 内存不低于8GbitRAM 硬盘不低于64GB 2.双面≥7寸宽屏显示；不少于10点电容触控极致触摸效果 3.工艺：航空铝合金CNC精雕细琢一体成型，边缘无缝隙；喷砂阳极氧化处理，精致美观. 4.双重组网，既支持wifi组网已支持RJ45网线组网。 5.应支持电池供电，适配器供电，POE网络供电可选配。电池供电充满点能用至少10小时以上 通过网络组网后台可控制双屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名、职务、单位名称、单位LOGO、会徽会标等,支持背景颜色、模板、文字大小颜色、字体等自定义编辑； 6.应支持单机手写改名、支持会务管理人员通过终端自带触控的软键盘修改与添加参会者信息； 7.应能自动导入人名功能：支持U盘内Excel人名表自动与电子桌牌对号入座；支持呼叫服务、会议交流、会议信息、会议通知、投票表决等功能。 8.双屏异步操作，前屏应支持投票表决功能，同时应能支持主席功能启动功能，支持终端触控表决，后屏人名正常显示； 9.显示终端应支持自带USB接口自动导入功能，支持Excel表格内人名清单自动对号显示； 10.应该支持排位功能：系统可设置参会人员排位，通过增加、缺席机制及时变动保障会议有序进行； 11.应支持参会人员及单位单独录入合并显示，显示内容可分行显示； 12.应支持后台任意编辑及统一推送显示信息并瞬间显示； 13.应支持生成模拟布局：根据参会人员名字与座位安排，直观显示出实际会场模拟图； 14.应支持缺席机制：支持缺席后所有后面的名字自动向前移动，填补缺席座位并瞬间显示。 15.应支持增加机制：支持增加参会人员后所有后面的名字自动向后移动，并瞬间显示。 16.应支持座位互换机制：已显示的参会人员可在会场模拟图上任意拖动调整位置。 17.所有的缺席、增加、互换等均可在会场模拟图上直观操作完成。 18.应支持参会人员名单批量导入,并提供多种导入方式和文件格式。 19.应支持显示终端批量更换参会人员，100台终端更新时间不超过3秒。 20.会议管理后台可实现远程控制，包括统一开关所有终端。 21.自带电量显示控制开关并且电量显示图标可按需任意拖动。支持未联网情况下单机更改名字单位职位以及背景信息，支持U盘自动批量导入 22应支持电池供电双屏常量状态10小时。 23.应可通过U盘导入桌牌需要的任意字体。可根据需要在设置项里自行关闭开启桌牌屏幕显示</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p>

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2022]06250号
2	项目编号	[230001]ZDTZGC[CS]20220004
3	项目名称	数字审委会及相关设备
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（数字评审设备）：是
6	采购资金预算金额	1,600,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（数字评审设备）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（数字评审设备）:总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）份。 （3）纸质响应文件正本 份，纸质响应文件副本 份。
17	中标候选人推荐家数	合同包1（数字评审设备）： 3
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费	收取
22	代理服务费收取方式	收取。采购代理机构代理服务收费标准：按计价格【2002】1980号计算 向中标/成交供应商收取
23	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>数字评审设备：保证金人民币：30,000.00元整。</p> <p>开户单位：中达同舟工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨道外支行</p> <p>银行账号：451905679710601</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>

24	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
25	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
26	其他	
27	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

(二) 资格证明及其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

(三) 报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 产品主要技术参数明细表及报价表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；

- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 份，副本 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

- (一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；
- (二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

- 2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。
- 2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- （2）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；
- （3）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。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；
- （3）对响应文件进行比较和评价；
- （4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；
- （6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

- 4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。
- 4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的响应文件相互混装；
- （6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- （7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- （4）法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（数字评审设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②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。本项目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，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

（D）企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

（E）各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格，应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5. 综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6. 汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四. 确定成交供应商

- (一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。
- (二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。
- (三) 成交公告和成交通知书
代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。
- (四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五. 合同的签订

- (一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。
- (二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。
- (三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。
- (四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。
- (五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

六. 履约金

合同包1（数字评审设备）：本合同包不收取

七. 付款及验收

合同包1（数字评审设备）

付款方式	1期： 50%，工程进度50%，支付合同总金额50%，（小微企业首付款支付比例合同金额的70%） 2期： 50%，验收合格后付款50%，（小微企业首付款支付比例合同金额的30%）
验收要求	1期： 1、乙方提供不符合竞争性磋商文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。 2、乙方应将合同规定时间内完成成交的服务内容。 3、甲方应当在服务完成后进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署服务验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。 4、采购人组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。 5、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后2日内及时予以解决。

表一 资格性审查表：

合同包1（数字评审设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本扫描件或复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺。重大违法记录，是指供应商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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录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；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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二 符合性审查表：

合同包1（数字评审设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人提交的“满足主要商务条款的承诺书”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不涉及）
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

数字评审设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分55.0分	
	商务部分15.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (15.0分)	针对技术参数中的非“★”项技术参数进行详细评审，供应商所报技术参数有1项不满足扣0.5分，扣完即止。
	无纸化升降器 (9.0分)	升降器与显示器高融合的FPC软排线高清接口来实现“屏幕供电”、“图像”、“数据”的整体传输，能够提供图片的得9分，不能提供不得分。
	无纸化服务主机 (6.0分)	能够提供3C强制性认证证书的得6分，不能提供不得分。
	无纸化会议终端 (4.0分)	能够提供中国节能认证证书的得4分，不能提供不得分。
	包装方案 (5.0分)	有货物的包装方案得5分，没有不得分
	装卸方案 (3.0分)	有货物的装卸方案的得3分，没有不得分。
	运输方案 (6.0分)	有货物的运输方案的得6分，没有不得分
	安装调试 (7.0分)	有设备的安装调试方案的7分，没有不得分。
商务部分	售后服务方案 (15.0分)	投标单位售后服务方案详尽，售后服务流程清晰完整，详细列出售后服务内容及措施，培训计划、培训保障等内容。售后服务承诺细致清楚满足用户要求的得15分。没有不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额(大写)				(小写)			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

- 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 货物的运输方式：。
- 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

- 交货时间：。地点：。
- 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
- 甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：。

第七条 售后服务

- 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 货物保修起止时间：。
- 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 资金性质：。
- 付款方式：财政性资金按财政部库集中支付规定程序办理；自筹资金：。付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

- （一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。
- （二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。
- （三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。
- （四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。
- （五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。
- （六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

- （一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。
- （二）协议供货合同应使用原文本。
- （三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。
- （四）本合同统一用A4纸打印。
- （五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购
响 应 文 件

项目名称：数字审委会及相关设备

项目编号：[230001]ZDTZGC[CS]20220004

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：数字审委会及相关设备

项目编号：[230001]ZDTZGC[CS]20220004

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

： (报价单位全称) 法定代表人/单位负责人 授权 (授权代表姓名) 为响应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

九、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 单位的 目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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。