

南宁市政府采购货物类

公开招标文件

(货物类、交易)

项目名称：上林县人民法院信息化装备采购

项目编号：NNZC2020-G1-0001-GXCX

审批编号：[2020]SLCCX07

采购人：上林县人民法院

采购代理机构：广西诚信工程造价咨询有限公司

2020年4月

目录

第一章公告.....	2
第二章货物需求一览表.....	18
第三章 评分办法.....	47
第四章投标人须知.....	50
一总则.....	53
二公开招标文件.....	56
三投标文件.....	56
四投标.....	59
五开标与评标.....	60
六合同授予.....	63
七其他事项.....	65
第五章投标文件格式.....	66
第六章合同条款及格式.....	81

第一章公告

上林县人民法院信息化装备采购 (NNZC2020-G1-0001-GXCX) 招标公告

广西诚信工程造价咨询有限公司受上林县人民法院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对上林县人民法院信息化装备采购项目进行公开招标，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、**采购项目名称：**上林县人民法院信息化装备采购

二、**采购项目编号：**NNZC2020-G1-0001-GXCX

三、**采购项目的名称、数量、简要规格描述：**

序号	货物名称	数量	单位
1	上林县人民法院信息化装备采购	1	批

具体要求详见招标文件，以招标文件为准。

四、**采购项目预算金额（人民币）：**300 万元。

五、**本项目需要落实的政府采购政策：**《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品、《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政办发〔2015〕78号）。

六、**投标人资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；

2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本项目采购的货物，具备法人资格的供应商；

3、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动。

4、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、本项目不接受联合体投标。

七、**招标文件的获取：**

供应商在南宁市公共资源交易中心网（ggzy.nanning.gov.cn）免费下载招标（采购）文件。

八、**投标文件的递交：**

递交方式：疫情期间，本项目实行“不见面”开标方式，本项目的投标文件及评标时须核查原件方可计分的材料（以下简称原件材料）原则上应通过邮寄快递的方式送达。

(1) 接收邮寄快递包裹的时间为工作日 9:00~12:00, 14:00~17:00。投标文件及原件材料必须在投标截止时间前送达。采购代理机构签收邮寄包裹的时间即为投标人投标文件及原件材料的送达时间, 逾期送达的投标文件及原件材料无效, 后果由投标人自行承担。

(2) 采购代理机构将在投标截止时间前 1.5 小时 (即 8 时 00 分) 统一将收到的投标文件及原件材料运送至南宁市公共资源交易中心, 以确保本项目能在投标截止 (开标) 时间准时开标。投标人应充分预留投标文件及原件材料邮寄、送达所需要的时间。为确保疫情防控期间邮寄包裹能及时送达, 应选择邮寄运送时间有保障的快递公司寄送投标文件, 并尽量在投标截止日期 1 日前送达。

(3) 投标人在按照招标文件的要求装订、密封好投标文件, 原件材料与投标文件分开密封包装, 并附上提交原件的清单 (格式详见附件一), 应使用不透明、防水的邮寄袋 (或箱) 再次包裹已密封好的投标文件, 并在邮寄袋 (或箱) 上粘牢注明项目名称、项目编号、有效的电子邮箱等内容的纸质表格 (表格格式自拟), 如投标文件在运送过程中发生破损、受潮等情况, 后果由投标人自行承担。

(4) 采购代理机构工作人员在收到投标文件的邮寄包裹后, 第一时间按照投标人在邮寄包裹上所预留的电子邮箱告知投标文件收件情况, 请投标人务必确保所预留的电子邮箱的有效性, 并注意查收邮件。

(5) 投标文件及原件材料邮寄地址: 南宁市星湖路北一里精通酒店 3 楼 302, 收件人: 宁工/覃工, 联系电话: 0773-5826808/13878770202, 邮编: 530022

九、开标时间及地点:

本次招标将于 2020 年 4 月 26 日 09 时 30 分, 在南宁市良庆区玉洞大道 33 号南宁市民中心南宁市公共资源交易中心开标厅 (具体详见 9 楼电子显示屏安排) 开标。

十、关于投标文件澄清的有关要求: (一) 为便于采购代理机构或评标委员会在项目评标期间与投标人取得联系, 做好评标过程中投标人对投标文件的澄清、说明或者补正等工作, 投标人务必做到: “第五章投标文件格式”中“投标函 (格式)”落款处的“电话”务必填写法定代表人或委托代理人的电话联系方式。 (二) “第五章投标文件格式”中“投标函 (格式)”落款处的“传真”务必填写传真号码或电子邮箱。 (三) 开标当天投标人务必保持电话畅通。如果评标过程中需要投标人对投标文件作出澄清、说明或者补正的, 评标委员会会通知投标人在规定的时间内通过电子邮件、传真等方式提交。投标人所提交的澄清、说明或者补正等材料必须加盖投标人的公章确认。 (四) 如投标人未按上述要求提供联系方式, 致使采购代理机构或评标委员会在项目评标期间无法与投标人取得联系的, 或因自身原因未能保持电话畅通或未按评标委员会要求提交澄清、说明或者补正的, 后果由投标人自行承担。

十一、关于开标会的有关要求: 为做好疫情防控工作, 避免开标会现场人员密集, 本项目开标会过程中所有需要投标人签字确认的表格均取消签字, 投标人不参加开标会。

十二、公告期限: 本公告及招标文件公告期限为自发布之日起 5 个工作日。

十三、网上查询: 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 (zfcg.gxzf.gov.cn)、南宁市公共资源交易中心网 (ggzy.nanning.gov.cn)

十四、联系事项:

1. 采购人名称: 上林县人民法院
地址: 广西上林县大丰镇城西街 1 号
项目联系人: 李主任 电话: 0771-5222379
2. 采购代理机构: 广西诚信工程造价咨询有限公司
地址: 南宁市星湖路北一里精通酒店 3 楼 302

邮编：530022

项目联系人：宁工

电话：0773-5826808

传真：0773-5589414

质疑电话：0773-5826808

3. 监督部门：上林县政府采购监督管理办公室

监督部门投诉电话：0771-5228447

2020年4月3日

第二章货物需求一览表

说明：

1、本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

3、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，如不满足则投标无效。

4、本货物需求一览表中的内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

5、货物需求一览表中的核心产品，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同一合同项下投标的，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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6、根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为政府强制采购节能产品。投标人的投标货物如有以上产品，投标人投标时投标文件中必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或环境标志产品认证证书复印件（加盖投标人公章）。

7、本次项目采购最高限价为 300 万元。货物分项最高限价详见表格

序号	货物名称	硬件配置/软件功能描述	数量	单位	单价 (元)	单项合 计(元)
一、审委会会议系统升级改造						
1.1 审委会视频显示系统						
1	小间距 LED 屏幕	LED 显示屏技术参数要求： 1. 像素间距：≤1.86mm； 2. 模组尺寸：320*160*17mm； 3. 模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高； 4. 采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象； 5. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为； 6. 采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；	24	个	12000	288000

		7. 支持接收卡画面预置，支持配置文件回读。单卡支持 256*256 像素点，带载 尺寸更大； 8. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式，不受安装环境限制； 9. 模组重量 0.46Kg， 前维护操作 ； 10. 平整度：≤0.15mm，箱体间缝隙≤0.15mm ； 11. 阻燃等级 V-0 级； 12. 辐射骚扰（EMC）符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求； 13. 支持单点校正，一键调节亮、暗线功能，故障自动报警功能； 14. 白平衡亮度≥600cd/m²（6500K，校正后）； 15. 色温可调范围：3000k~15000k，可调； 16. 对比度 8500:1； 17. 视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140° ； 18. 刷新频率：≥3840HZ； 19. 换帧频率：50&60HZ； 20. 平均功耗：≤150W/m²； 21. 亮度均匀性：≥98%； 22. 峰值功耗≤500W/m²； 23. 智能节电，自带智能（黑屏）节电功能； 24. 寿命典型值≥100000 小时，平均无故障时间≥100000 小时； 25. 产品满足盐雾 10 级要求； 26. 工作温度范围-30℃-40℃； 27. 存储温度范围-40℃-60℃； 28. 稳定性：支持 7*24H 工作无故障； 29. IP 防护等级符合 IP6X； 30. 抗紫外线 UV 辐射 5 级； 31. 防振动:10-55Hz，振辐 0.35MM； 32. LED 显示屏图像质量主观评价方法的要求，评价等价为 优； 33. 净显示面积： ≥7.37 m²； ★34. 投标人投标文件中必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测内容必须满足本项产品 9-32 项技术参数要求，否则投标无效； 二、开关电源：				
--	--	--	--	--	--	--

		1、电源：5V40A，200W， 三、接收卡： 1) 单卡支持 256*256 像素点； 2) 支持灯板 Flash 管理，可存储校正系数和灯板信息； 3) 支持一键应用灯板 Flash 校正系数； 4) 支持温度监控，供电电压监测，网线通讯状态监测； 5) 支持逐点亮色度校正； ★6) 可实时监控显示屏内温度，且能在显示屏超过一定温度时可自动断电或自动打开散热系统，对显示屏进行保护，投标时提供软件功能截图等相关证明材料，加盖公章； ★7) 投标时提供控制卡高低温检测报告加盖公章； 8) 方便后期管理，系统支持亮度、色度双重校正，支持校正系数上传、备份、擦除、修改、覆盖，提供软件截图等相关证明材料。加盖公章； 10) LED 显示屏永不黑屏，控制系统可以冗余热备份，提供相关证明材料，并加盖公章；				
2	配电系统	1. 功率容量 (KVA) : 10; 2. 输入接线方式: 3 相 4 线&地线; 3. 输入电压 (V) : 380; 4. 输入频率 (Hz) : 50/60; 5. 输出接线方式: 3 相 4 线&地线; 6. 输出电压 (V) : 220——380; 7. 输出分路: 8 路单相 220V; 8、分路开关容量 (A) : 10, 单相/三相可选; 9. 分路断路器安装: 轨道安装; 10. 防雷: C 级 20kVA; 11. Ip 等级: Ip20; 12. 工作温度 (°C) : -10-40; 13. 工作湿度 (%) : 10-90 无凝结。	1	台	3000	3000
3	控制管理终端	1、CPU: Intel Core i5-6500 3.2G 6M 缓存 2、主板: Intel 芯片组主板自带 PCI 插槽 3、内存: 2*4GB DDR4 2133 UDIMM 4、硬盘: 1T HD 7200RPM 3.5" SATA3 5、显卡: GT720, 2G 独立显卡 6、声卡: 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道 7、网卡: 集成千兆网卡 Integrated Ethernet;	1	台	6000	6000

4	屏体框架及外装饰	1. 钢结构内框, 铝型材包边, 2. 钢结构要求 : 2.1 显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料, 不可采用非标; 2.2 支撑钢结构需做好防锈处理; ★2.3 投标时须提供钢结构设计的 CAD 设计图和工程设计计算书, 否则投标无效。	1	套	22000	22000
5	全彩控制系统	一、发送卡: 1. 高灰阶高刷新: 通用芯片, 高灰阶、高刷新、高性能; 2. 逐点色度校正: 校准每一颗灯的颜色, 消除多批次 LED 间的色度差; 3. 全面状态监控: 监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、风扇转速和单灯开短路; 4. 无限面积带载: 独有的级联和同步技术, 超大带载稳定可靠, 不黑屏、不抖动、不抽帧; 5. 完美异型支持: 任意走线、任意抽点、任意插点, 异型板、异型箱、异型屏, 轻松带载; 6. 低灰丰富细腻: 一级起辉、16bit 灰度, 令显示屏的图像无比细腻; 7. 绿色节能环保: 低电压、低功耗、低辐射, 轻松过 EMI/EMC。	2	套	5500	11000
6	视频控制器	1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。 4、支持输入源一键切换。 5、支持外置独立音频。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 8、支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 9、支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素。 10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存,	1	套	30000	30000

		可直接调用，方便使用。 11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。 12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 13、前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 14、支持手机实时监控显示屏播放内容，且实时反馈终端电脑运行状态； 15、具备手机实时监控显示屏显示模组坏点（失控点）情况的功能； 16、具备手机实时监控播放电脑的 CPU 运行状况的功能； 17、为保证系统稳定，操作简单方便以及统一高效的技术支持与售后服务，控制系统、视频控制器、编辑播放软件采用同一生产厂家同一品牌产品，严禁贴牌。 18、控制器采用二合一 LED 视频控制器嵌入式软件设计，二合一 LED 视频控制器嵌入式软件须经过有资质的第三方软件评测机构的软件检测，提供检测报告复印件，并加盖公章； ★19、投标人投标时需提供满足本项产品 14-16 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。				
7	编辑播放软件	1) 多显示屏导播: 软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏，每个显示屏可设置不同的播放方案； 2) 远程显示屏管理通过一台计算机的操作远程控制并发布播放方案到显示屏； 3) 多日期多时段调度功能: 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容； 4) 多种媒体类型: 支持视频、音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等； 5) 丰富的媒体属性: 支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置； 6) 多种文字图片特效，平滑流畅: 40 多种常用特效，且播放时平滑流畅，无水平切割线，无撕裂；	1	套	20000	20000

		7)支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放; 8)PPT 播放功能:紧急插播和即时通知功能 9)硬盘备份功能:可将当前的播放方案和包含的全部媒体备份到指定的硬盘位置,可监测 U 盘的插入,并自动播放 U 盘中的播放方案; 10)方案导出到 U 盘绑定 MAC 地址:导出到 U 盘的方案仅能在被绑定了 MAC 地址的计算机即插即播,安全可靠。 11)支持云发布平台,可远程发布节目及集群管理,为保证云发布系统的安全性,云发布系统需具有安全等级保护三级认证,提供证书复印件并加盖公章; 12)为减少不必要的售后,避免使用者误操作导致屏体参数紊乱,控制系统厂家调试软件与播放软件需高度独立,并确保软件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,投标时,提供控制软件及播放软件不会侵权的证明文件,加盖公章; 13)按业主要求定制,能与业主整体信息发布系统显示播放软件无缝链接,并能进行二次开发。				
8	系统集成安装	含随配附件、工具、线路铺设、配电、线管、扎带、插座、线管、胶布、标签等。	24	套	500	12000
1.2 无纸化升降一体机会议系统						
9	无纸化升降一体机终端主席单元	1. 终端参数:超薄 19.5 寸触摸液晶 2K 屏,分辨率 1920*1080;屏体尺寸:不大于 484x310.5x15.7mm,面板尺寸:不大于 600x70x4mm,箱体尺寸:583.6x735x63mm; 2、运动参数:升降时间:不大于 10 秒,缓起缓停技术; 3、升降速度快慢可自定义调节; 4、仰角范围:0-40 度,支持电动及手掰调整仰角 ★5、硬件配置: i5 CPU, 4G 内存, 32G SSD 固态硬盘, 内置主机, 非外挂方式 6、产品接口: USBx3, RJ45x1, RS-485x1, DC12V 输入 x1 7、安装方式:自上而下嵌入式安装,免费提	1	台	28000	28000

		供桌面开孔图纸及开孔模型 8、电气参数：单 12V 直流供电，安全电压，无触电隐患；一根网线连接至扩展主机实现所有通讯及控制功能 9、开关机方式：上升自动开机，下降自动软关机，延时硬关机 10、荧光按键模块：自发光白色荧光通透按键，具有上、下、停、前、后五键				
10	无纸化升降一体机终端代表单元	1、终端参数：1. 超薄 15.6 寸触摸液晶 2K 屏，分辨率 1920*1080；屏体尺寸：不大于 366x234.5x11mm，面板尺寸：不大于 480x70x4mm，箱体尺寸：463.6x710x62.5mm； 2、运动参数：升降时间：不大于 8 秒，缓起缓停技术； 3、升降速度快慢可自定义调节 4、仰角范围：0-30 度 5、屏幕仰角调节：不仅支持电动按键调节，还能支持手掰屏幕调节 ★6、硬件配置：i5 CPU，4G 内存，32G SSD 固态硬盘，内置主机，非外挂方式 7、产品接口：USBx3，RJ45x1，RS-485x1，DC12V 输入 x1 8、安装方式：自上而下嵌入式安装，免费提供桌面开孔图纸及开孔模型 9、电气参数：单 12V 直流供电，安全电压，无触电隐患；一根网线连接至扩展主机实现所有通讯及控制功能 10、安全电流：设备对地漏电流不大于 0.28mA。 11、开关机方式：上升自动开机，下降自动软关机，延时硬关机 12、荧光按键模块：自发光白色荧光通透按键，具有上、下、停、前、后五键 13、升降一体机终端屏幕上升、下降整个过程小于等于 8S，快速升降 14、升降一体机终端支持在终端上即可通过软件自由调节升降速度快慢，由 30%至 100% 速率可调 15、会议功能可自定义设置：需要使用的功能应支持自定义选择设置，主功能、辅助功能及影藏。 16、文件的批注结果可动态叠加到文档中原	14	台	18000	252000

		格式保存。 17、无纸化升降一体机终端无纸化会议系统设备的 10 项有害物质【铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）和邻苯二甲酸酯（如邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）和邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP））】符合 SGS 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 修正指令（EU）的限制要求。 18、无纸化升降一体机终端具备防水（≥IPX6）、防尘（≥IP6X）、防撞（≥IK08）等级。				
11	无纸化全数字多媒体会议控制主机	1、4U 工业级上架式专用机箱，铝合金面板，箱体颜色：黑色，箱体外观尺寸：不大于 429L*492D*172H（mm），重量不大于 12.5kg，低噪音低功耗设计，酷睿四核高性能处理器、4G 内存、1T 硬盘， 2、前置显示器≥10 寸，方便工程调试及状态监控； 3、含 Windows 2008 R2 操作系统，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；支持维护数据库，监测终端，安全涉密性强；系统稳定、安全永不中毒。 ★4、输入电压：交流 220V，50Hz。输入功率：300W MAX。支持无人值守工作模式，可通过客户端或 Web 端登陆访问。 5、支持不小于 200 台会议终端并发 6、低功耗：空闲状态功耗不大于 50 瓦。 7、安全电流：设备对地漏电流不大于 0.905mA 8、具备远程访问（远程登陆，管理会议）、远程控制（对会议终端的远程控制）、第三方软件对接（提供第三方软件的对接接口）功能。	1	台	50000	50000
12	无纸化后台服务管理软件	基于 C++ 开发，具有更高稳定性的 CS 架构设计；同时支持 BS 端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作。 2、安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件。 3、支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持多会议室合并召开	1	套	25000	25000

		同一会议，支持分组召开不同会议，支持按时间自动切换会议。 4、支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。 5、支持多管理员管理（三员分权管理），不同管理员创建的会议互相保密。系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性 6、支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、阅览文档日志、上传文档日志等等） 7、支持分布式后台部署，任一台服务器可作为主服务器，随时任意切换本地会议与上联会议 8、后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三方热备份软件）、支持大规模并发 9、支持 NAT 内网穿透，可跨网段跨地域联动开会 10、数据接口遵循 webservice 标准，支持功能自定义及与办公 OA 系统对接 11、支持根据不同会议需求客户端界面功能图标自定义开放与隐藏 12、支持签到表 PDF 文档导出，含签到信息及手写签名（需提供软件功能彩色截图等相关证明材料，并加盖公章）； 13、支持如参会人员在会议室外或单位外，可支持手机、平板、笔记本通过 4G 网络、公网 wifi 等外网随时参与会议（需提供功能演示照片证明等相关证明材料并加盖公章）； 14、无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、上网服务（支持锁定缺省主页）、电子白板（多人同享、多页切换）、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）、文档资料导入导出、PC 桌面共享模式、外部电脑接入（外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）等功能常规会议应用 15、会议签到：支持密码或手写签到（支持				
--	--	---	--	--	--	--

		原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以模拟图形式显示及实时在大屏幕上刷新显示，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表）； 16、会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果以饼状或图柱状图实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出） 17、文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档以 Word 形式导出。 18、视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放、同时显示四路视频，可全屏显示视频。支持将视频源播放窗口浮动在其他功能界面上观看，即在观看浮动窗口视频的同时可以查看文件、参与投票、进入主菜单首页界面等其他操作，可以随意滑动显示位置及调整窗口大小； 19、会议记录（word 格式，可用于记录会议要点等信息，支持在观看主讲者演示画面或观看自己文档时与会议记录界面双屏显示，支持边看文档或主讲人画面时边记录重点要点）； 20、主持功能（具有主持权限的参会者可以手动标记所有参会者的签到状态、动态实时控制不同议题的开放与关闭、动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面、控制会议过程的录音录屏，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作）； 21、支持客户端软件更换皮肤主题，系统自带不少于三套皮肤主题（缺省/政府/企业/公检法等），用户可自定义皮肤主题/欢迎画面/企业 VI/LOGO。 22、支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、gd、dwg、dxf）、支持所有可编辑				
--	--	--	--	--	--	--

		文件格式的修改及保存副本、原笔迹批注（支持任意格式文档的原笔迹批注、word 文件的批注结果动态叠加到文档中原格式保存）； 23、支持客户端软件无平台限制，在 IOS 系统平台、windows 系统平台、android 系统平台上互通共用，三大系统平台终端支持开同一个会议且操作界面相同；（需提供在 windows 系统笔记本、IOS 系统手机、android 系统手机上的文件同屏共享界面及操作界面相同的演示照片等相关证明材料并加盖公章） 24、会中功能自定义设置功能（支持根据具体会议需求，首页功能界面自定义设置操作，能够让用户在终端直接自定义设置功能界面的图标顺序及该会议是否显示）（须提供软件功能彩色截图等相关证明材料，并加盖公章） ★25、投标人投标时需提供满足本项产品 18-19 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。				
13	全数字拓展主机	1、19"加固型 2U 上架式铝合金面板机箱，尺寸不大于 438L*333D*111Hmm，长*深*高(不含耳朵和拉手)，颜色：黑色，输入电压交流 220V ±10% 50-60Hz，输入功率 50W，外部端口有百兆以太网口 24 个、千兆以太网口 2 个、COM IN 1 个、COM OUT 1 个； 2、配备网口指示灯（针对每个网口），支持网络接口诊断；实时监测并显示机箱内温度，散热风扇智能控制； 3、支持会议终端的通讯和控制，支持 100M 带宽以太网与会议终端单元通讯，一台设备可带最多 24 个终端单元，单元与扩展主机点对点有线连接； ★4、具有统一控制终端升、降、仰角、开关机功能； 5、支持双 1000M 带宽以太网口，分别用于连接控制主机和扩展主机级联，网络支持 1000M/100M Ethernet。	1	台	12000	12000
14	视频输出控制器	1、尺寸：不大于 436L*205W*44H（mm）（不含耳朵），颜色：黑色，输入 220V AC，输入接口：RJ45，输出接口：VGA、HDMI、AUDIO。	1	台	38000	38000

		2、支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式，支持最多四画面同时显示； 3、支持在签到或是投票时，投影界面支持操作实时显示签到和投票的统计数据； 4、静态显示界面可定制。自动显示二维码，方便手机平板扫描接入会议。 5、自动提示信号来源，包括：投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等。 6、支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。 ★7、投标人投标时需满足本项产品 2-3 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和软件功能彩色截图等）加盖公章，否则投标无效。				
15	全智能流媒体服务器	1、1U 上架机箱，尺寸：不大于 430L*250D*44Hmm(长*深*高)，低功耗无风扇静音设计 2、支持的接口：DVI、VGA、YpbPr、HDMI、BNC 3、编码路数：2 路 4、支持的最高分辨率：1080P60 5、电源输入 220V 45W 6、输出接口：RJ45 7、输出码流：2Mbps 8、支持动态修改分辨率，支持断电、断线自动重连	1	台	12000	12000
16	双面升降液晶电子桌牌主席单元	1. 定制型液晶升降器，双面 9 寸高亮彩色数字 TFT 屏，分辨率 800*480； 2. 外观尺寸 235*131*18mm，面板尺寸 268mm*46mm； 3. 颜色银灰（可自选），最大功耗 10W； 4. 亮度为 350 流明； 5. 供电及功率：POE 供电，24V, 0.5A MAX； 6. 连接方式：有线（100M Ethernet）； 7. 屏幕采用全新原装全无点屏，确保屏幕亮度一致，色彩一致； 8. 控制、通信、供电全部通过一根 CAT-5E 网线解决，无需外接交流电源或直流电源； 9. 整机工作在 24V 低压环境，安全电压，无触电隐患； 10. 采用交流同步电机，升降速度完全一致，	1	台	6000	6000

		升降过程超静音； 11. 支持用户现场动态调整桌牌的 IP 地址，支持配置为任意 IP 地址段； 12. 支持接收 UDP 或 TCP 广播命令，统一控制升降； 13. 下降自动关闭屏幕，节能环保，延长屏幕寿命； 14. 支持掉电存储功能，支持与华会通无纸化会议软件无缝兼容； 15. 双面显示姓名，背景可自定义编辑，内置多套背景皮肤，支持自定义图片导入； 16. 信息传输方式：只需一根网线将信息传入桌牌，支持两屏显示相同内容； 17. 支持一根网线解决通讯和供电及升降控制；				
17	双面升降液晶电子桌牌代表单元	1. 定制型液晶升降器，双面 7 寸高亮彩色数字 TFT 屏，分辨率 800*480； 2. 外观尺寸 183*105.2*12.4mm，面板尺寸 220*46*4mm； 3. 颜色银灰（可自选），最大功耗 10W； 4. 亮度为 350 流明； 5. 供电及功率：POE 供电，24V, 0.5A MAX； 6. 连接方式：有线（100M Ethernet）； 7. 屏幕采用全新原装全无点屏，确保屏幕亮度一致，色彩一致； 8. 控制、通信、供电全部通过一根 CAT-5E 网线解决，无需外接交流电源或直流电源； 9. 整机工作在 24V 低压环境，安全电压，无触电隐患； 10. 采用交流同步电机，升降速度完全一致，升降过程超静音； 11. 支持用户现场动态调整桌牌的 IP 地址，支持配置为任意 IP 地址段； 12. 支持接收 UDP 或 TCP 广播命令，统一控制升降； 13. 下降自动关闭屏幕，节能环保，延长屏幕寿命； 14. 支持掉电存储功能，支持与华会通无纸化会议软件无缝兼容； 15. 双面显示姓名，背景可自定义编辑，内置多套背景皮肤，支持自定义图片导入； 16. 信息传输方式：只需一根网线将信息传入	14	台	6000	84000

		桌牌，支持两屏显示相同内容； 17. 支持一根网线解决通讯和供电及升降控制；				
18	全数字 POE 拓展主机	1、19"加固型 2U 上架式铝合金面板机箱； 2、尺寸 438L*333D*111Hmm，（不含耳朵和拉手）； 3、颜色工业黑； 4、输入电压交流 50- 60Hz，220V±10%V，输入功率 700W； 5、外部端口有百兆以太网口 24 个、千兆以太网口 2 个； 6、配备网口指示灯（针对每个网口），支持网络接口诊断； 7、实时监测并显示机箱内温度，散热风扇智能控制； 8、实时监测并显示内部 PoE 电源电压； 9、支持桌牌单元 Poe 供电，支持 100M 带宽以太网与桌牌通讯，一台设备可带 24 个单元，单元与扩展主机点对点有线连接； 10、支持双 1000M 带宽以太网口，分别用于连接控制主机和扩展主机级联； 11、网络支持 1000M/100M Ethernet； 12、具有统一控制终端升降、通讯及供电	1	台	12000	12000
19	升降发言	1. 面板尺寸（mm）：130*70*4mm，箱体尺寸：710*124*63mm； 2. 输入电压：交流 50Hz, 220V±10%V； 3. 工作环境温度：0℃~50℃； 4. 贮存环境温度：-20℃~70℃； 5. 工作和贮存环境湿度：0%-95%(无凝霜)； 6. 最大功率：25W； 7. 控制方式：按键、无线遥控、RS232； 8. 遥控距离：30m； 9. 安装方式：桌面开孔嵌入式 10. 定制化升降机箱； 11. 自动开关门防尘功能； 12. 麦克风下降自动捋直功能； 13. 支持远程集中控制升降； 14. 支持一键式升降，升降单程时间少于 20 秒； 15. 与 MT-9000 系列产品结合可实现同升同降或异步升降； 16. 全数字会议系统，手拉手组网+单元供电，	15	台	4500	67500

		抗干扰性好； 17. 支持先进先出模式、队列模式、主持模式、自由模式等发言会讨模式； 18. 最多支持 6 个代表机+2 个主席机同时发言； 19. 原生支持摄像跟踪功能，无需中控主机，无需中控编程； 20. 支持与 AI 语音转写系统对接； 21. 支持升降和翻转过程自动关闭麦克风，防止机械噪声进入系统； 22. 防夹手功能；				
20	发言主席单元（带表决）	1. 由系统连接盒供电； 2. 主席单元具备优先权功能，可以关闭所有正在发言的代表单元； 3. 电容触摸按键，无机械按键声，按键寿命长，防水设计； 4. 频率响应：20Hz-20KHz； 5. 单元接口：RJ45； 6. 最大功耗：1.2W； 7. 箱体尺寸：170mm 面板长*50mm 面板宽*4mm 面板厚*130mm 产品总高； 8. 按键：发言键、强切键、同意键、反对键、弃权键； 9. 话筒杆长度：415mm；	1	台	1730	1730
21	发言代表单元（带表决）	1. 由系统连接盒供电； 2. 电容触摸按键，无机械按键声，按键寿命长，防水设计； 3. 频率响应：20Hz-20KHz； 4. 单元接口：RJ45； 5. 最大功耗：1.2W； 6. 箱体尺寸：170mm 面板长*50mm 面板宽*4mm 面板厚*130mm 产品总高； 7. 按键：发言键、同意键、反对键、弃权键； 8. 话筒杆长度：415mm；	14	台	1600	22400
22	全数字会议系统主机	1. 超五类屏蔽线，100M 网络全数字音频和控制信号传输，长距离传输音质不受影响； 2. 内置高性能 CPU，集讨论、跟踪、广播为一体，最大支持 255 台会议单元； 3. 最大能同时开 8 个话筒，发言人数限制，发言单元 1, 2, 4, 6 可调（不包括主席机）； 4. 48K 采样, 16bit A/D, D/A, 带宽 20Hz~20KHz 完美音质；	1	台	13000	13000

		5. TCP/IP 控制，提供可靠安全管理控制； 6. 具有 RCA、平衡输出，可以连接录音设备单独录音； 7. 配合摄像跟踪软件可实现摄像自动跟踪（集成）； 8. 内部集成 SAMSUNG、VISCA、PELCO-D、PELCO-P 四种摄像机控制协议； 9. 主机和 PC 软件统一管理单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等； 10. 四种会议模式：FIFO（先进先出模式）、LIMIT（限制模式）、FREE（自由模式）、APPLY（申请模式）； 11. 可以不用 PC 软件，独立进行会议，也可以使用 PC 软件进行会议； 12. 自带矩阵控制串口（RS232）和球机控制串口（RS232、RS485）输出，无需中控主机即可实现发言跟踪功能；				
23	会议跟踪管理软件	管理软件，支持发言管理、表决管理、摄像跟踪管理	1	套	8000	8000
24	系统连接盒	1. 采用“手拉手”方式连接； 2. 采用 8 芯高密航空接口； 3. 每个数字接口可连接 2 组发言单元； 4. 有源连接，无需外部供电；	8	个	710	5680
25	数字音频处理器	1. 4 进 4 出，输入支持爆破音抑制、自动混音、自动增益控制、反馈抑制、回声消除、背景降噪等功能； 2. 输出可选低通滤波和高通滤波； 3. 所有输入输出可单独调整单路增益； 4. 支持 4x4 音频矩阵切换； 5. 支持自动声场调校； 6. 支持通过 USB 连接电脑配置本机参数；	1	台	15000	15000
26	安装辅材	视频线、设备连接线、插头、插座等辅材及设备的安装调试	1	批	15000	15000
1.3 视频会议系统						
27	高清视频会议终端	1、采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。会议速率支持 128Kbps—8Mbps。支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、	1	台	90000	90000

		MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。支持 H. 239 标准双流协议。 2、★支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 60fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。 3、★提供不少于 4 路独立的高清视频输入接口、4 路高清输出接口，其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入和输出接口；提供 1 路独立的标清视频输入/输出接口；所有接口不得采用私有非标接口或转接线缆实现。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片等相关证明材料） 4、提供不少于 4 路音频输入接口，4 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。 5、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。。PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能. 支持接入庭审主机实现远程提审功能。 6、具有基本的。系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持 IP 线路备份。具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下视频会议仍可进行。				
28	高清摄像机	1、摄像机需与视频终端同一品牌 2、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 3、镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 4、支持不小于 12 倍光学变焦；支持广角镜头，水平视角不小于 72°。	1	台	32000	32000

		5、视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。 6、支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输 100 米。 7、支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。水平转动范围：$\geq \pm 160^\circ$，垂直转动范围：$\geq -90^\circ \sim 50^\circ$ 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 8、支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 9、支持根据安装方向自动翻转图像。支持保存不少于 255 个预置位。支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。 ★10、标人投标时需提供经第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章，提供的检测报告检测内容必须满足本项产品第 5-7 条的参数要求，否则投标无效；				
29	高清一体化网络摄像机	高清一体化网络摄像机，0.0003Lux 星光级超低照度，200W 像素，20 倍光变，超宽动态。H. 265/H. 264，1080P/720P/D1，30fps。1×双向音频，1×告警输入，1×告警输出，1×内置 TF 卡槽，功耗 5W，DC12V。不含电源适配器，不含安装支架。	1	台	8250	8250
30	室内高清高速球型数字摄像机	室内高清高速球型数字摄像机（HD-SDI），5 寸，200W 像素，30 倍光变，120dB 宽动态。H. 265/H. 264，1080P/D1，60fps。1×双向音频，4×告警输入，2×告警输出。含电源适配器、不含安装支架。注：支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	3	台	13500	40500
1.4 扩声系统						
31	全频扬声器	★1、传感器：4 x 3.5' ' 2、标称阻抗：8 Ω ★3、连续功率处理（AES）：200 W ★4、标称范围（HXV）：120° x 40° 5、灵敏度（dB SPL 1W / 1m）：94 dB 6、最大声压级（1m）：117 dB 7、频响范围（-6dB）：不带处理 120 Hz - 15kHz	4	只	5000	20000

		8、尺寸(W x H x D): 约 116 x 462 x 150 mm				
32	数字功放	★1、类型: D 类功放, SMPS 电源 2、输出功率: 2x400W@4Ω 2x200W@8Ω 2x100W@16Ω 3、最小负载阻抗: 4 Ω 4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 不平衡 10kΩ 5、SNR (额定功率): 95 dB 6、串扰: 62dB 7、DSP: 48 kHz, 24 位 DSP 处理器 处理延迟: 1.1 ms 8、信号处理: 扬声器预设, 延迟, 高架, 高通, 参数均衡器, 9、限幅器, 相位反相, 静音, 输入增益 ★10、控制: 带按钮的数字编码器 11、最大输入电平: +20 dBu 12、保护: 短路, 过温, 过流 13、冷却: 传感器控制风扇, 从前到后的气流 14、功放效率: 83% 15、功耗 (闲置/满功率): 30 W / 1000 W 16、电源要求: 100 - 240 VAC	2	台	9000	18000
33	调音台	1、12 路单声道与 2 组立体声输入 2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入 3、单声道及主输出配有的信号插入点, 方便外接信号处理器 4、每路麦克风输入都配备优质+48V 幻像电源 5、中频扫频的三段均衡, 英国风格 6、两组 AUX 辅助输出, 可以外接处理器 7、高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 8、60MM 行程高分析度推子 9、内置式静音开关电源器, 使用方便灵活	1	台	7000	7000
34	数字音频处理器	1、采用 96KHz 采样处理的音频处理器, 32-bit 高精度 DSP 处理器, 及高性能 24-bit A/D 及 D/A 转换器, 高音质保证; 2、2 进 4 出处理通道; 3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ, 输出设有 10 段 PEQ 4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、高架低架、压限、静音、延时的	1	台	6000	6000

		功能： 5、每路输出延时均可调，最长可达 1000MS，最小调整步距为 0.021MS； 6、输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能； 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel), 巴特沃斯(Butterworth) 设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱 (Linkwitz-Riley) 可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程； 8、每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储 12 种用户程序； 9、设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱； 10、设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式，通过 RS485 接口可级联，且设有 RS232 串口，可通过第三方做远程编辑和控制；				
35	一拖二无线手持话筒	1、接收机方式：二次变频超外差 2、中频频率：第一中频：110MHz， 3、第二中频 10.7MHz 4、频率范围：640-830MHz 5、无线接口：BNC/50 欧姆 6、灵敏度：-40dB 7、灵敏度调节范围：12-32 dB μ V 8、杂散抑制：≥ 75dB 9、最大输出强度：+10 dBV 10、失真度：$< 0.5\%$ 11、接收器音频输出阻抗$\leq 700 \Omega$ 12、音频输出电平不低于 0~0.2V。	1	套	3500	3500
36	电源时序器	1、2 英寸彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单； 3、8 路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）； 4、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 5、特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率 6000W，单路最大功率 2000W；	1	台	2500	2500

		★6、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置； 7、配置 RS232 接口，支持外部中央控制设备控制； ★8、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 9、支持面板 Lock 锁定功能，防止人为误操作。 10、额定输出电压：AC 220V 50Hz 11、可控制电源：8 路，外加 2 路输出辅助通道 12、每路动作延时时间：0-999s 13、供电电源：AC 220V 50/60Hz 30A 14、状态显示：2” TFT 彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态 15、单路额定输出电流：13A 16、额定总输出电流：30A				
37	机柜	12U 带门机柜	1	套	3500	3500
38	音箱安装架	固定安装架	4	副	350	1400
39	屏蔽音频线	铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽软电缆 RVVP2*0.5mm ²	50	米	10	500
40	音箱专用线	音箱专用线 2*1.5mm ²	100	米	20	2000
41	电源线	RVV3*1.5mm ²	50	米	15	750
42	辅材	PVC 线管、卡侬公头、卡侬母头、6.35 单声插头、RCA 音频插头、3.5 立体声插头、音响插头、各类转接头、电源三插头、五金交电配件等	1	批	8500	8500
1.5 会议座椅及辅材						
43	会议桌	采用优质一级环保型中密度纤维板, 面贴胡桃木皮饰面, 实木封边, 环保油漆喷涂, 优质五金配件, 粘合剂符合国家强制性标准; 颜色: 胡桃色。开 15 个孔	1	张	36000	36000
44	会议椅	颐达 OA 专业优质环保皮. &320 实木框架脚, 50 胡桃色, 42 密度高弹力海绵	15	张	1280	19200
二、会议室升级改造						
2.1 会议视频显示系统						

45	小间距 LED 屏幕	LED 显示屏技术参数要求: 1. 像素间距: $\leq 1.86\text{mm}$; 2. 模组尺寸: $320*160*17\text{mm}$; 3. 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 4. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; 5. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线路而导致的烧毁模组行为; 6. 采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新; 7. 支持接收卡画面预置, 支持配置文件回读。单卡支持 $256*256$ 像素点, 带载尺寸更大; 8. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制; 9. 模组重量 0.46Kg, 前维护操作; 10. 平整度: $\leq 0.15\text{mm}$, 箱体间缝隙 $\leq 0.15\text{mm}$; 11. 阻燃等级 V-0 级; 12. 辐射骚扰 (EMC) 符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求; 13. 支持单点校正, 一键调节亮、暗线功能, 故障自动报警功能; 14. 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ (6500K, 校正后); 15. 色温可调范围: $3000\text{k} \sim 15000\text{k}$, 可调; 16. 对比度 $8500:1$; 17. 视角: 水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 140^\circ$; 18. 刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 19. 换帧频率: $50\&60\text{HZ}$; 20. 平均功耗: $\leq 150\text{W/m}^2$; 21. 亮度均匀性: $\geq 98\%$; 22. 峰值功耗 $\leq 500\text{W/m}^2$; 23. 智能节电, 自带智能 (黑屏) 节电功能; 24. 寿命典型值 ≥ 100000 小时, 平均无故障时间 ≥ 100000 小时; 25. 产品满足盐雾 10 级要求; 26. 工作温度范围 $-30^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$; 27. 存储温度范围 $-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$;	24	个	12000	288000
----	------------	--	----	---	-------	--------

		28. 稳定性：支持 7*24H 工作无故障； 29. IP 防护等级符合 IP6X； 30. 抗紫外线 UV 辐射 5 级； 31. 防振动:10-55Hz，振幅 0.35MM； 32. LED 显示屏图像质量主观评价方法的要求，评价等价为 优； 33. 净显示面积： $\geq 7.37 \text{ m}^2$； ★34. 投标人投标文件中必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测内容必须满足本项产品 9-32 项技术参数要求，否则投标无效； 二、开关电源： 1、电源：5V40A，200W； 三、接收卡： 1）、单卡支持 256*256 像素点； 2）、支持灯板 Flash 管理，可存储校正系数和灯板信息； 3）、支持一键应用灯板 Flash 校正系数； 4）、支持温度监控，供电电压监测，网线通讯状态监测； 5）、支持逐点亮色度校正； ★6）、可实时监控显示屏内温度，且能在显示屏超过一定温度时可自动断电或自动打开散热系统，对显示屏进行保护，投标时提供软件功能截图等相关证明材料，加盖公章； ★7）、投标时提供控制卡高低温检测报告加盖公章； 8）、方便后期管理，系统支持亮度、色度双重校正，支持校正系数上传、备份、擦除、修改、覆盖，提供软件截图等相关证明材料，加盖公章； 10) LED 显示屏永不黑屏，控制系统可以冗余热备份，提供相关证明材料，并加盖公章；				
46	配电系统	1. 功率容量 (KVA)：10； 2. 输入接线方式：3 相 4 线&地线； 3. 输入电压 (V)：380； 4. 输入频率 (Hz)：50/60； 5. 输出接线方式：3 相 4 线&地线； 6. 输出电压 (V)：220——380； 7. 输出分路：8 路单相 220V； 8、分路开关容量 (A)：10，单相/三相可选； 9. 分路断路器安装：轨道安装；	1	台	3000	3000

		10. 防雷：C 级 20kVA； 11. Ip 等级：Ip20； 12. 工作温度（℃）：-10-40； 13. 工作湿度（%）：10-90 无凝结。				
47	控制管理终端	1、CPU：Intel Core i5-6500 3.2G 6M 缓存 2、主板：Intel 芯片组主板自带 PCI 插槽 3、内存：2*4GB DDR4 2133 UDIMM 4、硬盘：1T HD 7200RPM 3.5" SATA3 5、显卡：GT720，2G 独立显卡 6、声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道 7、网卡：集成千兆网卡 Integrated Ethernet；	1	台	6000	6000
48	屏体框架及外装饰	1. 钢结构内框, 铝型材包边， 2. 钢结构要求： 2.1 显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标； 2.2 支撑钢结构需做好防锈处理； ★2.3 投标时须提供钢结构设计的 CAD 设计图和工程设计计算书，否则投标无效。	1	套	22000	22000
49	全彩控制系统	一、发送卡： 1. 高灰阶高刷新：通用芯片，高灰阶、高刷新、高性能； 2. 逐点色度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次 LED 间的色度差； 3. 全面状态监控：监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、风扇转速和单灯开短路； 4. 无限面积带载：独有的级联和同步技术，超大带载稳定可靠，不黑屏、不抖动、不抽帧； 5. 完美异型支持：任意走线、任意抽点、任意插点，异型板、异型箱、异型屏，轻松带载； 6. 低灰丰富细腻：一级起辉、16bit 灰度，令显示屏的图像无比细腻； 7. 绿色节能环保：低电压、低功耗、低辐射，轻松过 EMI/EMC。	2	套	5500	11000
50	视频控制器	1、支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路选配扩展子卡。 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行	1	套	30000	30000

		控制和手机电脑等无线投屏。 4、支持输入源一键切换。 5、支持外置独立音频。 6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 8、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 9、支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。 10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。 12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 13、前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 14、支持手机实时监控显示屏播放内容，且实时反馈终端电脑运行状态； 15、具备手机实时监控显示屏显示模组坏点（失控点）情况的功能； 16、具备手机实时监控播放电脑的 CPU 运行状况的功能； 17、为保证系统稳定，操作简单方便以及统一高效的技术支持与售后服务，控制系统、视频控制器、编辑播放软件采用同一生产厂家同一品牌产品，严禁贴牌。 18、控制器采用二合一 LED 视频控制器嵌入式软件设计，二合一 LED 视频控制器嵌入式软件须经过有资质的第三方软件评测机构的软件检测，提供检测报告复印件，并加盖公章； ★19、投标人投标时需提供满足本项产品 14-16 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。				
51	编辑播放软件	1) 多显示屏导播: 软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏，每个显示屏可设置不同的播放方案； 2) 远程显示屏管理通过一台计算机的操作远程控制并发布播放方案到显示屏； 3) 多日期多时段调度功能: 可设置不同的日	1	套	20000	20000

		期和时间播放不同的节目页内容; 4) 多种媒体类型:支持视频, 音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等; 5) 丰富的媒体属性:支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置; 6) 多种文字图片特效,平滑流畅:40 多种常用特效, 且播放时平滑流畅, 无水平切割线, 无撕裂; 7) 支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放; 8) PPT 播放功能:紧急插播和即时通知功能 9) 硬盘备份功能:可将当前的播放方案和包含的全部媒体备份到指定的硬盘位置, 可监测 U 盘的插入, 并自动播放 U 盘中的播放方案; 10) 方案导出到 U 盘绑定 MAC 地址:导出到 U 盘的方案仅能在被绑定了 MAC 地址的计算机即插即播, 安全可靠。 11) 支持云发布平台, 可远程发布节目及集群管理, 为保证云发布系统的安全性, 云发布系统需具有安全等级保护三级认证, 提供证书复印件并加盖公章; 12)、为减少不必要的售后, 避免使用者误操作导致屏体参数紊乱, 控制系统厂家调试软件与播放软件需高度独立, 并确保软件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, 投标时, 提供控制软件及播放软件不会侵权的证明文件, 加盖公章; 13)、按业主要求定制, 能与业主整体信息发布系统显示播放软件无缝链接, 并能进行二次开发。				
52	系统集成安装	含随配附件、工具、线路铺设、配电、线管、扎带、插座、线管、胶布、标签等。	24	套	500	12000
2.4 扩声系统						
53	全频扬声器	★1、传感器: 4 x 3.5' ' 2、标称阻抗: 8 Ω	4	只	5000	20000

		★3、连续功率处理（AES）： 200 W ★4、标称范围（HXV）： 120° x 40° 5、灵敏度（dB SPL 1W / 1m）： 94 dB 6、最大声压级(1m)： 117 dB 7、频响范围(-6dB):不带处理 120 Hz – 15kHz 8、尺寸(W x H x D)： 约 116 x 462 x 150 mm				
54	数字功放	★1、类型： D 类功放, SMPS 电源 2、输出功率： 2x400W@4 Ω 2x200W@8 Ω 2x100W@16 Ω 3、最小负载阻抗： 4 Ω 4、输入阻抗： 平衡 20k Ω， 不平衡 10k Ω 5、SNR（额定功率）： 95 dB 6、串扰： 62dB 7、DSP： 48 kHz， 24 位 DSP 处理器 处理延迟： 1.1 ms 8、信号处理： 扬声器预设，延迟，高架，高通，参数均衡器， 9、限幅器，相位反相，静音，输入增益 ★10、控制： 带按钮的数字编码器 11、最大输入电平： +20 dBu 12、保护： 短路，过温，过流 13、冷却： 传感器控制风扇，从前到后的气流 14、功放效率： 83% 15、功耗（闲置/满功率）： 30 W / 1000 W 16、电源要求： 100 – 240 VAC	2	台	9000	18000
55	调音台	1、12 路单声道与 2 组立体声输入 2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入 3、单声道及主输出配有的信号插入点, 方便外接信号处理器 4、每路麦克风输入都配备优质+48V 幻像电源 5、中频扫频的三段均衡, 英国风格 6、两组 AUX 辅助输出, 可以外接处理器 7、高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 8、60MM 行程高分析度推子 9、内置式静音开关电源器, 使用方便灵活	1	台	7000	7000
56	数字音频处理器	1、采用 96KHz 采样处理的音频处理器, 32-bit 高精度 DSP 处理器, 及高性能 24-bit A/D 及 D/A 转换器, 高音质保证; 2、2 进 4 出处理通道; 3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段	1	台	6000	6000

		PEQ, 输出设有 10 段 PEQ 4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、高架低架、压限、静音、延时的功能; 5、每路输出延时均可调, 最长可达 1000MS, 最小调整步距为 0.021MS; 6、输入输出通道可实现全路由, 并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能; 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置, 其中贝塞尔(Bessel), 巴特沃斯(Butterworth) 设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程, 林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley) 可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程; 8、每台机器均可根据用户需要存储, 最多可存储 12 种用户程序; 9、设有面板操作锁, 以防止误操作而导致的工作状态紊乱; 10、设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式, 通过 RS485 接口可级联, 且设有 RS232 串口, 可通过第三方做远程编辑和控制;				
57	一拖二无线手持话筒	1、接收机方式: 二次变频超外差 2、中频频率: 第一中频: 110MHz, 3、第二中频 10.7MHz 4、频率范围: 640-830MHz 5、无线接口: BNC/50 欧姆 6、灵敏度: -40dB 7、灵敏度调节范围: 12-32 dB μ V 8、杂散抑制: ≥ 75dB 9、最大输出强度: +10 dBV 10、失真度: < 0.5% 11、接收器音频输出阻抗 $\leq 700 \Omega$ 12、音频输出电平不低于 0~0.2V。	1	套	3500	3500
58	电源时序器	1、2 英寸彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态; 2、定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 让设备管理更简单; 3、8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S); 4、10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景	1	台	2500	2500

		管理应用简单便捷; 5、特设欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障,总功率 6000W,单路最大功率 2000W; ★6、支持多台设备级联控制,级联状态可自动检测及设置; 7、配置 RS232 接口,支持外部中央控制设备控制; ★8、可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码 ID 检测和设置; 9、支持面板 Lock 锁定功能,防止人为误操作。 10、额定输出电压: AC 220V 50Hz 11、可控制电源: 8 路,外加 2 路输出辅助通道 12、每路动作延时时间: 0-999s 13、供电电源: AC 220V 50/60Hz 30A 14、状态显示: 2” TFT 彩色液晶实时显示当前电压,日期,时间,每路开关状态 15、单路额定输出电流: 13A 16、额定总输出电流: 30A				
59	机柜	12U 带门机柜	1	套	3500	3500
60	音箱安装架	固定安装架	4	副	350	1400
61	屏蔽音频线	铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽软电缆 RVVP2*0.5mm ²	50	米	10	500
62	音箱专用线	音箱专用线 2*1.5mm ²	100	米	20	2000
63	电源线	RVV3*1.5mm ²	50	米	15	750
64	安装辅材	PVC 线管、卡侬公头、卡侬母头、6.35 单声插头、RCA 音频插头、3.5 立体声插头、音响插头、各类转接头、电源三插头、五金交电配件等	1	批	10000	10000
2.2 视频会议系统						
65	高清视频会议终端	高清视频会议终端 (8M, 1080p, 2 个 10/100/1000M, DVI/HDMI/SDI 输入/输出, 19' 1U)	1	台	90000	90000
66	高清摄像机	PTZ 摄像机, 1080P60, 12 倍光学变焦, 最低照度 0.1Lx, F1.6, 支持 HDBaseT 输出, 支持正装或倒装	1	台	32000	32000

三、科技法庭						
3.1 科技法庭管理平台						
67	IP 磁盘存储阵列	1. 设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，系统稳定可靠 2. 支持视音频采用视频流协议直接写入存储 3. 支持 RAID 快速创建 4. ★支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度 5. ★支持 RAID 断点续建技术，设备重启后，RAID 可以继续重建 6. 支持配置 NTP Server 与平台校时 7. 支持配置路由，跨多网段应用 8. 支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘 9. 支持配置虚拟磁盘、查看虚拟磁盘状态 10. 支持配置备份和恢复，支持查看硬件状态和系统状态，支持告警事件邮件通知。 11. 设备采用嵌入式设计，运行于 Linux 操作系统 12. 支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式 13. 支持针对坏扇区磁盘的热顶替 14. 支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NRU、NAS 15. 支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘 16. 支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1 个） 17. 采用 B/S 设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制 18. 默认关闭远程 telnet 功能 19. 默认无法通过 ssh root 用户访问 20. 支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作 21. 在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少要有 1 块正常磁盘时，不影响设备正常工作 22. 在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量	1	台	90000	90000

		大于等于 9 块时，系统自动重构 23. 在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失 24. 写入能力：200Mbps/s 同时转发能力：70Mbps/s 25. 支持 2T、3T、4T、6T、8T 硬盘， 26. 支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔 27. 冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性 28. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，4 个 USB 接口				
3.2 科技法庭建设（刑事法庭 1）						
68	高清庭审主机	1. 采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2. 采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块； 3. 视频不少于 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出，4 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出； 4. 网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5. 音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收； 6. ▲内置不小于 8 寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7. 视频支持 H. 264 和 H. 265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式； 8. ▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）； 9. 支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控； 10. 支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成； 11. 支持 2 路独立示证编码并参与合成，支	1	台	135000	135000

		持 HDMI、DVI 两种信号； 12. 支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关； 13. 支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节； 14. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖； 15. 支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）； 16. 支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件； 17. 支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性； 18. ★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调； 19. 支持证人声音变声功能，变声等级可调； 20. 支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致； 21. 支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调； 22. ★支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测； 23. ★支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调； 24. 支持画面视频源丢失告警； 25. 支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测； 26. 支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台； 27. ▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议；			
--	--	--	--	--	--

		28. 支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机； 29. 支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。				
69	室内高清高速球型数字摄像机	1. 设备为高清高速球型摄像机，采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。 2. ★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 3. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。 4. 支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。 5. ★设备支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. 设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 9. ★设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 10. 设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 11. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 12. 设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。	1	台	13500	13500
70	高清一体摄像机	1. 设备为高清枪型数字摄像机，采用不小于 1/2.8 英寸高性能逐行扫描图像传感器，最低照度至少为 0.001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)；	4	台	8250	33000

		2. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL, 信噪比应不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, SDI 延时不高于 80ms。 3. 设备应采用最新的 H. 265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H. 264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。 4. ▲设备音频编码格式应支持 G. 711a、G. 711u、ADPCM、G. 722、AAC_LC、G. 726, 支持语音对讲无回声、混音功能。 5. ▲设备应支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备应支持数字降噪、电子防抖、走廊模式、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. ★设备应支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB。 9. ★设备应支持断网续传功能, 断网情况下, 数据自动存储到本地 SD 卡, 网络恢复后自动上传。 10. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。 11. 设备应支持越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊检测、音频异常侦测、移动侦测、场景变更侦测、人脸抓拍智能分析功能。 12. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC (HD-SDI)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。 13. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。				
71	摄像机电源	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	1	套	260	260
72	实物展台	庭审专用物证展示台。320 万像素, 整机 220 倍放大, RGB 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出, S-VIDEO 接口 1 进 1 出, 3.5mm 音频接口 4 进 1 出。	1	台	2000	2000

73	书记员电脑	台式电脑（不低于 i3-4160 4G 500G DVD 千兆网卡，不小于 20 寸显示器等配置）	1	台	5000	5000
74	激光打印机	A4 幅面，黑白激光	1	台	1650	1650
75	交换机	16 端口百兆自适应交换机	1	台	1000	1000
76	机柜	专业机柜，高度尺寸按照所存放设备计算，要求是能放在书记员或者法庭现场桌子下面的高度为宜。	1	台	1200	1200
77	同屏显示器	19 英寸液晶显示器	7	台	1300	9100
78	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	7	台	150	1050
79	电视	50 寸高清电视，支持 HDMI 接口输入，具体尺寸以现场面积匹配为准	2	台	6400	12800
80	电视吊架	电视吊装支架	2	台	500	1000
81	会议麦克	指向性话筒；支持幻象电源；双鹅颈设计，可自由调整角度。	8	支	300	2400
82	电容式立杆式话筒	驻极体电容话筒；超心形特性，剔除非直达声；2 路供电：内部电池或外部供电（直流 48V）；两种低切滤波器	1	台	1000	1000
83	功放	根据现场环境要求配置	1	只	3800	3800
84	调音台	1. 全表面贴装(SMT)工艺设计，功能强大齐全，音质动听，高音清晰，低音震撼。 2. 提供 8 个话筒兼容线路输入带 1 组效果返送。 3. 提供 2 组立体声音乐输入，且每个单声道输入都有单路音乐输入。 4. 提供 1 组立体声主输出, 2 组编组输出, 2 组辅助输出, 1 组效果输出, 1 组监听输出, 1 组录音输出, 1 组 CD/TAPE 输出。 5. 内置 DSP 效果器，带 21 种效果。 6. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 7. 内置蓝牙播放模块，可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目。 8. 话筒输入接口带 48V 幻像电源，可直接给幻像话筒供电。 9. 低噪音设计的外置电源适配器。 10. 配 LED DJ 灯。 技术参数 1. 单声道输入通道：8 路 2. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）	1	台	6000	6000

		3. 单声道插入通道：8 路 4. 单声道话筒接口幻像电源：+48V 5. 输出通道：一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组 CD/TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出 6. 频率响应：20Hz~20KHz $\pm 0.5\text{dB}$ 7. 单声通道话筒到主输出最大增益：60dB $\pm 2\text{dB}$ 8. 单声通道线路到主输出最大增益：45dB $\pm 2\text{dB}$ 9. 立体声声通道线路到主输出最大增益：15dB $\pm 1\text{dB}$ 10. 通道串音：$\leq -90\text{dB}$ @ 20KHz 11. 左右声道串音：$\leq -90\text{dB}$@ 20KHz 12. 信噪比(计权)：$\geq 95\text{dB}$ @ 1KHz 0dB 13. 主输出通道最大平衡输出：24dB $\pm 1.5\text{dB}$ 14. 主输出/编组最大非平衡输出：18dB $\pm 1.5\text{dB}$ 15. 辅助最大非平衡输出：18dB $\pm 1.5\text{dB}$ 16. CD/TAPE 输最大非平衡输出：18dB $\pm 1.5\text{dB}$ 17. 效果最大非平衡输出：18dB $\pm 1.5\text{dB}$ 18. 耳机输出：12dB/0.25W@32 Ω；18dB@10K Ω；20Hz~20KHz 19. 通道间增益差：$\leq 2\text{dB}$ 20. 失真度：$\leq 0.002\%$ @ 0dB 1KHz 单声道通道均衡 21. 高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz、80Hz 22. 中心频点频偏与增益：频偏小于 8%，最大增益为 $\pm 15\text{dB}$ 立体声通道均衡 23. 高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz、500Hz、20Hz 24. 中心频点频偏与增益：频偏小于 8%，最大增益为 $\pm 15\text{dB}$ 25. 效果器：21 种 DSP 效果：HALL、ROOM、PLATE、AMBIENT、GATED、REVERS、VOICE、DEL&REV、ECHO40、ECHO50、DELAY、CHORUS、CHO&DEL、CHO&REV、FLANGER、FLA&DEL、FLA&REV、TREMOLO、TRE&REV、WAH WAH、WAH&REV 26. 通道削波指示灯：比削波电平提前 3dB 指				
--	--	---	--	--	--	--

		示 27. 编组及主输出 1 2 段电平指示灯： +6dB, +3dB, 0dB, -3dB, -6B, -9dB, -12dB, -15dB, -18dB, -24dB, -30dB, -36dB 28. 电源供应及功耗：~110-220V 50Hz , ≤ 60W				
85	全频音响	根据现场面积需要，配备相应符合环境要求的音箱	2	个	3000	6000
86	时序电源	强电控制器，可编程 8 路独立 220V 电源开关控制，采用 RS-232/RS-485 通讯，用于控制灯光、电动屏幕、电视机及投影机 etc 外设供电电源。与 SVR-TS800 配合使用可实现科技法庭的一键开、闭庭功能。	1	台	1100	1100
87	扩声系统配件	2x2.0 ² 平方专业音箱线、插接件、辅助件	1	套	1000	1000
88	安装辅材	视频线、音频线、网线、水晶头、PVC 管等安装辅材	1	套	11000	11000
3.3 科技法庭建设（刑事法庭 2）						
89	高清庭审主机	1. 采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2. 采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块； 3. 视频不少于 6 路 SDI 输入, 6 路 HDMI 输入, 4 路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出, 4 路 HDMI 输出, 2 路 SDI 输出； 4. 网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5. 音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收； 6. ▲内置不小于 8 寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7. 视频支持 H. 264 和 H. 265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。 音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式； 8. ▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）；	1	台	135000	135000

	9. 支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控； 10. 支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成； 11. 支持 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号； 12. 支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关； 13. 支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节； 14. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖； 15. 支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）； 16. 支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件； 17. 支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性； 18. ★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调； 19. 支持证人声音变声功能，变声等级可调； 20. 支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致； 21. 支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调； 22. ★支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测； 23. ★支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调； 24. 支持画面视频源丢失告警； 25. 支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测； 26. 支持接入平台统一管理，可通过平台远				
--	--	--	--	--	--

		程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台； 27. ▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议； 28. 支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机； 29. 支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。				
90	室内高清高速球型数字摄像机	1. 设备为高清高速球型摄像机，采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。 2. ★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 3. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。 4. 支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。 5. ★设备支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. 设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 9. ★设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 10. 设备支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 11. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。	1	台	13500	13500

		12. 设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。				
91	高清一体摄像机	1. 设备为高清枪型数字摄像机,采用不小于1/2.8 英寸高性能逐行扫描图像传感器,最低照度至少为 0.001Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白); 2. 设备的图像水平中心分辨力不低于1100TVL,信噪比应不小于 58dB,灰度等级不小于 11 级,SDI 延时不高于 80ms。 3. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法,同时为兼容旧有设备,支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。 4. ▲设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726,支持语音对讲无回声、混音功能。 5. ▲设备应支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备应支持数字降噪、电子防抖、走廊模式、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码(ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. ★设备应支持本地存储功能,支持 SD 卡热插拔,最大支持 128GB。 9. ★设备应支持断网续传功能,断网情况下,数据自动存储到本地 SD 卡,网络恢复后自动上传。 10. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。 11. 设备应支持越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊检测、音频异常侦测、移动侦测、场景变更侦测、人脸抓拍智能分析功能。 12. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC (HD-SDI)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。 13. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。	4	台	8250	33000

92	摄像机电源	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	1	套	260	260
93	实物展台	庭审专用物证展示台。320 万像素, 整机 220 倍放大, RGB 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出, S-VIDEO 接口 1 进 1 出, 3.5mm 音频接口 4 进 1 出。	1	台	2000	2000
94	书记员电脑	台式电脑 (不低于 i3-4160 4G 500G DVD 千兆网卡, 不小于 20 寸显示器等配置)	1	台	5000	5000
95	激光打印机	A4 幅面, 黑白激光	1	台	1650	1650
96	交换机	16 端口百兆自适应交换机	1	台	1000	1000
97	机柜	专业机柜, 高度尺寸按照所存放设备计算, 要求是能放在书记员或者法庭现场桌子下面的高度为宜。	1	台	1200	1200
98	同屏显示器	19 英寸液晶显示器	7	台	1300	9100
99	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	7	台	150	1050
100	电视	50 寸高清电视, 支持 HDMI 接口输入, 具体尺寸以现场面积匹配为准	2	台	6400	12800
101	电视吊架	电视吊装支架	2	台	500	1000
102	会议麦克	指向性话筒; 支持幻象电源; 双鹅颈设计, 可自由调整角度。	8	支	300	2400
103	电容式立杆式话筒	驻极体电容话筒; 超心形特性, 剔除非直达声; 2 路供电: 内部电池或外部供电 (直流 48V); 两种低切滤波器	1	台	1000	1000
104	功放	根据现场环境要求配置	1	只	3800	3800
105	调音台	1. 全表面贴装 (SMT) 工艺设计, 功能强大齐全, 音质动听, 高音清晰, 低音震撼。 2. 提供 8 个话筒兼容线路输入带 1 组效果返送。 3. 提供 2 组立体声音乐输入, 且每个单声道输入都有单路音乐输入。 4. 提供 1 组立体声主输出, 2 组编组输出, 2 组辅助输出, 1 组效果输出, 1 组监听输出, 1 组录音输出, 1 组 CD/TAPE 输出。 5. 内置 DSP 效果器, 带 21 种效果。 6. 内置 USB 声卡, 连接电脑进行音乐播放和声音录音。 7. 内置蓝牙播放模块, 可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目。 8. 话筒输入接口带 48V 幻像电源, 可直接给幻像话筒供电。 9. 低噪音设计的外置电源适配器。	1	台	6000	6000

	10. 配 LED DJ 灯。 技术参数 1. 单声道输入通道：8 路 2. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道） 3. 单声道插入通道：8 路 4. 单声道话筒接口幻像电源：+48V 5. 输出通道：一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组 CD/TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出 6. 频率响应：20Hz~20KHz ±0.5dB 7. 单声道通道话筒到主输出最大增益：60dB±2dB 8. 单声道线路到主输出最大增益：45dB±2dB 9. 立体声声通道线路到主输出最大增益：15dB±1dB 10. 通道串音：≤-90dB @ 20KHz 11. 左右声道串音：≤-90dB@ 20KHz 12. 信噪比(计权)：≥95dB @ 1KHz 0dB 13. 主输出通道最大平衡输出：24dB±1.5dB 14. 主输出/编组最大非平衡输出：18dB±1.5dB 15. 辅助最大非平衡输出：18dB±1.5dB 16. CD/TAPE 输最大非平衡输出：18dB±1.5dB 17. 效果最大非平衡输出：18dB±1.5dB 18. 耳机输出：12dB/0.25W@32Ω；18dB@10KΩ；20Hz~20KHz 19. 通道间增益差：≤2dB 20. 失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz 单声道通道均衡 21. 高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz、80Hz 22. 中心频点频偏与增益：频偏小于 8%，最大增益为±15dB 立体声通道均衡 23. 高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz、500Hz、20Hz 24. 中心频点频偏与增益：频偏小于 8%，最大增益为±15dB 25. 效果器：21 种 DSP 效果：HALL、ROOM、PLATE、AMBIENT、GATED、REVERS、VOICE、				
--	--	--	--	--	--

		DEL&REV、ECHO40、ECHO50、DELAY、CHORUS、CHO&DEL、CHO&REV、FLANGER、FLA&DEL、FLA&REV、TREMOLO、TRE&REV、WAH WAH、WAH&REV 26. 通道削波指示灯：比削波电平提前 3dB 指示 27. 编组及主输出 1 2 段电平指示灯： +6dB, +3dB, 0dB, -3dB, -6B, -9dB, -12dB, -15dB, -18dB, -24dB, -30dB, -36dB 28. 电源供应及功耗：~110-220V 50Hz , ≤ 60W				
106	全频音响	根据现场面积需要，配备相应符合环境要求的音箱	2	个	3000	6000
107	时序电源	强电控制器，可编程 8 路独立 220V 电源开关控制，采用 RS-232/RS-485 通讯，用于控制灯光、电动屏幕、电视机及投影机等外设供电电源。与 SVR-TS800 配合使用可实现科技法庭的一键开、闭庭功能。	1	台	1100	1100
108	扩声系统配件	2x2.0 ² 平方专业音箱线、插接件、辅助件	1	套	1000	1000
109	安装辅材	视频线、音频线、网线、水晶头、PVC 管等安装辅材	1	套	11000	11000
3.4 科技法庭建设（民事法庭 1）						
110	高清庭审主机	1. 采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2. 采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块； 3. 视频不少于 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出，4 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出； 4. 网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5. 音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收； 6. ▲内置不小于 8 寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7. 视频支持 H.264 和 H.265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可	1	台	135000	135000

		达 128Kbps) 还可支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式; 8. ▲内置双 DVD 刻录光驱, 支持光驱热插拔 (无需拆机箱); 9. 支持 1080P60 帧 SDI 相机, 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控; 10. 支持接入图像的多种画面合成方式, 共计 11 种合成画面风格, 至多可同时接入 9 路通道参与合成; 11. 支持 2 路独立示证编码并参与合成, 支持 HDMI、DVI 两种信号; 12. 支持摄像机与话筒关联, 实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像, 激励优先级可设; 支持本地音频和远端音频的语音激励模式, 支持语音激励开关; 13. 支持多路音频输入, 能够实现远程声音和本地声音混音刻录, 支持回声抵消, 支持每路音频音量调节; 14. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储; 各分画面码流可单独存储; 硬盘录满可自动覆盖; 15. 支持一键开启、停止刻录 (开庭/闭庭); 支持一键暂停 (休庭/复庭); 16. 支持 MP4 文件录制, 并支持该文件下载, 支持单独存储音频文件和获取音频文件; 17. 支持 Hash 校验, 验证刻录后的文件完整性; 18. ★支持证人人脸保护功能, 证人面部动态马赛克 (马赛克随人脸移动), 马赛克等级、区域大小可调; 19. 支持证人声音变声功能, 变声等级可调; 20. 支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能; 支持标准 MP4 文件同步实时刻录, 直刻和补刻均为标准 MP4 文件, 且数据完全一致; 21. 支持图像场景变化智能识别检测, 灵敏度可调; 22. ★支持前端画面虚焦, 画面过亮、过暗等异常画面智能检测; 23. ★支持画面中人员聚集等智能算法并告警, 灵敏度可调;				
--	--	---	--	--	--	--

		24. 支持画面视频源丢失告警; 25. 支持 Raid5, 支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测; 26. 支持接入平台统一管理, 可通过平台远程刻录或远程调阅录像等; 支持标准 snmp 协议, 支持接入标准网管平台; 27. ▲支持远程开庭, 支持 H. 323 视频会议协议, 支持 H. 239 双流协议, 支持无缝接入视频会议, 最大支持 4 路远程点, 5 方视频会议; 28. 支持开庭须知播放, 在开庭前播放开庭须知, 支持本地输出到电视机; 29. 支持案件管理功能, 可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。				
111	室内高清高速球型数字摄像机	1. 设备为高清高速球型摄像机, 采用 1/2.8 英寸高性能传感器, 总像素 200 万像素, 支持 30 倍光学变焦。 2. ★最低照度至少为 0.001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。 3. 设备的图像水平中心分辨率不低于 1100TVL, 信噪比不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, 延时不高于 110ms, 动态范围不小于 102dB。 4. 支持水平范围: 0°~355°, 垂直旋转范围为-20°~90°, 水平手控速度不小于 550°/S, 云台定位精度为±0.1°, 支持 256 个预置位。 5. ★设备支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. 设备支持自动扫描, 自动巡航, 模式路径, 自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 9. ★设备支持方位角度信息显示功能, 可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 10. 设备支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB。	1	台	13500	13500

		11. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 12. 设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。				
112	高清一体摄像机	1. 设备为高清枪型数字摄像机，采用不小于 1/2.8 英寸高性能逐行扫描图像传感器，最低照度至少为 0.001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)； 2. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比应不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，SDI 延时不高于 80ms。 3. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG。 4. ▲设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726，支持语音对讲无回声、混音功能。 5. ▲设备应支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备应支持数字降噪、电子防抖、走廊模式、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. ★设备应支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。 9. ★设备应支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地 SD 卡，网络恢复后自动上传。 10. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。 11. 设备应支持越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊检测、音频异常侦测、移动侦测、场景变更侦测、人脸抓拍智能分析功能。 12. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC（HD-SDI）、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报	3	台	8250	24750

		警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。 13. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。				
113	摄像机电源	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出。	1	套	260	260
114	实物展台	庭审专用物证展示台。320 万像素, 整机 220 倍放大, RGB 接口 2 进 2 出, RCA 视频接口 1 进 1 出, S-VIDEO 接口 1 进 1 出, 3.5mm 音频接口 4 进 1 出。	1	台	2000	2000
115	书记员电脑	台式电脑 (不低于 i3-4160 4G 500G DVD 千兆网卡, 不小于 20 寸显示器等配置)	1	台	5000	5000
116	激光打印机	A4 幅面, 黑白激光	1	台	1650	1650
117	交换机	根据现场环境需要配置不低于 16 端口百兆自适应交换机	1	台	1000	1000
118	机柜	专业机柜, 高度尺寸按照所存放设备计算, 要求是能放在书记员或者法庭现场桌子下面的高度为宜。	1	台	1200	1200
119	同屏显示器	19 英寸液晶显示器	7	台	1300	9100
120	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	7	台	150	1050
121	电视	50 寸高清电视, 支持 HDMI 接口输入, 具体尺寸以现场面积匹配为准	2	台	6400	12800
122	电视吊架	电视吊装支架	2	台	500	1000
123	会议麦克	庭审专用鹅颈话筒。电容式, 心型指向, 频率响应: 20Hz-18KHz, 输出阻抗 (欧姆): 75Ω, 灵敏度: -40dB±2dB, 供电电压: DC3V/幻象 48V, 有效适音距离: 45cm, 咪管长度: 410mm, 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+卡龙公, 单支话筒重量: 0.78KG, 电池连续使用时间: 24 小时 (7 号电池), 抗手机、电磁、高频干扰。	8	支	300	2400
124	功放	根据现场环境要求配置	1	只	3800	3800
125	全频音响	根据现场面积需要, 配备相应符合环境要求的音箱	2	个	3000	6000
126	时序电源	强电控制器, 可编程 8 路独立 220V 电源开关控制, 采用 RS-232/RS-485 通讯, 用于控制灯光、电动屏幕、电视机及投影机 etc 外设供电电源。与 SVR-TS800 配合使用可实现科技法庭的一键开、闭庭功能。	1	台	1100	1100
127	扩声系统配件	2x2.0 ² 平方专业音箱线、插接件、辅助件	1	套	1000	1000
128	安装辅材	视频线、音频线、网线、水晶头、PVC 管等安	1	套	9500	9500

		装辅材				
3.5 科技法庭建设（民事法庭 2）						
129	高清庭审主机	1. 采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2. 采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、编码模块、解码模块； 3. 视频不少于 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入；6 路 DVI 视频输出，4 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出； 4. 网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5. 音频不少于 12 个 Mic in 幻象输入、4 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 4 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口，4 路红外输出，1 路红外接收； 6. ▲内置不小于 8 寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7. 视频支持 H. 264 和 H. 265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G. 722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式； 8. ▲内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）； 9. 支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控； 10. 支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成； 11. 支持 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号； 12. 支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关； 13. 支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节； 14. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上	1	台	135000	135000

		进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖； 15. 支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）； 16. 支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件； 17. 支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性； 18. ★支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调； 19. 支持证人声音变声功能，变声等级可调； 20. 支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致； 21. 支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调； 22. ★支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测； 23. ★支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调； 24. 支持画面视频源丢失告警； 25. 支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测； 26. 支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台； 27. ▲支持远程开庭，支持 H. 323 视频会议协议，支持 H. 239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议； 28. 支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机； 29. 支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。				
130	室内高清高速球型数字摄像机	1. 设备为高清高速球型摄像机，采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。 2. ★最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 3. 设备的图像水平中心分辨力不低于	1	台	13500	13500

		1100TVL, 信噪比不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, 延时不高于 110ms, 动态范围不小于 102dB。 4. 支持水平范围: 0° ~355°, 垂直旋转范围为-20° ~90°, 水平手控速度不小于 550° /S, 云台定位精度为±0.1°, 支持 256 个预置位。 5. ★设备支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. 设备支持自动扫描, 自动巡航, 模式路径, 自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 9. ★设备支持方位角度信息显示功能, 可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 10. 设备支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB。 11. 设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 12. 设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。				
131	高清一体摄像机	1. 设备为高清枪型数字摄像机, 采用不小于 1/2.8 英寸高性能逐行扫描图像传感器, 最低照度至少为 0.001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白); 2. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL, 信噪比应不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, SDI 延时不高于 80ms。 3. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H.264 (Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。 4. ▲设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726, 支持语音对讲无回声、混音功能。	3	台	8250	24750

		5. ▲设备应支持网络及 SDI 双输出。 6. 设备应支持数字降噪、电子防抖、走廊模式、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8. ★设备应支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。 9. ★设备应支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地 SD 卡，网络恢复后自动上传。 10. 设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。 11. 设备应支持越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊检测、音频异常侦测、移动侦测、场景变更侦测、人脸抓拍智能分析功能。 12. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC（HD-SDI）、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。 13. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。				
132	摄像机电源	电源适配器。1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出。	1	套	260	260
133	实物展台	庭审专用物证展示台。320 万像素，整机 220 倍放大，RGB 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出，S-VIDEO 接口 1 进 1 出，3.5mm 音频接口 4 进 1 出。	1	台	2000	2000
134	书记员电脑	台式电脑（不低于 i3-4160 4G 500G DVD 千兆网卡，不小于 20 寸显示器等配置）	1	台	5000	5000
135	激光打印机	A4 幅面，黑白激光	1	台	1650	1650
136	交换机	根据现场环境需要配置不低于 16 端口百兆自适应交换机	1	台	1000	1000
137	机柜	专业机柜，高度尺寸按照所存放设备计算，要求是能放在书记员或者法庭现场桌子下面的高度为宜。	1	台	1200	1200
138	同屏显示器	19 英寸液晶显示器	7	台	1300	9100
139	显示器支架	显示器倾斜放置专用桌面支架	7	台	150	1050

140	电视	50 寸高清电视，支持 HDMI 接口输入，具体尺寸以现场面积匹配为准	2	台	6400	12800
141	电视吊架	电视吊装支架	2	台	500	1000
142	会议麦克	庭审专用鹅颈话筒。电容式, 心型指向, 频率响应：20Hz-18KHz, 输出阻抗（欧姆）：75Ω, 灵敏度：-40dB±2dB, 供电电压：DC3V/幻象 48V, 有效适音距离：45cm, 咪管长度：410mm, 咪线长度、配置：8 米单芯、卡龙母+卡龙公, 单支话筒重量：0.78KG, 电池连续使用时间：24 小时（7 号电池), 抗手机、电磁、高频干扰。	8	支	300	2400
143	功放	根据现场环境要求配置	1	只	3800	3800
144	全频音响	根据现场面积需要，配备相应符合环境要求的音箱	2	个	3000	6000
145	时序电源	强电控制器，可编程 8 路独立 220V 电源开关控制，采用 RS-232/RS-485 通讯，用于控制灯光、电动屏幕、电视机及投影机等外设供电电源。与 SVR-TS800 配合使用可实现科技法庭的一键开、闭庭功能。	1	台	1100	1100
146	扩声系统配件	2x2.0 ² 平方专业音箱线、插接件、辅助件	1	套	1000	1000
147	安装辅材	视频线、音频线、网线、水晶头、PVC 管等安装辅材	1	套	9500	9500
合计				3000000		
商务要求：						
一	货物及质保期	质保期：质量保证期 1 年（自最终验收合格之日起算）				
二	售后服务要求	1. 免费送货上门，免费安装调试，免费提供完善的操作培训或技术培训方案。				
		2. 投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”。				
		3. 要求中标供应商对采购人的服务通知，紧急故障处理：必须在 5 小时之内赴现场处理，不需要更换备件的条件应在 8 小时内解除故障，需要更换备件时应 24 小时内解除故障。				
三	交货期和交货地点	1、交货、安装地点：采购人指定交货地点。				
		2、交货期：签订合同之日起 45 个日历天内完成。				

四	报价要求	本次报价须为人民币报价，包含： (1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (3) 必要的保险费用和各项税费； (4) 包括安装费用、安装后的现场垃圾清理； (5) 设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用； (6) 到现场验收的费用。
五	货款支付方式	合同签订后五个工作日内采购人向中标供应商支付合同总金额 30%的项目进度款； 货物全部到场后五个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总金额 50%的项目款； 项目安装调试完毕并验收合格后五个工作日内，采购人向中标供应商支付 20%的项目尾款。
六	其他	1、根据用户对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，本次投标人所投“高清庭审主机”必须在不增加外设和成本情况下实现与广西高级人民法院音视频综合管理系统数字对接及功能的融合应用，投标人应在投标前做好调研工作，并在投标文件中明确承诺可以满足该数字对接及融合应用要求，提供互联互通说明文件并加盖投标人公章。不提供承诺函的投标无效；提供承诺函但最终无法实现无缝对接的，采购人有权终止合同，由此引发的所有损失由中标人负责，同时按有国家相关法律法规规定进行处罚。 2、本项目的核心产品为“序号 1：小间距 LED 屏幕、序号 45：小间距 LED 屏幕”。 3、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。

第三章评标方法

1、价格分30 分

(1) 以进入综合评分的最低评标报价为 30 分。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），投标单位认定为小型和微型企业的，并提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物的（不包括使用大型企业注册商标的货物），对投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价×（1-2%）；

投标产品提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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；

投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2019〕141 号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

除上述情况外，评标报价=投标价。

(3) 某投标人价格分 =（投标人最低评标报价÷某投标人评标报价）×30 分。

2、设备性能及配置分35 分

货物需求一览表中标注“▲”为重要货物技术性能指标参数，评标委员会根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的技术响应表的响应情况进行评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 投标人投标时如能提供由第三方检测机构出具的满足招标文件第二章货物采购需求中中标注“▲”号的参数要求的检测报告复印件并加盖单位公章且在投标文件中逐点应答并标注出其在第三方检测机构出具的检测报告中的具体位置，每提供一条满足要求的参数得 1 分，满分 20 分。

(2) 投标人提供由第三方检测机构出具的满足招标文件第二章货物采购需求中第 10 项产品“无纸化升降一体机终端代表单元”的第 2、3、5、10、13、14、15、16、17、18 条技术参数要求的检测报告复印件并加盖单位公章且在投标文件中逐点应答并标注出其在第三方检测机构出具的检测报告中的具体位置，每提供一条满足要求的参数得 1 分，满分 10 分；（检测报告原件核查，不提供原件不予计分）；

(3) 投标人提供由第三方检测机构出具的满足招标文件第二章货物采购需求中第 11 项产品“无纸

化全数字多媒体会议控制主机”的第2、5、6、7、8条技术参数要求的检测报告复印件并加盖单位公章且在投标文件中逐点应答并标注出其在第三方检测机构出具的检测报告中的具体位置，每提供一条满足要求的参数得1分，满分5分；（检测报告原件核查，不提供原件不予计分）；

3、项目实施方案分.....20 分

一档（5分）：投标人实施方案简单，基本阐述清楚实施方法及保障措施、形成项目管理文档计划，有项目管理组织机构图、工作安排能说明人员安排及施工进度安排，基本满足招标需要；

二档（10分）：在满足一档基础上，投标人实施方案比较一档详细，基本阐述清楚实施方法及保障措施、形成项目管理文档计划，有详细的项目管理组织机构图、工作安排能说明人员安排及施工进度安排，基本满足招标需要的，列为二档；

三档（15分）：在满足二档基础上，投标人提供详细的项目实施方案，包含各个子系统的详细施工方案、实施工艺等内容，详细说明各个阶段工作安排，阐述清楚实施组织办法及保障体系，说明质量、进度、安全施工计划，施工段，划分清晰、合理、符合规范要求，具有较完备的管理组织、项目实施规范和管理制度，有较完备的质量管理体系和安全保障措施。项目实施方案可行，科学合理的，列为三档；

四档（20分）：在满足三档基础上，投标人实施方案优秀，对项目实施重点、难点理解准确，详细描述各个流程，保密措施合理可行，提供整体系统详细而合理的应急预案，确保工程在计划工期内完成，实施软件功能完善，实施设备高端高效,有明确的项目实施保障措施，对质量有详细的控制方案，措施优秀的，列为四档；

注： 未符合以上进档要求或未提供项目实施方案的，不予进档评分。

4、售后服务方案分.....10 分

由评标委员会在打分前分别确定各投标人的所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。

一档（4分）：售后服务方案简单、基本满足招标文件的要求，缺乏保障响应措施，服务经验。

二档（7分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，满足标文件的要求。

三档（10分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验丰富，并承诺提供7×24售后服务热线，响应时间短，快捷、迅速，有该项目详细的系统建设的售后服务方案、售后服务流程、应急预案、质量保障方案。

注： 未符合以上进档要求或未提供项目售后服务方案的，不予进档评分。

5、业绩分.....3 分

2016 年度至投标截止时间投标人完成类似项目业绩，每提供一个得 1 分【提供合同及中标（成交）通知书复印件（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的合同为准，并能清晰反映项目名称、种类、金额）】，（同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次）。

6、政策功能分（节能、环保产品等）.....2 分

如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围内的产品或《环境标志产品政府采购品目清单》范围内产品的，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每 1 项得 0.5 分，投标人须提供产品认证证书复印件并加盖投标人公章（自然人时加盖手指印），属于强制采购产品的，不在此加分之列；未提供的不得分。

（三）总得分=1+2+3+4+5+6。

（四）评标委员会将按总得分由高到低推荐中标候选人顺序（总得分相同时，依次按投标报价低优先、技术分高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并依照次序确定中标供应商。

第四章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	详细内容
1.1	采购人	采购人名称：上林县人民法院 地址：广西上林县大丰镇城西街1号 项目联系人：李主任 电话：0771-5222379
1.2	采购代理机构	名称：广西诚信工程造价咨询有限公司 地址：南宁市星湖路北一里精通酒店3楼302 项目联系人：宁工 电话：0773-5826808 传真：0773-5589414
1.3	项目名称	上林县人民法院信息化装备采购
1.4	项目编号	NNZC2020-G1-0001-GXCX
1.5	采购预算	300万元。
1.7	获取招标文件方式	供应商在南宁市公共资源交易中心网（ggzy.nanning.gov.cn）免费下载招标（采购）文件。
1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
3.2	投标人应具备的特定条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件； 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本项目采购的货物，具备法人资格的供应商； 3、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动。 4、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5、本项目不接受联合体投标。
3.3	是否接受联合体投标	不接受联合体投标
4.1	采购文件质疑提交的截止时间	招标文件公告期限届满之日起7个工作日内

	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址	1.接收质疑函的方式：以书面形式（原件）提交。 2.对资格审查的质疑，由采购人负责受理和答复。（地址：广西上林县大丰镇城西街1号，质疑咨询电话：0771-5222379） 3.对资格审查以外的质疑，由广西诚信工程造价咨询有限公司（南宁市星湖路北一里精通酒店3楼302），质疑咨询电话：0773-5826808
7.1	投标人要求澄清的截止时间	采购文件公告期限届满之日起7个工作日内
8.8	投标文件份数	报价文件：正本1份，副本3份 资格文件：正本1份，副本3份 技术文件：正本1份，副本4份 商务文件：正本1份，副本4份
11.4	采购代理服务费用	1、由采购代理机构向中标供应商收取，标准为按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费暂行办法》货物类收费标准计算，当单个项目计算结果低于人民币陆仟元，按人民币陆仟元整收取。 2、领取中标通知书前，中标供应商应向广西诚信工程造价咨询有限公司一次付清代理服务费，代理服务费采购代理机构账户信息：开户名称：广西诚信工程造价咨询有限公司 开户银行：桂林银行象山支行 账 号：000402087100010
12.1	投标有效期	自投标截止时间起90天
13.1	投标保证金	无
14.2	投标截止时间（开标时间）	与第一章公告的投标截止时间（开标时间）一致
14.4	递交投标文件地点	本项目的投标文件及原件材料原则上应通过邮寄快递的方式送达。投标文件及原件材料邮寄地址：南宁市星湖路北一里精通酒店3楼302
14.5	递交投标样品截止时间	无
14.6	递交投标样品地点	无
15.1	开标地点	南宁市良庆区玉洞大道33号南宁市民中心9楼南宁市公共资源交易中心交易厅
17.3	评标方法	综合评分法

23.1	中标通知书的发放	广西诚信工程造价咨询有限公司在采购人确定中标结果后五个工作日内在规定的政府采购信息发布媒体上发布中标结果公告，发布中标公告的同时由采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。
27.1	需要补充的其他内容	无

一总则

1. 项目概况

- 1.1 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.3 项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.4 项目编号：见投标人须知前附表。
- 1.5 采购预算：见投标人须知前附表。
- 1.6 资金来源：政府财政性资金
- 1.7 获取招标文件方式：见投标人须知前附表。
- 1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

2. 政府采购信息发布媒体：

2.1 与本项目相关的政府采购业务信息（包括公开招标公告、中标公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、南宁市公共资源交易中心网（ggzy.nanning.gov.cn）。

3. 投标人资格要求：

3.1 投标人未被列入失信被执行人、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，且应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列投标人资格条件：

- （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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 针对本项目，投标人应具备的特定条件：见投标人须知前附表。

3.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合本章第 3.1 项的要求，联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.2 项的要求；联合体各方应签订共同投标协议，明确联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标投标，否则与之相关的投标文件作废；联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。联合体投标人的名称应统一按“××××公司与×××

×公司的联合体”的规则填写；联合体各方均应在《联合体协议》的签章处签章（包括单位公章和法人签字或盖章），其他投标材料签章处可由联合体牵头方签章。

3.4 投标人不得直接或间接地与为本次采购的项目内容进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购代理机构或其附属机构有任何关联。

4. 质疑

4.1 投标人认为公开招标文件使自己的权益受到损害的，可以在采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑；质疑提交截止时间后，采购代理机构不再受理对公开招标文件的质疑。投标人认为采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑。（质疑受理单位、递交质疑地点详见投标人须知前附表）

4.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，不得进行虚假、恶意质疑。

4.3 供应商质疑时，应当提交质疑书原件，质疑书应当包括下列主要内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

（6）提起质疑的日期；

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）；近期连续三个月依法缴纳税收证明材料（复印件，原件备查）；近期连续三个月在职职工依法缴纳社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）。

质疑书应当署名。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.4 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证明复印件。

4.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑政府采购活动的供应商；

- (2) 质疑书内容符合本章第 4.3 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；
- (7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；
- (8) 财政部门规定的其他条件。

4.6 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理质疑之日起七个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

5. 投诉

5.1 供应商认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向上林县政府采购监督管理部门提起投诉。

5.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

5.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商。
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑。
- (3) 投诉书内容符合本章第 5.2 项的规定。

- (4) 在投诉有效期限内提起投诉。
- (5) 属于南宁市上林县政府采购监督管理部门管辖。
- (6) 同一投诉事项未经南宁市上林县政府采购监督管理部门投诉处理。
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

5.5 南宁市上林县政府采购监督管理部门自受理投诉之日起三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

5.6 南宁市上林县政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

二 公开招标文件

6. 公开招标文件的组成

6.1 本公开招标文件包括六个章节，各章的内容如下：

第一章公告

第二章货物需求一览表

第三章评标方法

第四章投标人须知

第五章投标文件格式

第六章合同条款及格式

6.2 根据本章第 7.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标人要求澄清的截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

7.2 采购人或采购代理机构必须在投标截止时间十五日前，以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的澄清通知（在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告）所有获取招标文件的潜在投标人，除书面澄清以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足十五日，则相应延长投标截止时间。

7.3 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要修改的，应在投标截止时间十五日前，以书面形式（在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足十五日，则相应延长投标截止

时间。

7.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间三日前，将变更时间书面通知（在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告）所有获取招标文件的潜在投标人。

三投标文件

8. 投标文件的编制

8.1 投标人应仔细阅读招标文件，在充分了解招标的内容、技术参数要求和商务条款以及实质性要求和条件后，编写投标文件。

8.2 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的技术参数要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

8.3 招标文件中标注★号的内容为实质性要求和条件。

8.4 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，保证其清楚、工整，相关材料的复印件应清晰可辨认。投标文件字迹潦草、表达不清、模糊无法辨认而导致非唯一理解是投标人的风险，很可能导致该投标无效。

8.5 第五章“投标文件格式”中规定了投标文件格式的，应按相应格式要求编写。

8.6 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖单位公章。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。

8.7 投标文件应编制目录，且页码清晰准确。

8.8 投标文件的正本和副本应分别装订成册，封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，并标明项目名称、项目编号、投标人名称等内容。副本可以采用正本的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。投标人应准备报价文件、资格文件、技术文件和商务文件正本各一份，副本份数见投标人须知前附表。

9. 投标语言文字及计量单位

9.1 投标人的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有往来函电统一使用中文（特别规定除外）。

9.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.3 投标文件使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标人需编制的投标文件包括报价文件、资格文件、技术文件和商务文件四部分，投标人应按下列说明编写和提交。应递交的有关文件如未特别注明为原件的，可提交复印件。

10.1.1 报价文件组成要求，包括：

- (1) 投标函：按第五章“投标文件格式”提供的“投标函（格式）”的要求填写；
- (2) 投标报价表：按第五章“投标文件格式”提供的“投标报价表（格式）”的要求填写。
- (3) 中小企业声明函、监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“中小企业声明函（格式）、残疾人福利性单位声明函”的要求填写。
- (4) 广西工业产品声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“广西工业产品声明函（格式）”的要求填写。

其中，报价文件组成要求的第（1）～（2）项必须提交；第（3）（4）项如有请提交。

10.1.2 资格文件组成要求，包括：

(1) 信用声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“信用声明函（格式）”的要求填写。对列入失信被执行人、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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

(2) 根据本章第 3.2 项规定的投标人应具备的特定条件提供，包括含统一社会信用代码的营业执照（或事业单位法人证书）复印件（投标人如为企业的，要求证件有效并清晰反映企业法人）和投标人资格的其他证明文件复印件；

(3) 法定代表人身份证复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如法定代表人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与营业执照或事业单位法人证中的法定代表人相符；

(4) 投标人截标时间前半年内连续三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等，如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟）；

(5) 投标人截标时间前半年内连续三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等，如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（复印件，格式自拟）；

(6) 2018 年投标人财务状况报告。（当年新成立的公司无须提供）

其中，资格文件组成要求的第（1）～（6）项必须提交。

10.1.3 技术文件组成要求，包括：

（1）投标产品技术资料表：按第五章“投标文件格式”提供的“投标产品技术资料表（格式）”的要求填写；

（2）其它：针对本项目所投标货物的主要技术指标、参数及性能的详细说明，相关的图纸、图片，产品有效检测报告和鉴定证明复印件，等等。

其中，技术文件组成要求的第（1）项必须提交；技术文件要求的第（2）项如有请提交。

10.1.4 商务文件组成要求，包括：

（1）售后服务承诺书：按第五章“投标文件格式”提供的“售后服务承诺书（格式）”的要求填写；

（2）商务条款偏离表：按第五章“投标文件格式”提供的“商务条款偏离表（格式）”的要求填写；

（3）法定代表人授权委托书：按第五章“投标文件格式”提供的“法定代表人授权委托书（格式）”的要求填写；

（4）委托代理人身份证复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如委托代理人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与法定代表人授权委托书中的委托代理人相符；

（5）联合体协议书：按第五章“投标文件格式”提供的“联合体协议书（格式）”的要求填写，协议中应清晰载明联合体各方承担的工作和义务；

（6）其它：投标人通过国家或国际认证资格证书复印件、银行出具的投标人资信证明或信用等级证明复印件、2016 年度至投标截止时间投标人完成类似项目业绩、投标货物近三年的质量获奖荣誉证书复印件、投标货物的环保产品认证证书复印件或生产厂家的环保体系认证证书复印件、投标产品的国家节能产品认证证书复印件、投标人近三年发生的诉讼及仲裁情况说明（附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件），等等。

其中，商务文件组成要求的第（1）～（2）项必须提交；第（3）、（4）项在委托代理时必须提交；第（5）项在联合体投标时必须提交；第（6）项如有请提交。

10.2 投标人应编制目录，按上述顺序将报价文件、资格文件、技术文件和商务文件分别单独装订成册。特别注意投标报价不得出现在技术文件和商务文件中。

11. 投标报价

11.1 投标人应以人民币报价。

11.2 投标人须就第二章“货物需求一览表”中的所有货物和服务内容报出完整且唯一报价，附带有条件的报价将不予接受。

11.3 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，其组成部分详见第二章“货物需求一览表”。
采购人不再向中标供应商支付其投标报价之外的任何费用。

11.4 本项目的采购代理服务费参照物价部门核准的收费标准执行，见投标人须知前附表。

11.5 不论投标结果如何，投标人均应自行承担与编制和递交投标文件有关的全部费用。

12. 投标有效期

12.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

12.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求与答复均应使用书面形式。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在超过原有效期后失效。

13. 投标保证金

13.1 根据南财采[2019]27号文的规定，本项目无需缴纳投标保证金。

四 投 标

14. 投标文件的密封、递交、修改和撤回与投标样品的递交

14.1 投标人应将资格审查文件、报价文件、商务文件、技术文件合封在一个投标文件袋（盒、箱）中。

14.2 投标人投标截止时间：见投标人须知前附表。

14.3 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

14.4 投标人递交投标文件地点：见投标人须知前附表。

14.5 投标人递交投标样品截止时间：见投标人须知前附表。

14.6 投标人递交投标样品地点：见投标人须知前附表。

五 开 标 与 评 标

15. 开标

15.1 采购代理机构将在本章第14.2项规定的投标截止时间（即开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

15.2 开标程序：

（1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（由第三方监督单位担任）等有关人员姓名；

(4) 采购人按本章第 14.1 项的规定检查投标文件的密封情况；

(5) 采购代理机构工作人员在公共资源交易中心工作人员和采购人的见证下拆开投标文件包封，由唱标人宣读投标人名称、投标报价等以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容，开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人不足 3 家的，不得开标；

(6) 开标结束。

16. 资格审查

16.1 资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人负责对投标人的资格进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

17. 评标

17.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。采购人或采购代理机构根据本项目的特点，从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取专家，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。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：1. 采购预算金额在 1000 万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。

17.2 评标原则：评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

17.3 评标方法：评标委员会按照投标人须知前附表和第三章“评标方法”规定的方法、评审因素和标准对投标文件进行评审。在评标中，不得改变第三章“评标办法”规定的方法、评审因素和标准；第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

17.4 评标程序：

17.4.1 采购代理机构项目负责人宣读评标现场纪律要求，集中管理通讯工具，询问在场人员是否申请回避；

17.4.2 采购代理机构项目负责人介绍项目概况及评标委员会组成情况（但不得发表影响评审的倾向性、歧视性言论），推选评标组长（原则上采购人不得担任评标组长）；

17.4.3 评标委员会开展评标工作：

17.4.3.1 投标文件初审。符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求和条件作出响应。

★（1）有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效。

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

④不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

★（2）关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效

①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

②生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

17.4.3.2 澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且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。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

17.4.3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

17.4.3.4 报价评审。评标委员会对投标人的报价文件进行评审。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。

17.4.3.5 编写评标报告，并确定中标供应商名单。

17.4.4 整个现场评标过程中，采购代理机构应严格按照招标文件既定的程序组织评委评审，针对评委作出的评分、评标结论现场认真进行核对和复核，如有错漏，应及时请当事评委进行校正，按校正后的结果确定中标供应商。

17.5 在确定中标供应商前，采购人或采购代理机构不得与投标供应商就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

17.6 评标过程的保密。评标在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

18. 投标文件的修正

18.1 投标文件报价出现前后不一致的，修正的原则如下：

（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。

18.2 同时出现两种以上不一致的，按照本条款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 17.4.3.2 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19. 拒绝接收

19.1 投标人未在第一章招标公告规定的时间之前将投标文件及原件材料寄送至本章第 14.4 项指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该投标人的投标文件。

19.2 投标人未在本章第 14.5 项规定的时间之前将投标样品送达至本章第 14.6 项指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该投标人的投标样品。

20. 无效投标

★20.1 属下列情形之一的，投标人的投标无效：

- (1) 投标人不具备本章第 3 项规定的投标人资格要求的；
- (2) 投标文件未按本章第 8.8 项的规定标识或未按规定的正、副本数量递交的；
- (3) 投标文件未按本章第 10.1 项的规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件或格式不符合第五章“投标文件格式”的要求）；
- (4) 投标文件不符合本章第 10.2 项规定的；
- (5) 投标报价不符合本章第 11 项规定的或超过采购预算的；
- (7) 投标文件不符合本章第 14.1 项规定的；
- (6) 投标人出现本章第 17.4.3.1 项所述的投标文件将被视为无效的情形的；
- (7) 投标人出现本章第 18.2 项所述情形的；
- (8) 投标文件未对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- (9) 投标文件附有采购需求以外的条件使评标委员会认为不能接受的；
- (10) 投标人在投标过程中提供虚假材料的；
- (11) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容。

21. 废标

★21.1 在招标过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

有效投标供应商数量计算：

- ①采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，

以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

②使用综合评分法的采购项目，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同一合同项下投标的，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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

(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。

21.2 废标后，采购代理机构将在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上公告废标理由，不再另行通知。

六合同授予

22. 中标供应商的确定

22.1 评标委员会按第三章“评标方法”的规定排列中标候选供应商顺序，并依照次序确定中标供应商。

23. 中标通知书

23.1 评标结束后，在中标供应商确定之日起 2 个工作日内，由采购代理机构在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布中标结果公告（中标结果公告期限为 1 个工作日），同时向中标供应商发出中标通知书。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24. 投标文件及投标样品的退回

24.1 采购人及采购代理机构无义务向未中标供应商解释其未中标原因和退回投标文件。

24.2 中标供应商的投标样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考，验收后由采

采购人退回。未中标供应商的投标样品由供应商在中标结果公布后 2 个工作日内领回，否则按无主物品处理。

25. 签订合同

25.1 采购人和中标供应商应当在第二章“货物需求一览表”中商务条款要求载明的合同签订期内，根据招标文件、中标供应商的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“合同条款及格式”订立书面合同。联合体投标的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，均应在合同的签章处签章，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

25.2 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

25.3 政府采购合同自签订之日起 2 个工作日内，由采购人将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

25.4 中标通知书发出后，中标人有下列情形之一的：

（1）中标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构按规定的时间、地点签订合同的；

（2）中标后与采购人签订对招标文件和投标文件作了实质性修改的合同，或与采购人私下订立背离合同实质性内容的协议的；

（3）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人或采购代理机构同意，将中标项目分包给他人的，中标无效，采购人可追究中标供应商承担相应的法律责任；

（4）如中标人无正当理由拒签合同的，中标人给采购人造成损失的，采购人可追究中标人承担相应的法律责任；

（5）如采购人无正当理由拒签合同的，采购人给中标人造成损失的，中标人可追究采购人承担相应的法律责任。

25.5 采购人在签订合同之前有权要求中标供应商提供本项目必需的相关资料原件进行核查，中标供应商不得拒绝。如中标供应商拒绝提供，则自行承担由此产生的后果。

25.6 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，如仍在投标有效期内，采购代理机构和采购人应及时报南宁市上林县政府采购监督管理部门，经同意后，可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

25.7 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

25.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超

过原采购合同金额的 10%。

25.9 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

25.10 采购人或中标供应商在合同履行过程中存在违反政府采购合同行为的，权益受损当事人应当将有关违约的情况以及拟采取的措施，及时书面报告采购代理机构。

七其他事项

26. 解释权

26.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构。

27. 需要补充的其他内容

27.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第五章投标文件格式

格式 1:

投标函（格式）

致：（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的（项目名称）项目（项目编号：）的招标文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件正本一份，副本 3 份（包含按投标人须知第 10.1.1 项要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件正本一份，副本 3 份（包含按投标人须知第 10.1.2 项要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件正本一份，副本 4 份（包含按投标人须知第 10.1.3 项要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件正本一份，副本 4 份（包含按投标人须知第 10.1.4 项要求提交的全部文件）。

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____（¥_____元）的投标总报价，交货期（无分标时填写）：_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）人民币_____（¥_____元），交货期：_____。

分标报价为（大写）人民币_____（¥_____元），交货期：_____。

.....

2、我方同意自本项目招标文件“投标人须知”第 14.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知”第 12.1 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、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，并已经符合《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- （4） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- （5） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- （6） 法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”与采购人订立书面合同，并

按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的。
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

年月日

格式 2:

投标报价表（格式）

序号	货物名称	数量①	生产产家、品牌	规格型号	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②	备注
1							
2							
.....							
合计							
报价合计（包含装卸、运输等所有费用）：（大写）_____人民币（¥_____元） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥_____元，占本投标报价的比例为_____%；属于优先采购节能产品总值为¥_____元，占本投标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____元元，占本投标报价的比例为_____%。							
_____无_____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
投标人（盖单位公章）：							
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：							

注：1、表格内容均需按要求填写并盖章，除备注外不得留空，否则按投标无效处理。

2、有分项采购预算的，各分项报价不得超过对应分项采购预算，否则按投标无效处理。

格式 3:

中小企业声明函（格式）

说明:

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、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。
- 3、投标人按《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）认定为监狱企业，且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的，视同小型、微型企业。
- 4、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。
- 5、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

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。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

监狱企业的证明文件

残疾人福利性单位声明函（格式）：

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_____项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。

单位名称（盖章）：

日期：

格式 4:

广西工业产品声明函（格式）

说明:

- 1、本文件所指广西工业产品，是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。
- 2、本细则所指使用广西工业产品 80%以上，是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标或投标总金额的 80%以上（含）；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上（含）。
- 3、发现投标人提供虚假材料、采购单位履约过程中中标供应商未按投标文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品未达 80%以上的，按照有关法律法规追究其相关责任。

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标 / 投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

分标（有分标时填写）

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格：			占投标总价比例：		

分标（有分标时填写）

.....

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。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

格式 5:

投标产品技术资料表（格式）

请根据所投产品的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的技术参数要求详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求			投标文件承诺				偏离 说明
	货物 名称	数 量	技术参数要求	投标产品 名称	数 量	品牌、规格 型号	技术参数	
1		...	1 2 3		...		1 2 3	正偏 离（负 偏离 或无 偏离）
2		...	1 2 3		...		1 2 3	正偏 离（负 偏离 或无 偏离）
...								
____分标（有分标时填写）								
投标人（盖单位公章）：_____								
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____								

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2) 当投标文件的技术参数低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

格式 6:

售后服务承诺书（格式）

（由投标人按本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“二、商务要求表”的售后服务要求自行填写。）

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

格式 7:

商务条款偏离表（格式）

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物（服务）需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负 偏离或无偏 离）
	2	2	
	3	3	
			
二	1	1	正偏离（负 偏离或无偏 离）
	2	2	
	3	3	
			
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			
投标人（盖单位公章）：			
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：			

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2)如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

(3)当投标文件的技术参数低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

格式 8:

法定代表人授权委托书（格式）

致：（采购代理机构名称）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的（项目名称）（项目编号：）项目的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年____月____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

格式 9:

信用声明函（格式）

致：（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的(项目名称)（项目编号：）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方承诺已经符合《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、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。

说明：1.投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录；查询时间：招标公告发布之日起投标截止时间前；查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接（或截图）打印“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）的失信被执行人、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“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）信用查询记录，打印材料作为评审资料保存。对列入失信被执行人、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的投标人，资格审查不通过，将被拒绝参与本项目政府采购活动。供应商为事业单位的，且在信用中国和中国政府采购网无查询信息的，需提供事业单位在线网(www.gjsy.gov.cn)信息公示截图页。

2.两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

格式 10:

联合体协议书（格式）

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（采购代理机构名称）组织的（项目名称）（项目编号：）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

- 1、（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。
- 5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书一式份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：（盖单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

成员一名称：（盖单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

成员二名称：（盖单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

.....

年月日

第六章合同条款及格式

南宁市上林县政府采购

（项目名称） 合同

项目编号：_____

审批编号：

采购人：_____

中标供应商：_____

目录

一、南宁市上林县政府采购合同书

二、合同附件

- 1、 中标通知书
- 2、 招标文件货物需求一览表
- 3、 招标文件的澄清和修改（如有）
- 4、 投标函
- 5、 投标报价表
- 6、 投标产品技术资料表、商务条款偏离表
- 7、 中标供应商澄清函（如有）

南宁市上林县政府采购合同书

合同编号：_____ 审批编号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分标号（有分标时填写）：_____

甲方（买方）：_____

乙方（卖方）：_____

根据年月日南宁市上林县政府采购项目的采购结果，甲方接受乙方对本项目的投标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

1. 采购内容

1.1 货物名称：详见合同附件中投标报价表

1.2 数量（单位）：详见合同附件中投标报价表

1.3 品牌、厂家、型号、规格、配置：详见合同附件中投标产品技术资料表（投标产品技术资料表与澄清函不一致的以澄清函为准）

1.4 技术参数：详见合同附件中投标产品技术资料表

2. 合同金额

2.1 本合同金额为（大写）人民币_____元（¥_____）。（详见合同附件中投标报价表）

3. 交货要求

3.1 交货期：_____

3.2 交货地点：_____

3.3 交货方式：_____

3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

4. 质量保证及售后服务

4.1 质量保证期 ____ 年（自交货验收合格之日起计）。

4.2 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题，乙方接到甲方故障通知后应在小时内到达甲方指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

4.3 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

4.4 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

4.5 超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

4.6 乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

5. 合同款支付

5.1 付款方式：_____

5.2 支付合同款时，由甲方按照合同约定向财政局提交完整且合格的支付申请材料；财政局按财政国库直接支付程序将款项直接支付给供应商。

5.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，甲方可以在报经财政局审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以中标单价进行计算。

5.4 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

6. 产权

6.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

6.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交

付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 10.3 项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

7. 技术资料

7.1 甲方向乙方提供采购货物的有关技术要求。

7.2 乙方应在招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

7.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

8. 货物包装、发运及运输

8.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

8.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

8.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

8.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

9. 调试和验收

9.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲方应在五个工作日内对乙方提交的货物依据招标文件的要求、投标文件的承诺和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

9.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

9.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

9.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

9.5 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由甲方承担。

10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

10.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

11. 不可抗力事件处理

11.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

11.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

11.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

12. 诉讼

12.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西南宁市上林县。

13. 合同生效及其它

13.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

13.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书。
- (2) 招标文件货物需求一览表。
- (3) 招标文件的澄清和修改（如有）。
- (4) 投标报价表。
- (5) 投标产品技术资料表、商务条款偏离表。

(6) 中标供应商澄清函（如有）。

(7) 其他与本合同相关的资料。

13.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

13.5 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份及采购代理机构执一份。

甲方：_____ 乙方：_____

地址：_____ 地址：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电话：_____ 电话：_____

传真：_____ 传真：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

开户银行：_____

开户名称：_____

银行账号：_____

合同签订日期：____年____月____日

合同签订地点：广西南宁市上林县

附件一

原件清单

项目名称				
项目编号				
投标单位名称				
原件递交时间		2020 年 月 日 时 分		
序号	原件名称	数量	原件情况（如实填写 原件损伤情况）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
评委确认签字				
原件领取人 (签字)		身份证号码		
		联系电话		

原件退回注意事项：递交的原件于项目评审结束后在南宁市星湖路北一里精通酒店 3 楼 302 广西诚信工程造价咨询有限公司领取（联系人：宁工，电话：0773-5826808），具体时间由代理机构工作人员电话通知为准，原件领取人应携带本人的身份证原件到现场领取。