



# 公开招标采购文件

项目编号：BSZC2021-G1-000115-BSJC

项目名称：百色学院澄碧校区图书馆报告厅、会议室设备采购项目

采购单位：百色学院

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

2021年6月

# 目 录

<b>第一章</b> 公开招标公告.....	03
<b>第二章</b> 招标项目采购需求.....	06
<b>第三章</b> 投标人须知.....	29
前 附 表 .....	29
一、总则.....	31
二、招标文件.....	34
三、投标文件的编制.....	34
四、开标.....	40
五、资格审查.....	41
六、评标.....	41
七、评标结果.....	43
八、签订合同.....	43
九、投标文件的退回.....	43
十、其他事项.....	43
<b>第四章</b> 评标办法及评分标准.....	45
<b>第五章</b> 合同主要条款格式.....	51
<b>第六章</b> 投标文件格式.....	59

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况

百色学院澄碧校区图书馆报告厅、会议室设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy/>）获取招标文件，并于 2021 年 月 日 点 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：BSZC2021-G1-000115-BSJC 采购计划文号：BSZC[2021]316 号-001

项目名称：百色学院澄碧校区图书馆报告厅、会议室设备采购项目

预算金额（人民币）：叁佰柒拾肆万柒仟捌佰陆拾捌元陆角整（¥3747868.60 元）

采购需求：采购及安装报告厅显示系统设备、报告厅与四楼会议室智能化设备及家具一批，具体详见招标文件《货物需求一览表》

合同履行期限：自合同签订之日起 5 个月内完成安装与调试，培训交付正常使用

本项目（是/否）接受联合体：否。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：

①具有国内注册（指按国家有关规定要求注册）合法资格，有从事本次采购内容并在人员、设备、资金等方面具有相应能力的供应商；

②参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和不良信用记录（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竞标人，将被拒绝其参与本次采购活动。竞标人可在“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关竞标人主体信用记录；

③单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得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编制、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。

## 三、获取招标文件

时间：2021 年 月 日起至 年 月 日止每天上午 8:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy/>）

方式：本项目采用不记名方式，潜在投标人均可登录全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）下载招标文件电子版

售价：0元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

时间：2021年 月 日 点 分（北京时间）

地点：百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），逾期送达或未按规定密封的响应文件将被拒绝。

#### 五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日

#### 六、其他补充事宜

1、投标保证金：投标保证金为人民币叁万捌仟元整（¥38000.00元）。投标人必须于投标截止日前将投标保证金以电汇、转帐、汇票等非现金形式从本单位基本账户转至百色市公共资源交易中心账户【具体账户信息详见招标文件】，必须足额交纳，交纳时请在备注栏或用途栏标注项目名称或项目编号。

投标保证金的形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付形式的，在投标文件递交截止时间前交到百色市公共资源交易中心指定账户；采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式的，在投标文件递交截止时间前，投标人应当在递交投标文件的同时递交单独密封的支票、汇票、本票或保函原件。否则视为无效投标保证金。

2、本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

3、公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

4、疫情防控期间，投标人须按照《百色市公共资源交易中心疫情防控期间进场交易项目服务指南》

要求入场，供应商或供应商员在递交响应文件时需持“供应商（供应商）承诺书”、“各交易活动参与者承诺书”（格式见附件 1、2），疫情区过来人员须出具 7 天核酸检测报告及广西绿色健康码。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：**

1、采购人：百色学院

地 址：百色市右江区中山二路 21 号

联系人：农老师 联系电话：0776- 2827705

2、采购代理机构：百色市政府集中采购中心

地 址：百色市园博园政务中心三楼

联系人及电话：蒙祥宗 0776-2827133

3、监督部门：百色市财政局 联系电话：0776-2849555

百色市政府集中采购中心

年 月 日

## 第二章 招标项目采购需求

### 说明:

1、本需求表中设备或货物的技术参数及其性能（配置）是本项目的基本要求，投标人可选满足或优于本一览表的技术参数性能（配置）要求的设备或货物进行投标。

2、对于本项目采购需求中项目要求及技术需求，供应商应以满足采购需求的产品和服务进行响应，同时填写投标报价明细表，并以详细、正确的品牌型号及技术参数、性能（配置）填写技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实施政府强制采购。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人单位公章），否则相应投标无效。

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、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备以及便器、水嘴均为节能产品政府采购目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。

5、招标文件中标注“▲”号的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标；非“▲”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达 5 项（不含）以上的投标无效。

6、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件中提供中文翻释文本。

7、投标人所投项目（或分标）货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

二楼报告厅显示系统项目设备购置清单及技术参数要求

序号	产品名称	单位	数量	主要参数要求
				(1)▲室内 LED 显示屏, 1R1G1B 表贴三合一, 尺寸 $\geq 5.4m \times 3.0375m$ , 分辨率: $\geq 4320 \times 2430$ 采用国星金线封装发光二极管。 (2) ▲像素点间距/点密度: 点间距: $\leq P1.25mm$ 点密度: $\geq 640000$ 点/ $m^2$ ; (3) 面罩: 支持单灯单孔, 带导光檐设计, 喷油墨; (4) LED 灯珠波长范围: 单颗灯珠红光 $\leq 4nm$ , 蓝绿 $\leq 3nm$ ; (5) PCB 设计: 灯驱合一, 多层电路板沉金工艺设计, 具备独特的消隐、节能功能; (6) LED 灯珠抗拉机械强度测试: $\geq 1.5Kg$ ; (7) 反光率: 屏体正面为黑色油墨亚光处理, 反光率 $\leq 3\%$ ; (8)▲箱体结构: 箱体为压铸铝合金材质, 为一次性整体压铸成型: 板厚 $\geq 1.2mm$ ; (9) 箱体防护: 显示屏具有防潮, 防尘, 防腐蚀, 防虫, 防燃烧, 防静电, 防电磁干扰等功能, 并具有过流, 短路, 过压, 欠压保护和防雷击, 抗震抗

1	LED 电子显示屏	m <sup>2</sup>	16.4025	<p>风的功能：</p> <p>(10) ▲防护等级：整机防尘（IP65）</p> <p>(11) ▲维护方式：后维护/支持结构前维护；</p> <p>(12) ▲箱体连接方式：箱体电源传输通过标准 IEC 对接，信号传输通过 RJ45 对接，操作简便安全性高；接口支持电源与信号双备份，同时各个箱体采用星型拓扑结构连接方式，各单元箱体之间松耦合；</p> <p>(13) 带电维护：模组、接收卡支持带电维护，热插拔；</p> <p>(14) 最大对比度（全白/全黑）：≥8000:1；暗室对比度：≥10000:1；</p> <p>(15) 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 1920Hz-3840Hz；</p> <p>(16) 可视角：水平视角≥170° 垂直视角≥170° ；</p> <p>(17) 低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；</p> <p>(18) 单元尺寸约（mm）（W×H×D）：600*337.5*73；</p> <p>(19) 箱体平整度（mm）：≤0.1；箱体间缝隙（mm）：≤0.1；箱体间/模组间相对错位值：&lt;1%；</p> <p>(20) 显示屏亮度(CD/m<sup>2</sup>)：≥6000 ;0-1000 任意可调；色温(K)：1000-10000 可调；发光点中心距偏差：&lt;2.0%；</p> <p>(21) 亮度均匀性（校正后）：≥98%；显示单元色域：≥120% NTSC；显示单元漏光度：≤0.01cd/m<sup>2</sup>；显示屏高亮效率：≥99%；</p> <p>(22) 显示屏灰度处理等级：16 位；屏幕存储结构：≥16kb；33、灰度等级：65536 级；</p> <p>(23) 显示模式调节：具有显示模式调节功能；</p> <p>(24) 色度均匀性（校正后）：±0.003Cx, Cy 之内；</p> <p>(25) 亮度调节：支持通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）支持 HDR 高动态范围图像技术显示；</p> <p>(26) 图像调整功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；</p> <p>(27) 图像处理功能：具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；</p> <p>(28) 自检技术：可实现 LED 单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；可一键自检；</p> <p>(29) 具有单点亮度、颜色校正功能</p> <p>(30) 功耗（W/m<sup>2</sup>）：峰值：≤650 平均：≤230 带电黑屏：≤100；</p> <p>(31) 驱动方式：恒流驱动；换帧频率：50/60Hz；画面延时：≤1ms；</p> <p>(32) ▲像素点失控（坏点）率：≤1/100000；</p> <p>(33) 表面温升：最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升小于 20℃（温升 20K）；</p> <p>(34) ▲平均修复时间（MTTR）：≤10 分钟；平均无故障时间（MTBF）：≥10000 小时；使用寿命：≥100000 小时；</p> <p>(35) 支持屏体拼缝亮线，暗线校正：先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰 LED 安装造成的亮、暗线问题；</p> <p>(36) 调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</p> <p>(37) 正弦振动试验：10~55Hz，振幅 0.35mm，每一轴向循环扫频 5 次，每次时间 5min；</p>
---	-----------	----------------	---------	--

			<p>(38) 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 7*24H (168H)，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>(39) 显示屏抗震测试：10 级震度条件下，显示屏应能正常显示，无抖动无拖尾现象；</p> <p>(40) 电源功率因素：内置电源具备 PFC 功能，功率因素<math>\geq 0.95</math>；58、电源效率 25℃：<math>\geq 90\%</math>；</p> <p>(41) 散热方式：显示屏正面 LED 灯接触空气，通过环境对流散热，通过优化的 PCB 设计，将灯珠热量通过 PCB 传导至模组后面，通过箱体主体传导散热，电源直接贴紧箱体背板主体传导散热，箱体无风扇；</p> <p>(42) ▲热备功能检查：单元支持采用双电源备份，箱体内两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响单元显示，屏体支持双电力备份，屏体可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响单元显示，屏体支持双发送卡信号备份，屏体采用两套发送卡互为备份方式，任一发送卡故障不影响单元显示，单元支持采用双接受信号卡备份，箱体内两个接受信号卡互为备份方式，任一接受信号卡故障不影响单元显示；</p> <p>(43) 抗电强度试验：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5KV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p> <p>(44) 电流增益调节级别：<math>\geq 8</math> 位；泄露电流试验：不大于 5mA (AC 峰值)；绝缘电阻<math>\geq 5000</math> 兆欧；</p> <p>(45) 远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；</p> <p>(46) 自动 gamma 校正技术设置：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电极标准；</p> <p>(47) 具有动态节能功能；</p> <p>(48) 屏体控制器：具备标准 HDMI、DVI 接口，HDMI、DVI 接口具有热备份功能，同时具备采集 4k 视频能力</p> <p>(49) ▲噪声测试：室温：25℃ 湿度：40%RH 大气压力：100.2Kpa 屏前、屏后、屏左、屏右 1m 处噪声声压<math>&lt; 30</math>db；</p> <p>(50) ▲除湿功能：长时间没有使用屏体，屏体可开启除湿功能，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到排除 LED 灯内部湿气效果以保护 LED 灯；</p> <p>(51) ▲电磁辐射 (EMC) 信息技术设备 (ITE) B 级；</p> <p>(52) 投标产品具有温升测试；绝缘电阻试验；模组表面绝缘检测；着火危险试验 (UL94 标准试)：PCB 板 (主板、模组等) V-0 级；单元整体 V-0 级；高温、高湿工作、低温工作、高温、高湿存储、低温存储；盐雾试验；燃烧测试；防紫外耐候测试；抗冲击测试；机械强度测试；接触电流测试；接地电阻测试；电放电抗扰度测试 (提供测试报告)</p> <p>(53) 节能环保测试：根据 GB/T 24489-2009 用能产品能效指标编制通则，GB21520-2008 计算机显示屏显示器能效限定值及能效等级测试试验；</p> <p>(54) 能效等级测试：根据 GB 24850-2010 能效限定值及能效等级测试试验；</p> <p>(55) ▲光生物安全：依据 IEC 62471:206 标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测 无危害类 对样品发光器件 (灯珠) 蓝色光的波长进行测试，测试值应在有害蓝光波长范围之外 (400nm-450nm)。在 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES)，并在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外危害 (EUVA)，并在 10000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)。</p>
--	--	--	---

2	发送盒	套	1	支持 DVI、HDMI、DP、SDI、VGA、IP 等多种输入接口；支持 HDMI2.0、DP1.4、12G-SDI 接口，最大 4096×2160@60Hz 输入；支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术；支持千兆网口板卡输出、万兆光纤板卡输出、DVI 视频板卡输出；支持预监回显板卡，可输出信号源的预监画面和设备输出的回显画面；支持多图层显示，支持 16 个 2K 图层或 4 个 4K 图层；支持输出窗口独立自由设置，单台设备支持最宽或最高 16384 像素点；自定义预置模式，可以存储多个自定义场景，方便场景切换；支持画面调整（色调、对比度、饱和度、亮度补偿）和精确的颜色调节；支持每路输入信号独立裁剪缩放和 EDID 管理；支持高清滚动字幕，用户可自定义文字内容、方向、速度和样式；支持 USB、RS232、局域网多种方式连接控制；支持电脑软件、手机 APP、Web 网页跨平台控制；支持前面板查看设备信息和控制；支持设备自检及在线硬件监测；支持双电源备份、输出信号冗余备份；支持温度报警、断线提醒、电源监控等。
3	接收卡	张	82	支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；支持 DC3.3V~6V 超宽工作电压，可正负极反接（需定制）不烧卡；支持千兆网卡发送；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；支持全系列发送设备；支持双接收卡备份。
4	系统播放软件	套	1	（1）智能控制：支持定时开关机，开机自动启动和启动自动播；（2）支持按指定日期和时间段播放清单，实现真正的无人值守功能；（3）支持任意方式及个数的多窗口排版；（4）支持多窗口同时播放音频、视频、图片、网页等文件与消息字幕；（5）支持每个窗口对应一个独立的播放列表；（6）每个播放列表支持不同的时间段播放不同的媒体内容；（7）支持对媒体属性的属性页直观查看和设置；（8）支持对整个清单和单个媒体的预览。
5	专用配电箱	台	1	20KW,含远程管理系统，显示屏 4 组 12 路、散热 1 组 3 路，延时、检修插座、照明开关，浪涌保护器，手自动切换，小电源+卡托（预留接线加装多功能卡），加 DLP 液晶显示，增加手机 APP 控制功能
6	控制电脑	台	1	（1）Intel Core I5-9500 处理器（主频≥3.0GHz），Intel B360 系列以上芯片组，8G DDR4 2400MHz，2G 独立显卡，集成 HD Audio，支持 5.1 声道（前 2 后 3 共 5 个音频接口），128G M.2 PCIE SSD + 1TB SATA3 7200rpm 硬盘；集成 10/100/1000M 以太网卡；10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 Gen 1，后置 4 个 USB 2.0）、PS/2 接口、串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）；（2）标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；（3）强力散热风扇，能够达到有效去除细菌、降解甲醛、净化空气的效果；（4）机箱不大于 16L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；（5）专用可拆卸机箱防尘罩，有效防止灰尘。
7	钢结构制作	m <sup>2</sup>	16.4025	钢结构含屏体主安装钢架、检修通道；含主体工字钢、槽钢、矩形钢以及钢结构生根、焊接等工序，含散热系统。

8	电气电缆敷设	项	1	含从电房低压配电柜敷设接线至 LED 显示屏专用电源箱：RVV3*4 平方电缆线约 50 米；100*50*1 金属线槽 50 米及金属配件。
9	数据传输线缆	项	1	六类网线 800 米及水晶头等辅材。
10	安装调试售后	m <sup>2</sup>	16.4025	显示屏转运、含钢管架搭设及现场保护、现场成品保护、全系统的运输、安装调试及售后服务(免费质保期为两年)

### 二楼报告厅与四楼会议室智能化设备、家具购置清单及技术参数要求

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
<b>二楼报告厅设备清单</b>				
<b>一、音响系统</b>				
1	线阵列音响	4	只	<b>技术规格 Specifications:</b> (1) 频率响应 65Hz-20kHz (±3dB); (2) 指向角度 (H) 120° H×10° V; (3) 灵敏度 (1W/1m) 98dB; (4) 最大声压级 (1m) 127dB (连续) / 130dB (峰值); (5) 功率 (AES) 500W (RMS) 1000W (PROGRAM) 2000W (PEAK); (6) 额定阻抗 (Ω) 8Ω; (7) 低音单元 低音:8" ×2; (8) 高音单元 高音:1.75" ×1; (9) 连接插座 NEUTRIK NL4MP×2; (10) 吊挂硬件 铝金属吊挂件; (11) 尺寸 (H×W×D) 260x680x400mm; (12) 净重约 24kg
2	超重低音音箱	2	只	<b>技术规格 Specifications:</b> (1) 频率响应 30Hz-350Hz (±3dB); (2) 指向角度 (H) ——; (3) 灵敏度 (1W/1m) 101dB; (4) 最大声压级 (1m) 127dB (连续) / 133dB (峰值); (5) 功率 (AES) 600W (RMS) 1200W (PROGRAM) 2400W (PEAK); (6) 额定阻抗 (Ω) 8Ω; (7) 低音单元 低音:18" ×1; (8) 高音单元 ——; (9) 连接插座 NEUTRIK NL4MP×2; (10) 吊挂硬件 铝金属吊挂件; (11) 尺寸 (H×W×D) 520x680x700mm; (12) 净重约 55kg
3	线性阵列音箱吊挂件	2	套	线性阵列音箱专用吊架。
4	线性阵列音箱功放	2	台	<b>产品特性:</b> (1) 开关交流软启动: 抑制器动电流, 不影响其他设备工作, 保护内部线路免受冲击; (2) 开机延迟接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机; (3) 直流输出断载保护: 中点漂移或有直流输出时, 自动切断负载, 防止扬声器受冲击而损坏; (4) 输出限流软保护: 当输入信号过大攻防削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器; (5) 负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路接触后功放自动恢复工作; (6) 过热保护: 当温度系统过高时过热保护自动启动切断负载; 温度降低后系统自动恢复工作; (7) 关机保护: 关机时系统先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器免受冲击。 <b>技术参数:</b> (1) 8Ω 立体声 2X800W; (2) 频率响应 20Hz~20KHz (+-0.5dB); (3) 灵敏度 0.775V/1.0V/1.44V; (4) 工作模式立体声/并接; (5) 输入接线端子 卡侬座; (6) 输出接线端子 接线柱&四芯音箱方座 (SPEAKON); (7) 平衡输入 20K; (8) 非平衡输入 10K; (9) 串音衰减 ≥60dB; (10) 信噪比 ≥103dB; (11) 阻尼系数 ≥350; (12) 总谐波失真 ≤0.08%; (13) 互调失真 ≤0.1%; (14) 转速速率 ≥25V/μs; (15) 输出电路类型 Class AB; (16) 品尺寸 (mm):

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				430W×340D×90H。
5	超重低音音箱功放	1	台	<p><b>产品特性:</b> (1) 开关交流软启动: 抑制器动电流, 不影响其他设备工作, 保护内部线路免受冲击; (2) 开机延迟接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机; (3) 直流输出断载保护: 中点漂移或有直流输出时, 自动切断负载, 防止扬声器受冲击而损坏; (4) 输出限流软保护: 当输入信号过大攻防削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器; (5) 负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路接触后功放自动恢复工作; (6) 过热保护: 当温度系统过高时过热保护自动启动切断负载; 温度降低后系统自动恢复工作; (7) 关机保护: 关机时系统先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器免受冲击。</p> <p><b>技术参数:</b> (1) 8Ω 立体声 2X1000W; (2) 频率响应 20Hz~20KHz(+0.5dB); (3) 灵敏度 0.775V/1.0V/1.44V; (4) 工作模式立体声/并接; (5) 输入接线端子 卡侬座; (6) 输出接线端子 接线柱&amp;四芯音箱方座 (SPEAKON); (7) 平衡输入 20K; (8) 非平衡输入 10K; (9) 串音衰减≥60dB; (10) 信噪比≥103dB; (11) 阻尼系数≥350; (12) 总谐波失真≤0.08%; (13) 调失真≤0.1%; (14) 转速速率≥25V/μs; (15) 输出电路类型 Class AB; (16) 产品尺寸 (mm) : 430W×340D×90H。</p>
6	辅助音箱	8	只	<p><b>产品特性:</b> (1) 二分频二单元全频音箱; (2) 一只 10 寸 156 磁高动态低音单元; (3) 一只 44 芯号角钛膜高音; (4) 强化的增加多次反射声音结构, 配以高能量的低音喇叭; (5) 低音清晰有力, 高音明亮, 人声和音乐表现力非常突出; (6) 带保护功能; (7) 适合范围: 会议室、礼堂、餐厅、多功能厅以及小型酒吧 KTV 等。</p> <p><b>规格&amp;参数:</b> (1) 峰值功率 (peak power): 250W-500W; (2) 额定功率 (Power Rated): 250W (RMS); (3) 频响 (Frequency Range): 50Hz-18KHz; (4) 阻抗 (Rated Impedance): 8 Ohm; (5) 灵敏度 (Sensitivity 1W, 1m): 93dB; (6) 最大声压级 (Max SPL): 112dB; (7) 单元结构 (Unit): LF: 10" HF: 1"; (8) 高音保护 (Protect Althorn): PTC, CLUB; (9) 指向性 (Dispersion H*V): 80° *50°; (10) 颜色 (Color): 黑色; (11) 尺寸 (Size:mm) (宽 Hx 高 Wx 深 D): 300×500×290mm</p>
7	辅助功放	4	台	<p>(1) 开关交流软启动: 抑制器动电流, 不影响其他设备工作, 保护内部线路免受冲击; (2) 开机延迟接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机; (3) 直流输出断载保护: 中点漂移或有直流输出时, 自动切断负载, 防止扬声器受冲击而损坏; (4) 输出限流软保护: 当输入信号过大攻防削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器; (5) 负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路接触后功放自动恢复工作; (6) 过热保护: 当温度系统过高时过热保护自动启动切断负载; 温度降低后系统自动恢复工作; (7) 关机保护: 关机时系统先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器免受冲击;</p> <p><b>技术参数:</b> (1) 8Ω 立体声 2X400W; (2) 频率响应 20Hz~20KHz(+0.5dB); (3) 灵敏度 0.775V/1.0V/1.44V; (4) 工作模式立体声/并接; (5) 输入接线端子 卡侬座; (6) 输出接线端子 接线柱&amp;四芯音箱方座 (SPEAKON); (7) 平衡输入 20K; (8) 非平衡输入 10K; (9) 串音衰减≥60dB; (10) 信噪比≥103dB; (11) 阻尼系数≥350; (12) 总谐波失真≤0.08%; (13) 互调失真≤0.1%; (14) 转速速率≥25V/μs; (15) 输出电路类型 Class AB; (16) 产品尺寸 (mm) : 430W×340D</p>

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				×90H。
8	超低音音箱	2	只	<p><b>功能特点:</b> (1) 两只 18 寸 220 磁 100 芯低音单元; (2) 高强度加强型箱体结构; (3) 适用于需要高能量的低频场所、迪吧、HI 房、慢摇吧</p> <p><b>规格&amp;参数:</b> (1) 额定功率约 Nominal Power, 1000W; (2) 额定阻抗约 Nominal Impedance, 4Ω; (3) 频率范围约 Frequency response (+/-3dB), 30Hz-400Hz; (4.) 灵敏度约 On-axis Sensitivity(1W/1M) , 101dB; (5) 最大控制声压级约 Maximum Level , 131dB; (6) 箱体尺寸约 Dimensions (HxWxD), 565x1070x780; (7) 重量约 Weight (KG) , 78 KG</p>
9	超低音功放	1	台	<p>(1) 开关交流软启动: 抑制器动电流, 不影响其他设备工作, 保护内部线路免受冲击; (2) 开机延迟接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机; (3) 直流输出断载保护: 中点漂移或有直流输出时, 自动切断负载, 防止扬声器受冲击而损坏; (4) 输出限流软保护: 当输入信号过大攻防削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器; (5) 负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路接触后功放自动恢复工作; (6) 过热保护: 当温度系统过高时过热保护自动启动切断负载; 温度降低后系统自动恢复工作; (7) 关机保护: 关机时系统先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器免受冲击;</p> <p><b>技术参数:</b> (1) 8Ω 立体声 2X1200W; (2) 频率响应 20Hz~20KHz(+/-0.5dB); (3) 灵敏度 0.775V/1.0V/1.44V; (4) 工作模式立体声/并接;</p> <p>(5) 输入接线端子 卡侬座; (6) 输出接线端子 接线柱&amp;四芯音箱方座 (SPEAKON); (7) 平衡输入 20K; (8) 非平衡输入 10K; (9) 串音衰减≥60dB; (10) 信噪比 ≥103dB; (11) 阻尼系数≥350; (12) 总谐波失真≤0.05%; (13) 互调失真≤0.1%; (14) 转速速率≥25V/μs; (15) 输出电路类型 Class AB; (16) 品尺寸约 (mm) : 430W×340D×90H。</p>
10	真分集无线话筒 (双手持含软件)	2	套	<p><b>基本特点:</b> (1) EIA 标准 1U 的金属机箱和高档的步进音量调节旋钮; (2) 4 条天分集自动选讯接收, 消除接收断音及避免点歌机, 机顶盒, 网络线, 高清线等辐射干扰; (3) 最稳定的 PLL 电路和独创的数字导频技术, 大幅度降低谐波干扰, 频宽 56MHZ, 便于选择更多互不干扰的频点; (4) 具有 SQ 可以调整接收灵敏度, 增加接收距离或避免杂音干扰; (5) HDX 压缩扩展器使其声音更加晶莹剔透; (6) 预设 200 个互不干扰的频道组合, 最适合在大规模 KTV 包厢使用; (7) 采用外环线频率同步技术, 能自动、快速及精确的与无线发射器同频; (8) 后面板设有 635 混合及 XLR 平衡输出插座, 方便和各种音响设备连接。</p> <p><b>基本参数:</b> (1) 频率范围 : 740-790MHz; (2) 通道数目 : 200; (3) 调制方式 : 宽带 FM; (4) 最大频偏 : 60KHz; (5) 频率响应 : 70Hz-18KHz; (6) 工作温度 : -10-55℃; (7) 频率稳定度: ±0.005%; (8) 接收方式 : 超外差式, 二次变频; (9) 杂散抑制 : ≥80dB; (10) 镜象抑制 : ≥80dB; (11) 噪声系数 : &gt;80dB; (12) T.H.D. : &lt;0.5%@1KHz; (13) 信噪比: 105dB; (14) 中频: 110MHz, 10.7MHz; (15) 音频输出: XLR-3M 1V/600;</p>
11	真分集无线话筒 (领夹式含软件)	2	套	<p><b>基本特点:</b> (1) EIA 标准 1U 的金属机箱和高档的步进音量调节旋钮; (2) 4 条天分集自动选讯接收, 消除接收断音及避免点歌机, 机顶盒, 网络线, 高清线等辐射干扰; (3) 最稳定的 PLL 电路和独创的数字导频技术, 大幅度降低谐波干扰, 频宽 56MHZ, 便于选择更多互不干扰的频点; (4) 具有 SQ 可以调整接收灵敏度, 增加接</p>

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				收距离或避免杂音干扰；（5）HDX 压缩扩展器使其声音更加晶莹透彻；（6）预设 200 个互不干扰的频道组合，最适合在大规模 KTV 包厢使用；（7）采用外线线频率同步技术，能自动、快速及精确的与无线发射器同频；（8）后面板设有 635 混合及 XLR 平衡输出插座，方便和各种音响设备连接。 <b>基本参数：</b> （1）频率范围：740-790MHz；（2）通道数目：200；（3）调制方式：宽带 FM；（4）最大频偏：60KHz；（5）频率响应：70Hz-18KHz；（6）工作温度：-10-55℃；（7）频率稳定度：±0.005%；（8）接收方式：超外差式，二次变频；（9）杂散抑制：≥80dB；（10）镜象抑制：≥80dB；（11）噪声系数：>80dB；（12）T.H.D.：<0.5%@1KHz；（13）信噪比：105dB；（14）中频：110MHz, 10.7MHz；（15）音频输出：XLR-3M 1V/600
12	双短咪杆演讲话筒	1	台	根据人声的频率特性，综合应用电声技术设计，提供清晰的原音再现 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 心型指向性拾音，能有效的增强主声源、抑制背景噪音</li> <li>• 麦克风本体采用金属材料制造，双咪杆，坚固耐用</li> <li>• 高强度防滑金属网罩，能有效的保护麦克风不会被损坏</li> <li>• 传声单元具有气流过滤功能，能消除演唱时出现的气息噪音</li> <li>• 磁簧式静音开关设计，没有任何的开关噪音；单体：动圈式</li> <li>• 指向性：心型</li> <li>• 频率响应：50Hz-18kHz</li> <li>• 灵敏度：-55dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)</li> <li>• 输出阻抗：400Ω±30% (at 1kHz)</li> </ul>
13	调音台	1	台	(1)2 编组 4 母线调音台；(2)10 路线路出入+1 组立体声出入；▲(3) 内置：≥99 种数字场景式效果，带数码屏显示；▲(4) 内置多格式：蓝牙 MP3 播放器（带录音，FM 收音，均衡），MP3 音源可转入本机身历声声道进行调音或混合，带数码屏显示；▲(5) 分路：≥4 段美式 EQ，分路设有独立 48V 幻像电源按键，操作方便，多样化；(6) 6 路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回；▲(7) 在无需外置设备下可独立完成：≥6 路不同音源的输出；▲(8) 2 路 AUX 外接与返回，双 7 段图视均衡；▲(9) 100MM 长行程推子控制；(10) 内置 48V 幻象电源供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源。
14	数字音频处理器（含软件）	2	台	▲(1) 16 路模拟音频输入 16 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换；(2) 每路输入带 48V 幻象电源，可以上位机软件开关控制；▲(3) 可带 dante 网络音频输入输出接口；(4) 可扩展 GPIO 外部控制功能；(5) 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节；(6) 带自动混音和矩阵混音功能；▲(7) 输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调；(8) USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制；▲(9) 带摄像跟踪功能，内置反馈抑制，自动混音，矩阵混音，均衡器，分配器，压缩器，噪声门等 DSP 功能。
15	智能电源调节管理器	1	台	(1) CPU 支持 100M 字节 Flash，512M 字节 RAM，800MHz 主频；(2) 25MHz 晶振作为 MCU 的主时钟，32.768kHz 晶振用于 CPU 的 RTC；(3)32M 字节 32 位总线宽度 SDRAM，256M 字节 NAND Flash；(4) 8M 字节串行 Flash，16K 字节串行 EEPROM；▲(5) 支持 100M 以太网 TCP/UDP/TTL 控制，≥7 路 RS232/RS485 控制，≥3 路红外控制，≥8 路短路信号输出控制，8 路时序电源控制，1 路 I2C/1 路 TTL/，2 级交流纹波消除；▲(6) 支持强电、弱电、串口控制；▲(7) 面板具有≥12 个状态指示灯，一个强电电压指示表；▲(8) ≥10 个网口，≥8 个双联继电器凤凰端子输出，8 个万能强

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				电输出插座；▲（9）支持墙面板控制，支持 WiFi 平板控制，采用全球独创的平板编程方式。界面清晰，功能完整；▲（10）支持级联，备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定；（11）2U 标准机柜设计；（12）工作电压：AC220V/50~60HZ；（13）最大负载：<7000W（阻性负载）；（14）单路负载：<2500W；（15）可控路数：8 路；（16）外形尺寸约（长*宽*高）：300*483*88mm 工作电压：AC220V/50~60HZ；（17）最大负载：<7000W（阻性负载）；（18）单路负载：<2500W。
16	2 通道反馈抑制器	1	台	<b>基本参数：</b> （1）交流电源：电压 230/115 VAC，±10%，50/60 Hz；（2）涌入电流 1.5 A，230 VAC / 3 A，115 VAC；（3）最大功耗 50 VA；（4）信噪比> 90 dB；（5）信号延迟< 11 毫秒；（6）解联器频移，多达 5 Hz，屏蔽噪音；（7）话筒/线路输入 1 个；（8）连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡；（9）幻象电源 16 V（仅限话筒，可切换）；（10）优先控制环路，DIN 插针 4 和 5；（11）话筒输入 1 x；（12）连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡；（13）最大电平-18 / -30 / -42 dBV；（14）阻抗 2 千欧；（15）幻象电源 16 V（可切换）；（16）优先控制环路，DIN 插针 4 和 5
17	会议机柜	1	台	结构：优质冷轧板柜体，钢化玻璃门，通风：顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，材质：优质 2mm 冷轧板，柜体载重：静态载重能力大于 300Kg，尺寸约（W×D×H）：600×600×1600mm
18	会议专用地插	2	只	采用铝合金材料、防锈处理、美观实用、双卡农接口
19	阻燃管	1500	米	吊棚内敷设 刚性阻燃管 PC50
20	音箱线	1500	米	音箱专用线，2*300 芯，镀银铜线
21	音频跳线	2	条	5 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）
22	音频跳线	2	条	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头
23	音频跳线	22	条	1.5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）
24	音频跳线	2	条	30 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）
25	辅助材料	1	套	音视频线缆、6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布、音箱线材 RVV2*1.5MM、电源插排等辅材
26	安装调试	1	项	安装，调试，提供技术培训。

## 二、主席台网络数字会议系统

1	网络会议主机「带同传功能」	1	台	<b>产品描述：</b> （1）标准机箱设计，2U 铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装；（2）主机外壳采用金属材料，线路与外壳都加强了与地线的连接，保证具备可抗静电 8000V 的能力，符合 GB/T17618-1998 国家标准；4.3 寸彩色触摸屏，无任何物理按键操作，中英文人机界面可选；（3）PC、主机、话筒之间采用 TCP/IP 以太网协议，普通超 5 类网线连接至 POE 交换机，无需厂家配置专用会议连接线材，传输距离远；（4）系统话筒配套容量最高达 4096 个，采用星形连接方式接入交换机，作意一台话筒单元故障均不会影响整体系统工作；（5）系统采用信息隔离、信息加密技术，除系统管理员及参会人员外，无法涉取会议内容，保证会议的保密性；（6）具同声传译功能，数字音频传输技术，采用语音分离技术，使用通道数达 32 路；（7）22 路模拟音频信号，RCA 接口连接，供红外同传系统或录音使用；（8）1 路平衡式 XLR 输入接口，2 路非平衡 RCA 输入接口，1 路平衡式 XLR 输出接口，2 路非平衡 RCA 输出接口，方便其它设备连接；（9）配合 PC 软件或手机 APP
---	---------------	---	---	--

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				<p>程序，可与任意会议单元进行内部文字通讯，便于会议进行中传递信息；（10）内置视像跟踪功能，最多可配置 6 台高速云台摄像机，通过预设后，可对发言单元进行视像跟踪；系统主机与摄像头的连接采用 RS232 连接方式；（11）内置总音量调节、均衡调节功能，通过主机触摸屏，对系统输出的信号总音量、高低音进行调整，以满足不同的会场场合；（12）带 232 中控控制接口协议，可外扩市面上任意中控系统进行会场控制管理，签到、投票表决、会议发言控制等；（13）四种话筒管理模式：FIFO(先进先出模式)/NORMAL(标准模式)/VOICE(声控模式，声音大于 55DB 时自动开启话筒)/APPLY(申请发言模式，可由主席单元、中控系统、PC 软件控制)；（14）发言人数限制功能，1/2/4/8 可选；发言时间限制功能，可设置任意发言时间；（15）系统主机与 PC 软件独立运行，脱离电脑时也可实现投票表决签到功能；（16）消防报警短路输入接口，当有消防短路信号输入时，话筒及主机显示消防警告，提醒参会人员撤离；（17）新一代音频编解码技术，硬件应用高速 FPGA 核心，独创的行业内最优音频压缩算法，硬件延时小于 10ms 且无任何失真，保证高质量会议效果。</p> <p><b>产品参数：</b>1. 话筒容量：≤4096 个；2. 通道数量：≥32CH；3. 频率响应：30Hz-20KHz；4. 信噪比：&gt;75 dB(A)；5. 动态范围：&gt;80 dB；6. 通道隔离度：&gt;80 dB；7. 总谐波失真：&lt;0.05%；8. 主电源：220 V AC；9. 音频输入：775mV 平衡；10. 音频输出：1V 平衡；11. 输出负载：&gt;1 kΩ；</p> <p>12. 最大功耗：200 W；13. 连接方式：超五类网线；14. 尺寸约：485Lx 355W x88H(mm)；15. 重量约：3.2KG；</p> <p>▲16. 支持手机 APP 软件操作，并提供软件界面截图。</p>
2	网络桌面式主席单元「带电子桌牌」	1	台	<p><b>产品描述：</b>1. 话筒与主机之间连线采用 5 类以上网线连接，易于现场施工。网线连接采用防拉扯设计，保证系统运行的稳定性；2. 采用标准 POE 供电方式；3. 采用心形指向性麦克风，带有红绿双色 LED 指示灯圈，红色指示发言，绿色指示等待发言。4. 48KHz 采样率；5. 内部为自主研发音频处理算法；6. 具有发言计时和定时发言功能；7. 具发言申请功能，主席可批准申请人发言；8. 内部具有反馈抑制功能；9. 话筒具有声控功能，发言音量达 55DB 时自动打开话筒；10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；11. 带 4.3 寸 TFT 真彩屏触控界面；12. 电子桌牌功能；13. 内置耳机插孔，可接入耳机收听会议声音；14. 内置话筒插孔，可接入话筒拾音会议声音；15. 5 段 EQ 调节；16. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音；17. 采用 100M/1000M 网络传输，直接接入交换机网络；18. 具有接触式 IC 卡签到功能；19. 支持表决、选举、评级功能；20. 主席机具有发起投票、签到功能，脱离 PC 电脑也可实现数据统计；21. 支持同传语言收听，可选择接收 32 个语言通道；22. 具短消息管理功能；23. 茶水呼叫功能，通过触屏操作，可通知后台管理人员茶水需求；24. 支持三种投票表决方式：A) 表决方式：赞成/弃权/反对； B) 选举方式/调查方式：1/2/3/4/5； C) 响应方式/评议方式：--/-/0/+ /++。</p> <p><b>技术参数：</b>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 咪杆长度：420mm；3. 方向性 0°/180°：&gt;20dB；4. 麦克风频率响应：150Hz~18KHz；5. 麦克风输入阻抗：1KΩ；6. 灵敏度：-46dBV/Pa；7. 信噪比：&gt;80dB；8. THD：&lt;0.1%；9. 输出频率响应：125Hz~12.5KHz；10. 最大功耗：3.5W；11. 耳机负载：16Ω；12. 耳机音量：最大 40mW；13. 耳机输出接口：3.5mm 单声道插口；14. 供电方式：POE；15. 连接方式：五类网线</p>
3	网络桌面式代表单元「带电子桌牌」	6	台	<p><b>产品描述：</b>1. 话筒与主机之间连线采用 5 类以上网线连接，易于现场施工。网线连接采用防拉扯设计，保证系统运行的稳定性；2. 采用标准 POE 供电方式；3. 采用心</p>

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
	牌」			形指向性麦克风，带有红绿双色 LED 指示灯圈，红色指示发言，绿色指示等待发言；4. 48KHz 采样率；5. 内部为自主研发音频处理算法；6. 具有发言计时和定时发言功能；7. 具发言申请功能，主席可批准申请人发言；8. 内部具有反馈抑制功能；9. 话筒具有声控功能，发言音量达 55DB 时自动打开话筒；10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；11. 带 4.3 寸 TFT 真彩屏触控界面；12. 电子桌牌功能；13. 内置耳机插孔，可接入耳机收听会议声音；14. 内置话筒插孔，可接入话筒拾音会议声音；15. 5 段 EQ 调节；16. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音；17. 采用 100M/1000M 网络传输，直接接入交换机网络；18. 具有接触式 IC 卡签到功能；19. 支持表决、选举、评级功能；20. 主席机具有发起投票、签到功能，脱离 PC 电脑也可实现数据统计；21. 支持同传语言收听，可选择接收 32 个语言通道；22. 具短消息管理功能；23. 茶水呼叫功能，通过触屏操作，可通知后台管理人员茶水需求；24. 支持三种投票表决方式：A) 表决方式：赞成/弃权/反对； B) 选举方式/调查方式：1/2/3/4/5； C) 响应方式/评议方式：--/-/0/+ /++ 。 <b>技术参数：</b> 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 咪杆长度：420mm；3. 方向性 0° /180° : >20dB；4. 麦克风频率响应：150Hz~18KHz；5. 麦克风输入阻抗：1KΩ；6. 灵敏度：-46dBV/Pa；7. 信噪比：>80dB；8. THD：<0.1%；9. 输出频率响应：125Hz~12.5KHz；10. 最大功耗：3.5W；11. 耳机负载：16Ω；12. 耳机音量：最大 40mW；13. 耳机输出接口：3.5mm 单声道插口；14. 供电方式：POE；15. 连接方式：五类网线
4	全数字网络会议系统软件	1	套	全数字会议系统配套的 PC 控制软件功能强大，操作简单，包括了开会所需使用的大部分功能项，其是按开会程序进行顺序所设计。用户只需遵循从左边栏上到下使用即可。「视频/签到/讨论/表决/选举/评级/服务/信息通知/同传」其中软件最下边栏显示有当前会议主机状态及译元机数量、主席机数量、代表机数量、当前电脑时间等信息。若在会议过程中有单元拨插、掉线情况发生，数量会变化显示以提醒操作员。
5	千兆 POE 交换机	1	台	千兆 POE 交换机、24 口千兆交换机。
6	会议专用地插	7	只	1. 采用铝合金材料 2. 防锈处理 3. 美观实用 4. 双网络接口
7	2 通道反馈抑制器	1	台	<b>基本参数：</b> 1、交流电源：电压 230/115 VAC，±10%，50/60 Hz；2、涌入电流 1.5 A，230 VAC / 3 A，115 VAC；3、最大功耗 50 VA；4、信噪比> 90 dB；5、信号延迟< 11 毫秒；6、解联器频移，多达 5 Hz，屏蔽噪音；7、话筒/线路输入 1 个；8、连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡；9、幻象电源 16 V（仅限话筒，可切换）；10、优先控制环路，DIN 插针 4 和 5；11、话筒输入 1 x；12、连接器 3 针 XLR，5 针 DIN，平衡；13、最大电平-18 / -30 / -42 dBV；14、阻抗 2 千欧；15、幻象电源 16 V（可切换）；16、优先控制环路，DIN 插针 4 和 5。
8	网线	300	米	超五类网线
9	电源线	50	米	RVV3*1.5
10	辅助材料	1	套	音视频线缆、线管、绝缘胶布等辅材
<b>三、中央控制系统</b>				
1	智能中控主机	1	台	1. 采用 32 位 Cortex-A9 8 核 ARM 架构微处理器，处理速度高达 1.5GHz；2. 内置 512M DDR3 SDRAM；8G EMMC FLASH 的存储器；3. 8 路独立可编程红外发射接口，可扩展到

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				12路: 内嵌式智能变频式红外学习功能, 覆盖所有频率的红外代码, 可自由导入导出红外代码; 4. 内建 8 路 Socket 组件, 可自由设定 TCP/IP 或 UDP 端口, 可作服务器端或客户端, 可实现远程控制其他设备或扩展 RS232、RS485 接口; ▲5. 10 路可编程 RS-232 接口, 8 路串口可实现数据任意环入环出功能, 真正双向通讯; 6. 4 路可编程 RS-422/485 端口, 可支持承载红外远传功能, 传输距离高达 1000 米, 方便远程控制红外设备; ▲7. 支持一路万能 AUX 端口, 支持 FT-NET, DMX512, MODBUS, RS-232, RS-485, KNX 等功能协议可编程端口; ▲8. 支持一路 COMPUTER/RFGW 多功能接口, 直接支持传统无线射频触摸屏接收器或电脑串口连接设置或控制使用; 9. 8 路自定义数字 I/O 控制口, 可任意设置触发模式; 10. 4 路弱电继电器 24V/1A 控制接口; ▲11. 支持多达 32 个 TEDP 协议功能模块连接; 内建强大的事件库、动作库及红外库。使编程变得更为简单; ▲12. 内建 8 个独立的 Socket 服务端, 控制设备支持到 8 台; 最大可升级支持到 32 台; 13. 1 路网络接口, 支持网络控制与组网管理控制; 支持 android;ios;windows 等系统控制终端; ▲14. 1 路 RF 射频连接天线接口, 支持 RF 传统专用无线射频触摸屏, 支持多无线节点无线连接控制, 兼容智能家居模式; 15. 1 路 NET 网络控制接口, 可做外部功能扩展使用, 可并接最少 256 台 NET 网络设; 16. 1 路 USB 升级控制端口, 实现主机的底层升级或通过电脑控制; 17. 全面支持第三方设备及控制协议, 支持用户自定义编程设置多种控制协议和代码; 18. 支持多代码的控制, 即一键发多种代码 (IR 红外、RS-485 代码、RS-232 代码); ▲19. 支持多台网络中控主机实现级联控制, 达到互联, 互通, 互控效果; 20. 同时支持无线触摸屏、有线触摸屏、电脑、网络、墙上面板等多种控制方; 21. 可自由选配触摸屏, 支持市场上任意安卓和苹果及微软平台; ▲22. 内置 AI 智能系统监测模块, 实时监测系统运行状况, 异常情况报警提示功能, 支持 PM2.5 实时提示
2	无线触摸屏	1	台	屏幕尺寸: 10.2 英寸 存储容量: ≥128GB
3	无线路由器	1	台	Wan 口数量 (无线路由) 1 个 10/100M 自适应 WAN 口 Lan 口数量 (无线路由) 4 个 10/100M 自适应 LAN 口 无线传输率 450Mbps
4	红外发生棒	8	根	红外信号接收发生棒
5	编程软件	1	套	根据现场设备编写软件调试
6	手自一体电源控制箱	1	台	1: 采用 ARM 7 微处理芯片, 720MHz 处理速度; ▲2: 支持 RS-232/485, TCP/IP 协议, 前面板应急手动控制等多种控制方式; 3: 网络软件设备 ID 身份设置, 支持最大 256 台级联控制; ▲4: 设备状态双向反馈显示功能, 前面板实时显示状态功能; ▲5: 前面板应急手动开关按键, 支持防误操作机制, 按住按键五秒后开关功能方起效; 6: 内置 8 路三脚开关接线柱, 公共端, 常开端, 常闭端, 可按工程功能要求任意组合; 7: 进口 30A 大功率继电器模块, 每路功率高达 2000W; 总功率高达 8000W 以上; 8: 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电, 闭合短路信号, 与中控系统配套使用; 9: 110-220V 国际通用电源设计, 使用范围不受电压限制; 10: 前面板 OLED 实时显示工作电源电压; ▲11: 内置监测 AI 模块, 具有异常状态实时报警功能; ▲12: 支持 APP 网络控制及云在线程序更新
7	全高清混插矩阵 (16 进 16 出)	1	台	1. 插卡式架构: 输入信号插卡匀支持: DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、网口、光纤于及多功能信号卡; 输出信号插卡匀支持: DVI、HDMI、VGA、AV、YPbPr、SDI、

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				网口、光纤于及多功能信号卡，方便配置与扩展；2. 输入输出支持 2 通道卡，配置更加丰富，更加适应复杂的使用环境；3. 支持 16 通道输入，16 通道输出，8 个输入卡位，8 个输出卡位随意配置；▲4. 采用高端 32 位 Cortex-A9 8 核 ARM 架构微处理器，处理速度高达 2.23GHz，支持多指令同时处理功能；▲5. 主板内置 2G 前面板触控屏专用 FLASH 的存储器；▲6. 主机前面板内嵌 4.3 寸 IPS 彩色触摸屏，直接使用 android;ios;windows 编程软件进行编程与工程程序上传，可通过网络或 USB 上传前面板自定义程序；▲7. 通过串口或网络支持反向对中控进行监测、控制，支持自定义编程，与中控组合实现实时状态反馈，达到实时的互联，互动，互控的功能效果；▲8. 全能控制机制：前面板触摸屏，红外遥控、2 路 RS-232\485、1 路 RJ45 网口、1 路 USB 接口；9. 总线交换技术，支持全格式倍线功能，真正不分信号格式交叉切换；10. 切换过程无闪烁、无黑屏、无蓝屏、无抖动、无裂缝，输出含拼接功能（使用多功能输出卡时）等特点；11. 支持任意分辨率和任意格式输入到任意分辨率和任意格式输出，完全可以脱离 EDID；12. 默认支持从 800*600 到 19200*1200 的 30 多种不同分辨率，或自定义分辨率功能，如须支持 4K@30 分辨率时输入输出卡必须选择 4K 输入输出；13. 支持拼接功能，投影仪或普通电视机即可实现拼接，支持一键调用极速拼接模式；14. 强大的 EDID 管理功能，可设置为 EDID 广播、EDID 指定或自定义 EDID 功能，多接口输入卡更能自动 EDID，完全无需理会；▲内置可编程中控模块，内建 8 路 Socket 组件，可自由设定 TCP/IP 或 UDP 端口，可作服务器端或客户端。可实现远程控制其他设备或扩展 RS232、RS485 接口；内建中控模块支持多达 32 个 TEDP 协议功能模块连接；内建 8 个独立的 Socket 服务端，平板控制设备增加到 8 台；固件更新功能，当您在现场想矩阵增加功能时，可联系厂家修改，通过厂家的固件实现 USB 更新；而无需将设备返厂；16. 强大计算机控制软件，多接口支持，支持启动界面自由修改；▲17. 自带可调速散热风扇机及温度检测，动态调节散热速度，使设备运行的噪音降到最低；▲18. 内置智能 AI 监测模块，对设备内各种功能模块进行检测。还可监测工作状态、工作温度，具有异常状态实时自动报警功能，支持 PM2.5 实时提示；19. 内置完善的设备信息管理系统，设备可以统计运行时间、获得相应设备温度，每台设备均配有全球唯一的 ID，方便售后工作。
8	2 路 HDMI 输入卡	4	块	1. 支持视频无缝切换输入；单卡支持 2 路 DVI-I 信号输入，支持：HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输入（须配置一条转接线），输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；2. 兼容 DVI1.1 协议，支持 HDCP 协议；3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz；4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率，分辨率 800*600 ---1920*1 200 可以自定义设置；5 输入 3.5 模拟音频输入端口，支持配套视频交互功能；6. 默认使用 EDID 自动获取技术
9	2 路 HDMI 无缝输出卡	4	块	1. 支持视频无缝切换输出；单卡支持 2 路 DVI-I 信号输出，支持：HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输出（须配置一条转接线/头），输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝；2. 兼容 DVI1.1 协议，支持 HDCP 协议；3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz；4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率，分辨率 800*600 ---1920*1200 可以自定义设置；5. 输出端口 3.5 模拟音频输出端口，直接输出连接音频系统；6. 默认使用 EDID 自动获取技术；7. 基于 TMDS 差分信号传输；8. 信号输出预加载，切换速度快
10	2 路 DVI 输入卡	2	块	1. 支持视频无缝切换输入；单卡支持 2 路 DVI-I 信号输入，支持：HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输入（须配置一条转接线），输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				缝; 2. 兼容 DVI1.1 协议, 支持 HDCP 协议; 3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz; 4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率, 分辨率 800*600 ---1920*1 200 可以自定义设置; 5. 输入 3.5 模拟音频输入端口, 支持配套视频交混功能; 6. 默认使用 EDID 自动获取技术
11	2 路 DVI 无缝输出卡	2	块	1. 支持视频无缝切换输出; 单卡支持 2 路 DVI-I 信号输出, 支持: HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输出 (须配置一条转接线/头), 输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝; 2. 兼容 DVI1.1 协议, 支持 HDCP 协议; 3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz; 4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率, 分辨率 800*600 ---1920*1200 可以自定义设置; 5. 输出端口 3.5 模拟音频输出端口, 直接输出连接音频系统; 6. 默认使用 EDID 自动获取技术; 7. 基于 TMDS 差分信号传输 ; 8. 信号输出预加载, 切换速度快
12	2 路 VGA 输入卡	2	块	1. 支持视频无缝切换输入; 单卡支持 2 路 DVI-I 信号输入, 支持: HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输入 (须配置一条转接线), 输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝; 2. 兼容 DVI1.1 协议, 支持 HDCP 协议; 3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz; 4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率, 分辨率 800*600 ---1920*1 200 可以自定义设置; 5. 输入 3.5 模拟音频输入端口, 支持配套视频交混功能; 6. 默认使用 EDID 自动获取技术
13	2 路 VGA 无缝输出卡	2	块	1. 支持视频无缝切换输出; 单卡支持 2 路 DVI-I 信号输出, 支持: HDMI, DVI-D, VGA, AV, YPBPR 等信号输出 (须配置一条转接线/头), 输出无闪烁、无黑屏、无抖动、无裂缝; 2. 兼容 DVI1.1 协议, 支持 HDCP 协议; 3. 接口带宽达 6.5Gbps, 全数字像素带宽 225Mhz; 4. 支持 3D 或 1920x1200, 1920x1080 及以下分辨率, 分辨率 800*600 ---1920*1200 可以自定义设置; 5. 输出端口 3.5 模拟音频输出端口, 直接输出连接音频系统; 6. 默认使用 EDID 自动获取技术; 7. 基于 TMDS 差分信号传输; 8. 信号输出预加载, 切换速度快
14	电源线	50	米	RVV3*4
15	网线	100	米	超五类非屏蔽
17	控制线	100	米	RVV3*0.5
18	管材	1500	米	SC25
19	系统集成	1	项	安装调试、及安装辅材

#### 四楼会议室设备清单

序号	设备名称	数量	单位	参数
<b>一、扩声系统</b>				
1	高档专业会议音箱	4	只	<b>产品特点 Feature:</b> 1. 磨砂漆表面处理; 完全匹配于各种会议室和科室; 外型设计流畅, 并采用特制的带内部支撑和加强效果的中密度纤维板 (MDF), 提升音箱美观度和整体声音效果的稳定性; 适合垂直或水平吊挂; 2. 适用场地 Using in; 3. 语音监听 <b>技术参数 Specifications:</b> 1. 系统 H3"X2+ L8" 最高声压级 108dB; 2. 频率响应 60Hz-18KHz 颜色 黑 \ 白; 3. 标称阻抗 8Ω 吊挂系统 YES; 4. 承受功率 100W(RMS) 150W(PEAK) 尺寸 365X390X220mm; 5. 95dB 重量约 6.085Kg
2	专业功放	2	台	1. 开关交流软启动: 抑制器动电流, 不影响其他设备工作, 保护内部线路免受冲击;

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				<p>2. 开机延迟接载：保护扬声器免受冲击，无声开机；3. 直流输出断载保护：中点漂移或有直流输出时，自动切断负载，防止扬声器受冲击而损坏；4. 输出限流软保护：当输入信号过大攻防削峰时，保护系统自动检测并压缩信号，保护扬声器；5. 负载短路保护：当输出短路时，自动切断输出，保护功放；当短路接触后功放自动恢复工作；6. 过热保护：当温度系统过高时过热保护自动启动切断负载；温度降低后系统自动恢复工作；7. 关机保护：关机时系统先切断负载，实现无声关机，保护扬声器免受冲击</p> <p><b>技术参数：</b>1. 8Ω 立体声 2X300W；2. 频率响应 20Hz~20KHz(+0.5dB)；3. 灵敏度 0.775V/1.0V/1.44V；4. 工作模式立体声/并接；5. 输入接线端子 卡侬座；6. 输出接线端子 接线柱&amp;四芯音箱方座 (SPEAKON)；7. 平衡输入 20K；8. 非平衡输入 10K；9. 串音衰减≥60dB；10. 信噪比≥103dB；11. 阻尼系数≥350；12. 总谐波失真≤0.08%；13. 互调失真≤0.1%；14. 转速速率≥25V/μs；15. 输出电路类型 Class AB；16. 产品尺寸 (mm)：430W×340D×90H。</p>
3	真分集无线话筒 (双手持含软件)	2	套	<p><b>基本特点：</b>1、EIA 标准 1U 的金属机箱和高档的步进音量调节旋钮；2、4 条天分集自动选讯接收，消除接收断音及避免点歌机，机顶盒，网络线，高清线等辐射干扰；3、最稳定的 PLL 电路和独创的数字导频技术，大幅度降低谐波干扰，频宽 56MHZ，便于选择更多互不干扰的频点；4、具有 SQ 可以调整接收灵敏度，增加接收距离或避免杂音干扰；5、HDX 压缩扩展器使其声音更加晶莹透彻；6、预设 200 个互不干扰的频道组合，最适合在大规模 KTV 包厢使用；7、采用外线线频率同步技术，能自动、快速及精确的与无线发射器同频；8、后面板设有 635 混合及 XLR 平衡输出插座，方便和各种音响设备连接。</p> <p><b>基本参数：</b>1、频率范围：740-790MHz；2、通道数目：200；3、调制方式：宽带 FM；4、最大频偏：60KHz；5、频率响应：70Hz-18KHz；6、工作温度：-10-55℃；7、频率稳定度：±0.005%；8、接收方式：超外差式，二次变频；9、杂散抑制：≥80dB；10、镜象抑制：≥80dB；11、噪声系数：&gt;80dB；12、T.H.D.：&lt;0.5%@1KHz；13、信噪比：105dB；14、中频：110MHz, 10.7MHz；15、音频输出：XLR-3M 1V/600；</p>
4	真分集无线话筒 (领夹式含软件)	2	套	<p><b>基本特点：</b>1、EIA 标准 1U 的金属机箱和高档的步进音量调节旋钮；2、4 条天分集自动选讯接收，消除接收断音及避免点歌机，机顶盒，网络线，高清线等辐射干扰；3、最稳定的 PLL 电路和独创的数字导频技术，大幅度降低谐波干扰，频宽 56MHZ，便于选择更多互不干扰的频点；4、具有 SQ 可以调整接收灵敏度，增加接收距离或避免杂音干扰；5、HDX 压缩扩展器使其声音更加晶莹透彻；6、预设 200 个互不干扰的频道组合，最适合在大规模 KTV 包厢使用；7、采用外线线频率同步技术，能自动、快速及精确的与无线发射器同频；8、后面板设有 635 混合及 XLR 平衡输出插座，方便和各种音响设备连接。</p> <p><b>基本参数：</b>1、频率范围：740-790MHz；2、通道数目：200；3、调制方式：宽带 FM；4、最大频偏：60KHz；5、频率响应：70Hz-18KHz；6、工作温度：-10-55℃；7、频率稳定度：±0.005%；8、接收方式：超外差式，二次变频；9、杂散抑制：≥80dB；10、镜象抑制：≥80dB；11、噪声系数：&gt;80dB；12、T.H.D.：&lt;0.5%@1KHz；13、信噪比：105dB；14、中频：110MHz, 10.7MHz；15、音频输出：XLR-3M 1V/600；</p>
5	16 路调音台	1	台	<p>1、2 编组 4 母线调音台；2、16 路输入 (12 路线路输入+2 组立体声输入)，内置 16 种数码效果器；3、内置多格式 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合；4、分路 3 段美式 EQ，带衰减带，带显示哑音选择开关，另设有监听功能；</p>

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				5、6 路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 ; 6、在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出; 7、1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡; 8、100MM 长行程推子控制; 9、内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源
6	音频处理器	1	台	1、2 进 4 出, 48kHz 采样频率; 24Bit 专业高性能 AD/DA; 2、通道随意比例混合, 带有均衡, 相位, 延时, 分频, 限幅, 增益, 静音等; 3、每通道 15ms 延时, 输入 7 个参量均衡, 输出 6 个参量均衡, 运行 PEQ, High Sheif, Low Sheif EQ; 4、三种高低通滤波器 Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 12dB, 18dB, 24dB, 48dB 可调, 频率 1/36 Oct 步进; 5、带通道复制功能, 可以快速复制调好参数; 6、32 组设置, 均可设置密码保护设置数据, 防止参数被查看; 7、数字限幅器, 启动电平, 启动释放时间均可调; 8、真正 USB 口, 免驱动, 带图形化控制界面, 支持 win7, win8; 9、配有快捷功能按键, 调节更方便; 10、全球通用电源 90-245V
7	智能电源调节管理器	1	台	1、CPU 支持 100M 字节 Flash, 512M 字节 RAM, 800MHz 主频; 2、25MHz 晶振作为 MCU 的主时钟, 32.768kHz 晶振用于 CPU 的 RTC; 3、32M 字节 32 位总线宽度 SDRAM, 256M 字节 NAND Flash; 4、8M 字节串行 Flash, 16K 字节串行 EEPROM; 5、▲支持 100M 以太网 TCP/UDP/TTL 控制, ≥7 路 RS232/RS485 控制, ≥3 路红外控制, ≥8 路短路信号输出控制, 8 路时序电源控制, 1 路 I2C/1 路 TTL/, 2 级交流纹波消除; 6、▲支持强电、弱电、串口控制; 7、▲面板具有 ≥12 个状态指示灯, 一个强电电压指示表; 8、▲≥10 个网口, ≥8 个双联继电器凤凰端子输出, 8 个万能强电输出插座; 9、▲支持墙面板控制, 支持 WiFi 平板控制, 采用全球独创的平板编程方式, 界面清晰, 功能完整; 10、▲支持级联, 备份还原: 可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑, 复制、还原轻松搞定; 11、2U 标准机柜设计; 12、工作电压: AC220V/50~60HZ; 13、最大负载: <7000W (阻性负载); 14、单路负载: <2500W; 15、可控路数: 8 路; 16、外形尺寸 (长*宽*高): 300*483*88mm 工作电压: AC220V/50~60HZ; 17、最大负载: <7000W (阻性负载); 18、单路负载: <2500W。
8	全频音箱支架	2	只	固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm
9	会议机柜	1	台	结构: 优质 2mm 冷轧板箱体, 钢化玻璃门, 通风: 顶部配有 2 个轴流风扇, 底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 材质: 优质 2mm 冷轧板, 柜体载重: 静态载重能力大于 300Kg, 尺寸 (W×D×H): 600×600×1600mm
10	音箱线	150	米	音箱专用线, 2*300 芯, 镀银铜线,
11	音频跳线	1	条	5 米音频连接线: 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)
12	音频跳线	1	条	5 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头
13	音频跳线	8	条	1.5 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)
14	辅助材料	1	套	音视频线缆、6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头 (公、母)、绝缘胶布、音箱线材 RVV2*1.5MM、电源插排等辅材,
15	安装调试	1	项	安装, 调试, 提供技术培训。

## 二、网络数字会议系统

1	网络会议主机 「带同传功能」	1	台	<b>产品描述:</b> 1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板, 拉手+挂耳一体式设计, 可与面板分离, 适用于机柜或桌面安装; 2. 主机外壳采用金属材料, 线路与外壳都加强了与地线的连接, 保证具备可抗静电 8000V 的能力, 符合 GB/T17618-1998 国家标准; 3. 4.3 寸彩色触摸屏, 无任何物理按键操作, 中英文人机界面可选; 4. PC、主机、话筒之间采用 TCP/IP 以太网协议, 普通超 5 类网线连接至 POE 交换机, 专用会议连接线材,
---	-------------------	---	---	--

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				<p>传输距离远；5. 系统话筒配套容量最高达 4096 个，采用星形连接方式接入交换机，一台话筒单元故障均不会影响整体系统工作；6. 系统采用信息隔离、信息加密技术，除系统管理员及参会人员外，无法涉取会议内容，保证会议的保密性；7. 具同声传译功能，数字音频传输技术，采用语音分离技术，使用通道数达 32 路；8. 22 路模拟音频信号，RCA 接口连接，供红外同传系统或录音使用；9. 1 路平衡式 XLR 输入接口，2 路非平衡 RCA 输入接口，1 路平衡式 XLR 输出接口，2 路非平衡 RCA 输出接口，方便其它设备连接；10. 配合 PC 软件或手机 APP 程序，可与任意会议单元进行内部文字通讯，便于会议进行中传递信息；11. 内置视像跟踪功能，最多可配置 6 台高速云台摄像机，通过预设后，可对发言单元进行视像跟踪；系统主机与摄像头的连接采用 RS232 连接方式；12. 内置总音量调节、均衡调节功能，通过主机触摸屏，对系统输出的信号总音量、高低音进行调整，以满足不同的会场场合；13. 带 232 中控控制接口协议，可外扩市面上任意中控系统进行会场控制管理，签到、投票表决、会议发言控制等；14. 四种话筒管理模式：FIFO(先进先出模式)/NORMAL(标准模式)/VOICE(声控模式，声音大于 55DB 时自动开启话筒)/APPLY(申请发言模式，可由主席单元、中控系统、PC 软件控制)；15. 发言人数限制功能，1/2/4/8 可选；发言时间限制功能，可设置任意发言时间；16. 系统主机与 PC 软件独立运行，脱离电脑时也可实现投票表决签到功能；17. 消防报警短路输入接口，当有消防短路信号输入时，话筒及主机显示消防警告，提醒参会人员撤离；18. 新一代音频编解码技术，硬件应用高速 FPGA 核心，独创的行业内最优音频压缩算法，硬件延时小于 10ms 且无任何失真，保证高质量会议效果。</p> <p><b>产品参数：</b>1. 话筒容量：≤4096 个；2. 通道数量：32CH；3. 频率响应：30Hz-20KHz；4. 信噪比：&gt;75 dB(A)；5. 动态范围：&gt;80 dB；6. 通道隔离度：&gt;80 dB；7. 总谐波失真：&lt;0.05%；8. 主电源：220 V AC；9. 音频输入：775mV 平衡；10. 音频输出：1V 平衡；11. 输出负载：&gt;1 kΩ；12. 最大功耗：200W；13. 连接方式：超五类网线；14. 颜色：黑色；15. 尺寸：485Lx 355W x88H(mm)；16. 重量约：3.2KG；</p> <p>▲17. 支持手机 APP 软件操作，并提供软件界面截图。</p>
2	网络桌面式主席单元「带电子桌牌」	1	台	<p><b>产品描述：</b>1. 话筒与主机之间连线采用 5 类以上网线连接，网线连接采用防拉扯设计，保证系统运行的稳定性；2. 采用标准 POE 供电方式；3. 采用心形指向性麦克风，带有红绿双色 LED 指示灯圈，红色示发言，绿色指示等待发言；4. 48KHz 采样率；5. 内部为自主研发音频处理算法；6. 具有发言计时和定时发言功能；7. 具发言申请功能，主席可批准申请人发言；8. 内部具有反馈抑制功能；9. 话筒具有声控功能，发言音量达 55DB 时自动打开话筒；10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；11. 带 4.3 寸 TFT 真彩屏触控界面；12. 电子桌牌功能；13. 内置耳机插孔，可接入耳机收听会议声音；14. 内置话筒插孔，可接入话筒拾音会议声音；15. 5 段 EQ 调节；16. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音；17. 采用 100M/1000M 网络传输，直接接入交换机网络；18. 具有接触式 IC 卡签到功能；19. 支持表决、选举、评级功能；20. 主席机具有发起投票、签到功能，脱离 PC 电脑也可实现数据统计；21. 支持同传语言收听，可选择接收 32 个语言通道；22. 具短消息管理功能；23. 茶水呼叫功能，通过触屏操作，可通知后台管理人员茶水需求；21. 支持三种投票表决方式：A) 表决方式：赞成/弃权/反对； B) 选举方式/调查方式：1/2/3/4/5； C) 响应方式/评议方式：--/-/0/+ /++。</p> <p><b>技术参数：</b>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 咪杆长度：420mm；3. 方向性 0°</p>

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				/180° : >20dB; 4. 麦克风频率响应: 150Hz~18KHz; 5. 麦克风输入阻抗: 1KΩ; 6. 灵敏度: -46dBV/Pa; 7. 信噪比: >80dB; 8. THD: <0.1%; 9. 输出频率响应: 125Hz~12.5KHz; 10. 最大功耗: 3.5W; 11. 耳机负载: 16Ω; 12. 耳机音量: 最大 40mW; 13. 耳机输出接口: 3.5mm 单声道插口; 14. 供电方式: POE; 15. 连接方式: 五类网线
3	网络桌面式代表单元「带电子桌牌」	23	台	<p><b>产品描述:</b> 1. 话筒与主机之间连线采用 5 类以上网线连接, 网线连接采用防拉扯设计, 保证系统运行的稳定性; 2. 采用标准 POE 供电方式; 3. 采用心形指向性麦克风, 带有红绿双色 LED 指示灯圈, 红色指示发言, 绿色指示等待发言; 4. 48KHz 采样率; 5. 内部为自主研发音频处理算法; 6. 具有发言计时和定时发言功能; 7. 具发言申请功能, 主席可批准申请人发言; 8. 内部具有反馈抑制功能; 9. 话筒具有声控功能, 发言音量达 55DB 时自动打开话筒; 10. 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒; 11. 带 4.3 寸 TFT 真彩屏触控界面; 12. 电子桌牌功能;</p> <p>13. 内置耳机插孔, 可接入耳机收听会议声音; 14. 内置话筒插孔, 可接入话筒拾音会议声音; 15. 5 段 EQ 调节; 16. 内置高保真扬声器, 打开话筒后自动静音; 17. 采用 100M/1000M 网络传输, 直接接入交换机网络; 18. 具有接触式 IC 卡签到功能; 19. 支持表决、选举、评级功能; 20. 主席机具有发起投票、签到功能, 脱离 PC 电脑也可实现数据统计; 21. 支持同传语言收听, 可选择接收 32 个语言通道; 22. 具短消息管理功能; 23. 茶水呼叫功能, 通过触屏操作, 可通知后台管理人员茶水需求; 21. 支持三种投票表决方式: A) 表决方式: 赞成/弃权/反对; B) 选举方式/调查方式: 1/2/3/4/5; C) 响应方式/评议方式: --/-/0/+/&gt; <p><b>技术参数:</b> 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体; 2. 咪杆长度: 420mm; 3. 方向性 0°/180° : &gt;20dB; 4. 麦克风频率响应: 150Hz~18KHz; 5. 麦克风输入阻抗: 1KΩ; 6. 灵敏度: -46dBV/Pa; 7. 信噪比: &gt;80dB; 8. THD: &lt;0.1%; 9. 输出频率响应: 125Hz~12.5KHz; 10. 最大功耗: 3.5W; 11. 耳机负载: 16Ω; 12. 耳机音量: 最大 40mW; 13. 耳机输出接口: 3.5mm 单声道插口; 14. 供电方式: POE; 15. 连接方式: 五类网线</p> </p>
4	全数字网络会议系统软件	1	套	1. 全数字会议系统配套的 PC 控制软件功能强大, 操作简单, 包括开会所需使用的大部分功能项, 按开会程序进行顺序所设计, 遵循从左边栏上到下使用; 2. 软件最下边栏显示有当前会议主机状态及译元机数量、主席机数量、代表机数量、当前电脑时间等信息。在会议过程中有单元拨插、掉线情况发生, 数量会变化显示以提醒操作员。
5	千兆 POE 交换机	2	台	千兆 POE 交换机、24 口千兆交换机。
6	会议专用地插	45	只	1. 采用铝合金材料 2. 防锈处理 3. 美观实用 4. 双网络接口
7	2 通道反馈抑制器	1	台	<p><b>基本参数:</b> 1、交流电源: 电压 230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz; 2、涌入电流 1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC; 3、最大功耗 50 VA; 4、信噪比&gt; 90 dB; 5、信号延迟&lt; 11 毫秒; 6、解联器频移, 多达 5Hz, 屏蔽噪音; 7、话筒/线路输入 1 个; 8、连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡; 9、幻象电源 16V (仅限话筒, 可切换); 10、优先控制环路, DIN 插针 4 和 5; 11、话筒输入 1 x; 12、连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡; 13、最大电平-18 / -30 / -42 dBV; 14、阻抗 2 千欧; 15、幻象电源 16 V (可切换); 16、优先控制环路, DIN 插针 4 和 5。</p>
8	网线	450	米	超五类网线
9	阻燃管	450	米	吊棚内敷设 刚性阻燃管 PC20

序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
10	电源线	50	米	RVV3*1.5
11	辅助材料	1	套	音视频线缆、线管、绝缘胶布等辅材
12	安装调试	1	项	安装调试
<b>三、显示系统</b>				
1	激光投影仪	1	台	<p>▲1、显示技术：0.63英寸多晶硅有源矩阵式 TFT 液晶板×3；▲2、标准亮度≥5000 流明（ISO21118 标准），标准分辨率≥1920x1200，兼容 1280x800；；</p> <p>3、标准对比度≥1500,000:1；4、光源：蓝色激光二极管及荧光轮，蓝色激光波长 450-460nm 之间，光源寿命≥20000 小时（标准模式）；5、内置扬声器：功率≥16w；</p> <p>▲6、标准接口：内置 HDBaseTx1，HDMI*2、VGAin*2、VIDEO*1、LAN*1、RS232*1、USB*2、AUDIO*2 IN 及 OUT*1 等，接口支持 4K 输入；▲7、镜头：配置标准镜头，变焦比大于 1.7 倍，投射比范围达 1.2-2.04；标配镜头锁功能，变焦与聚焦调整好后可通过镜头锁定镜头位置，防止发生移位造成画面模糊；；8、工作噪音：标准模式下≤36dB；9、整机功耗：标准模式下≤370W，待机模式下≤0.5W；10、尺寸约：500mm（宽）× 136mm（高）×424mm（深）；11、产品类型：具备高性能的激光投影机，重量≥8.2kg；12、镜头位移功能，通过手动可调节镜头上下左右位移；13、支持 DICOM 模拟模式；14、具备自动开启电源功能：当投影机处于待机模式并检测到外部设备的视频信号输入时，可自动启动投影机已在屏幕上自动显示图像；15、气压传感监控功能：可针对不同海拔气压的检测结果控制投影机的风扇转速；▲16、状态监视功能：状态监视功能开启后，投影机的角度发生变动时，显示状态开启报警，同时会自动锁定投影机信号输入。</p> <p>17、全方位任意角度安装，支持投影机前后纵向翻转 360 度安装；支持投影机左右侧向翻转 360 度安装；18、可支持双频段（2.4G/5G）无线信号输入；19、4 个光输出模式可选，光源功率可根据需要无级调节；20、内置温度、照度、重力、气压传感监控系统，适应更复杂环境，保证稳定运行；21、投影机保修：整机 3 年含光源；</p> <p>▲22、产品必须符合国家 1 级能效标准，并提供中国能效标识网（www.energylabelrecord.com）查询截图；▲23、中标供应商签订合同前须提供厂家针对本项目出具的原厂售后服务承诺书及国家强制性产品 3C 认证证书复印件以及提供具备 CMA 资质的检测机构出具的含有显示技术、标准亮度、标准功耗值、标准镜头值、内置接口参数的国家级检测报告予以核验，原件备查。</p>
2	150 寸电动幕布	1	台	<p>1、幕布类型：D 型电教银幕，材质：白塑，产品质量符合 GB/T 13982-2011 国标要求，投标时提供产品相关检测报告；2、电机：管状电容电机，功率≥38W；3、幕面解像力：≥125 线对/mm，有效散射角≥150 度；4、幕布尺寸：150 寸，升降方式：电动；5、产品比例：16:9；6、甲醛含量：符合 GB/T 2912.1-2009 要求，提供省级以上单位出具的甲醛检测报告。</p>
3	86 寸会议平板	1	台	<p><b>一、整体设计：</b>1, 整机采用全金属外壳一体设计，圆弧转角，显示区域采用 4mm 防眩光钢化玻璃，表面至少可承受不小于 1.55 千克、高度不低于 2m 的自由下落钢球撞击后，设备无损伤、功能正常； 2, ▲整机屏幕采用 86 英寸液晶屏，显示比例 16: 9，屏幕图像分辨率 3840×2160；亮度≥400cd/m<sup>2</sup>； 3, ▲整机采用红外触摸设计，书写识别高度&lt;2mm，具备抗强光干扰功能，具备抗强光干扰功能，在照度 100 K lux 环境下可以正常工作； 4, ▲前置按键与接口：至少包含待机、音量+、音量-、信源、主页、返回、设置等 7 个重要按键；至少包含 3 路双通道 USB3.0 接口，1 路 HDMI 输入，1 路 TOUCH out USB 接口；5, 整机内置前朝向 2×15W 扬声器，确</p>



序号	产品名称	数量	单位	规格技术参数
				12mm 浅灰色人造石（树脂掺石粉）台面，含螺丝螺母等配件
4	七层室外咖啡区服务台	7.85	m	规格：高 950mm，宽 800mm； 材料种类：18mm 厚木色防潮装饰面成品家具板结构、12mm 浅灰色成品橱柜板面板、12mm 浅灰色人造石（树脂掺石粉）台面
5	茶水间吧台	17.50	m	800 宽，1100mm 高，12mm 白色人造石（树脂掺石粉）台面，12mm 厚难燃基层板，40*40*4mm 厚热镀锌方钢
6	标准服务台	87.20	m	900mm 宽，900mm 高，12mm 白色人造石（树脂掺石粉）台面，成品木饰面板 12mm 厚难燃基层板，40*40*4mm 厚热镀锌方钢支撑，含成品黑色拉手、成品按暗扣手、1 厚黑色拉丝不锈钢
7	茶水间背柜	7	个	成品橱柜板
8	会议条桌	10	个	部位：二层学术报告厅，尺寸：约 1200*400*760mm，木皮：采用 0.6mm 厚胡桃木皮饰面
9	礼堂椅	200	个	部位：二层学术报告厅，背板：主体 PP+GF35%，颜色：内板：PP+GF35%（灰蓝、白、绿、橙色 4 种颜色）；座背连接件：PA6 原料（外包 TPU，硬度 90°）；座支架：PP+GF35%白色，装白色 TPU 缓冲垫（硬度 90°）；座外板：PP+GF35%白色；扶手：铸铝外包 PP+GF35%白色；椅脚垫：TPU 原色（硬度 90°）
10	礼堂椅	20	个	部位：二层学术报告厅，面料：采用优质环保西皮，靠背及坐垫海绵采用高密度高弹 PU 发泡定型海绵，优质实木框架
11	两联位操作桌	2	个	按需定制
12	木皮会议桌	1	个	部位：四层会议室 尺寸：约 1800*800*760mm 基材：优质 E1 级高密度纤维板 饰面：一级 0.6mm 厚天然胡桃木皮 油漆：环保型 PU 聚脂油漆
13	木架会议椅	44	个	面料：采用优质环保西皮 靠背及坐垫海绵：采用高密度高弹 PU 发泡定型海绵 油漆：环保型 PU 聚脂油漆

#### ▲一、商务要求（（不满足商务要求的投标无效）：

（一）**投标报价要求：**投标报价包含设备、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、调试及验收的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。注：投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。

#### （二）**质保期及售后服务：**

1、**免费送货上门，免费安装调试合格，免费技术培训，保证使用人员正常操作设备的各项功能；**按国家有关产品规定执行“三包”。

2、**质保期：**交货完毕，验收合格之日起货物质保期一年，厂家承诺超出此期限的，按厂家承诺，分项货物有要求按分项要求。定期回访以及对设备维修，其余按中标人提交的售后服务承诺书执行。

3、故障响应时间：接到报障电话后，按中标人投标文件承诺时间内派技术人员上门维修并解决问题，如现场不能解决问题，24小时内利用备品备件等方式解决问题。终身提供免费技术支持。

4、备品备件及耗材等要求：投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单；常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。

### （三）合同签订时间、交付使用期及地点

1、合同签订时间：自领取中标通知书后20日内签订；

2、交付使用期：自合同签订之日起5个月内完成安装与调试，培训交付正常使用；

3、交货地点：采购人指定地点

### （四）付款方式

本项目无预付款。全部货物供货完毕经采购人清点确认后支付至清点金额的70%，供货安装调试培训完毕清理施工垃圾交付正常使用并经采购人验收合格后，且中标人向采购人指定账户缴纳合同价5%的质量保证金后，20个工作日内支付至合同总额，合同价5%作为质量保证金，待质保期满且设备无质量问题正常运行后一次性付清质量保证金，不计利息。中标人在采购人付款前按实际付款金额开具对应金额完税发票给采购人。

## 二、采购人对项目的特殊要求及说明

1、本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

2、本项目的核心产品为“智能电源调节管理器”和“智能中控主机”。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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 三、其他

### 1、验收条件及标准：

（1）中标人必须参与及协助采购人现场拆封、安装、调试，验货时严格按照招标文件参数要求及中标人投标时承诺的参数进行验货，中标人所供的货物必须与招标文件要求的技术参数相符，否则采购方有权拒收货物，直至终止合同，由此造成的一切损失由中标人负责。所有货物必须是具备厂家合法渠道的全新正品，若采购人对所供产品有疑问的，要求中标人必须提供制造商针对本项目投标产品的供货证明函及质量保修函，以上材料提供不全者，视为产品验收不合格，采购人有权不予验收。

（2）项目验收时，中标人应根据采购人要求提供“智能电源调节管理器”产品生产厂家的售后服务承诺书原件，并根据采购人要求提供核心产品相关证明文件复印件加盖公章，原件备查。

2、知识产权保护要求：投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护业主的利益不受任何

损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。

3、中标供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购。

4、中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

序号	内容、要求
1	<p>项目名称：百色学院澄碧校区图书馆报告厅、会议室设备采购项目</p> <p>项目编号：BSZC2021-G1-000115-BSJC</p>
2	<p>投标报价及费用：</p> <p>1. 本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。</p>
3	<p>投标保证金的金额：人民币叁万捌仟元整(¥38000.00 元)。</p> <p>投标保证金的形式：供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式截标时间前（指到账时间）缴纳或提交投标保证金，或于截标前将投标保证金从供应商对公账户转账或电汇至指定银行账号，必须足额交纳。采用转账方式的，请转至以下账户：</p> <p><b>账号名称：百色市公共资源交易中心</b></p> <p><b>开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行</b></p> <p><b>账号：</b></p> <p>1、采用银行转账、电汇方式的, 投标人应在上述规定时间内将投标保证金由投标人的基本帐户按项目不分标段一次性汇入上述指定帐户，汇款时投标人的汇款单据应注明项目名称或项目编号，以免耽误投标【备注：在投标截止时间前于开标现场查验银行转帐原件（电子转账的底单原件可采用彩色打印加盖转账单位公章），复印件加盖投标人单位公章装入投标文件】，否则做否决投标处理。</p> <p>2、采用银行保函方式的，保函有效期不得低于投标有效期【备注：银行保函原件在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人，并将复印件加盖投标人单位公章后装入投标文件中】，否则做否决投标处理。</p> <p>（注：银行保函应由投标人开立基本帐户的银行开具（若投标人开立基本账户为银行的分支机构，不具备开具投标信用银行保函资格时，可由该分支机构的上级且具有开具投标信用保函资格的银行开具，并附相关证明材料）。</p>
4	<p>现场考察：投标人自行踏勘，费用自理。</p>
5	<p>答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到招标文件之日起七个工作日内，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告（详见公告中公布的网站）。</p>

序号	内容、要求
6	<p>投标文件组成：投标文件正本 <u>壹</u> 份，副本肆份；开标一览表 <u>壹</u> 份。</p> <p>投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p> <p>1. 投标文件电子版内容：资格文件，开标一览表（必须包括投标产品的名称、规格型号、数量、单价），技术响应表，售后服务。</p> <p>2. 投标文件电子版份数：1份。</p> <p>3. 投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式。</p> <p>4. 投标文件电子版密封方式：装入一个小信封内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内U盘）；</p>
7	<p>投标截止时间和地点：2021年 月 日 时 分，百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见显示屏安排）（百色园博园政务服务中心三楼）。</p>
8	<p>开标时间和地点：2021年 月 日 时 分，百色市公共资源交易中心开标厅（具体开标厅详见显示屏安排）（百色园博园政务服务中心三楼）。</p>
9	<p>评标办法及评分标准：综合评分法</p>
10	<p>公告发布媒体：广西政府采购网（<a href="http://zfcg.gxzf.gov.cn/">http://zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<a href="http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy">http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy</a>）。</p>
11	<p>投标保证金退还：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标供应商的投标保证金由百色市公共资源交易中心在成交结果公告发布之日起4日内按同期利息退还至未成交供应商的账号；中标供应商的投标保证金在发布合同公告后1个工作日内由百色市公共资源交易中心按同期利息退还至中标供应商的帐号。</p>
12	<p>签订合同时间：中标供应商必须在中标通知书发出之日起20日内签订合同，若逾期不签合同，则视作供应商自动放弃中标资格，其投标保证金不予退还。</p>
13	<p>资金来源：财政性资金。预算金额：374.78686万元，不另设最高限价。</p>
14	<p>投标文件有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止</p>
15	<p>解释：本招标文件的解释权属于百色市政府集中采购中心。</p> <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标补遗或澄清文件、招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由百色市政府集中采购中心负责解释。</p>
16	<p>是否要求中标供应商提交履约保证金：不要求。</p>

序号	内容、要求
17	<p>采购人在对投标人资格审查时进行信用查询。</p> <p>查询渠道：信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>查询时间：本项目投标截止时间前 15 日至投标截止时间中任意一天。</p> <p>查询记录和证据留存方式：由百色市政府集中采购中心在评审阶段通过查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>

## 一、总 则

### （一）适用范围

本招标文件适用于百色学院的百色学院澄碧校区图书馆报告厅、会议室设备采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及百色市政府集中采购中心（以下简称集采中心）。
2. “投标人”系指向采购方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

### （三）招标方式

公开招标方式。

### （四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

### （五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### （六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

### **(七) 转包与分包**

- (1) 本项目不允许转包。
- (2) 本项目不可以分包。

### **(八) 特别说明:**

▲1. 提供相同品牌服务或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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者集采中心书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者集采中心应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

▲6. 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；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (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；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

▲7. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者集采中心处获得其他供应商的相关信息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集采中心的授意撤换、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一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标, 或者事先约定由某一特定供应商中标, 然后再参加投标；

(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中标；

(7) 供应商与采购人或者集采中心之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**▲8. 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。

### **(九) 质疑和投诉**

1. 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的, 应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人、集采中心提出质疑, 权益受到损害之日是指:

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的, 为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、集采中心的质疑答复不满意, 或者采购人、集采中心未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门(百色市财政局; 联系电话: 0776-2849555) 投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式, 质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容, 提供相关事实、依据和证据及其来源或线索, 便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料, 针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容:

(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；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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。

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。

如不按《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定及以上要求质疑或投诉的，视为无效质疑或无效投诉，不予受理。

## 二、招标文件

### (一) 招标文件的构成。

1. 招标公告；
2. 招标需求；
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准；
5. 合同主要条款；
6. 投标文件格式。

### (二) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### (三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于收到招标文件之日起七个工作日内，以书面形式要求采购人澄清。集采中心对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，不再另行通知。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部份。

2. 集采中心必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本集采中心以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## 三、投标文件的编制

### (一) 投标文件的组成

投标文件由资格文件、资信及商务文件、技术文件、投标报价文件四部份组成（要求资格文件装订成一本；资信及商务文件、技术文件、投标报价文件装订成一本；投标报价文件中的《开标一览表》独立装订成册，单独包装、密封递交。

1. 资格文件（下述证明文件中凡注明“必须提供”的文件均必须提交，同时要加盖单位公章，投标人提供的复印件模糊不清或疑似伪造的，采购人或者评标委员会有权要求投标人提供原件进行核对，无法提供原件进行核对的，在审查或评审时不予认可）：

（1）投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；**【必须提供】**

（2）没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明及网页截图资料：

①参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和不良信用记录的书面声明（格式见第六章《投标文件格式》）：**【必须提供】**

②供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录，将查询结果截图加盖公章提交（**【必须提供】**）。

“信用中国”查询内容为信息概览、行政许可、行政处罚、守信红名单、重点关注名单、黑名单，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。报告查看时间为本项目投标截止时间前15日至投标截止时间中任意一天。

“中国政府采购网”的查询内容包括：政府采购严重违法失信行为信息记录的网页截图，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。页面中的处罚日期不允许设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目投标截止时间前15日至投标截止时间中任意一天。

（3）投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查，格式自拟），无纳税记录的，应提供由投标人所在地主管国税或地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，原件备查，格式自拟，新成立的企业请按实际提供）：**【必须提供】**

（4）投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，原件备查，格式自拟），无缴费记录的，应提供由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，原件备查，格式自拟）：**【必须提供】**

（5）投标人2020年的年度财务报表复印件**【可以是财务报表（必须至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或经第三方审计的财务报告或银行出具的资信证明】**（2020年以后成立不足一年的公司，需提供成立之日后到投标截止时间前一个月的月报表，其中成立不足一个月的公司不须提供）：**【必须提供】**

（6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

## 2. 投标报价文件：

（1）投标函（格式见第六章《投标文件格式》）：**【必须提供】**

（2）投标报价明细表（格式见第六章《投标文件格式》）：**【必须提供】**

（3）投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供有效证明文件及中小企业声明函。（如有请提供）

(4) 开标一览表（单独封装，格式见第六章《投标文件格式》）；[必须提供]

### 3. 资信及商务文件：

(1) 投标保证金交款凭证复印件（格式见第六章《投标文件格式》）；[必须提供]

(2) 投标声明书（格式见第六章《投标文件格式》）；[必须提供]

(3) 投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件（格式见第六章《投标文件格式》）；[必须提供]

(4) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（格式见第六章《投标文件格式》）[委托代理时必须提供]；

(5) 商务响应表（格式见第六章《投标文件格式》）；[必须提供]

(6) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料；

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定, 则必须提供）。

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

(8) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

(9) 投标人（或投标产品生产厂家）质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

(10) 投标人（或投标产品生产厂家）认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

(11) 投标人情况介绍；

(12) 中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）；

(13) 监狱企业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；

(14) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

### 4. 技术文件【第（1）至（4）项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

(1) 技术响应表；[必须提供]

(2) 项目清单（均不含报价）；[格式自拟，必须提供]

(3) 售后服务承诺书；[格式自拟，必须提供]

(4) 项目实施人员一览表【必须提供，并提供由社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳的近三个月的社保证明复印件】；

(5) 投标人（或投标产品生产厂家）拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）[如有，请提供]；

(6) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠[如有，请提供]；

(7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施[如有，请提供]；

(8) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）[如有，请提供]；

(9) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料[如有，请提供]。

5. 投标文件电子版（按投标人须知前附表第 6 项规定）。

6. 特别备注：

6.1 招标文件第六章有格式要求的，必须按要求在规定处由法定代表人或委托代理人签字并加盖投标人公章。

6.2 按《货物需求一览表》要求提供（注明“必须提供”的文件均必须提供，否则其投标无效）。

### （二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### （三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

### （四）投标文件的有效期

1. 自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

### （五）投标保证金

1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 投标保证金交纳形式：供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式。退款方式：采用转账的，银行转账退回。

3. 未中标供应商的投标保证金由百色市公共资源交易中心在成交结果公告发布之日起 4 日内按同期利息退还至未成交供应商的账号。

4. 中标供应商的投标保证金在发布合同公告后 1 个工作日内由百色市公共资源交易中心按同期利息

退还至中标供应商的帐号。

**5. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。
- (7) 未按规定提交质量保证金的。

**(六) 投标文件的签署和份数**

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应把资信及商务文件、技术文件、投标报价文件合并装订成一册，正本壹份，副本肆份，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。投标文件电子版份数详见投标人须知前附表第 6 项规定。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为本正的复印件。

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回**

**1. 投标文件的封装**

1.1 投标人应将投标文件电子版 U 盘一份装入一个小信封内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内 U 盘），要求单独递交；

1.2 投标人应将资格文件装订成册（正本一份，副本四份），并装入到一个投标文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件），要求单独递交；

1.3 投标人应将资信及商务文件、技术文件、投标报价文件装订成册（装订成一册，其中正本一份，副本四份），并装入到一个投标文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件），要求单独递交；

1.4 开标一览表（格式见第六章，一份）装入到文件袋内封装并加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件），要求单独递交；

1.5 投标文件电子版、投标文件的正、副本的每一册（每一本）的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资格文件；资信及商务文件、技术文件、报价文件；开标一览表）、项目名称、项目编号、分标号（如有）、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”。

2. 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

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。

4. 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，招标采购单位应当拒收。

5. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

#### **（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

##### **1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- （1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- （2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （3）投标文件无法定代表人或委托代理人签字，或委托代理时未提供法定代表人授权委托书，或未提供投标声明书或者填写项目不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- （5）项目不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- （9）应交未交投标保证金的。

##### **2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

(1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(3) 带“▲”技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 1 项（含）以上的；不带“▲”技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 5 项（含）以上的；

(4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的差错相同二处以上的。

### **3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

(4) 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，投标人不能证明其报价合理性的。

### **4. 被拒绝的投标文件为无效。**

## **四、开标**

### **（一）开标准备**

集采中心将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应携带有效证件【法定代表人携带法定代表人证明书原件及本人身份证原件，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件及本人身份证原件、投标保证金交款凭证】参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时递交有效证件并签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**注意事项：投标人的法定代表人（或其委托代理人）凭个人有效身份证明原件签到后递交投标文件，到截止时间止，投标人法定代表人未能出示有效身份证明（法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证原件），或委托代理人未能出示有效身份证明（法定代表人身份证明书、授权委托书原件及被委托人有效身份证原件）的，其投标文件不予接收**

### **（二）开标程序：**

1. 宣布开标：开标会由集采中心主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 主持人介绍参加开标会的人员名单；

3. 主持人宣布开标纪律；

4. 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认；

5. 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由集采中心工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；

6. 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

7. 开标会议结束。

## 五、资格审查

1. 根据《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条“公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查”的规定，由采购人对投标人进行资格审查。

2. 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件的。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

3. 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

(1) 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的。

(2) 未购买本项目招标文件的投标人。

(3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。

(4) 投标人为本次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的。

(5) 在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等渠道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的。

(6) 项目不接受联合体的情况下，与其他单位组成联合体参与投标的投标人。

(7) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(8) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

**4. 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。**

## 六、评标

### (一) 组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为五人（含五人）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

### (二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### (三) 评标程序

(1) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；对对投标人的投标文件的完整性、有效性、合法性等进行符合性审查。

(2) 评标委员会评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行比较和评价，并汇总每个投标人的得分。如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终书面进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。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。

(4) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

#### **(四) 澄清问题的形式**

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、说明或者补正应当采用书面形式，由其委托代理人签字或盖章确认，并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。

#### **(五) 错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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。
5. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

#### **(六) 评标原则和评标办法**

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

#### **(七) 评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## 七、评标结果

### （一）确定中标人

集采中心将在评标结束后 21 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

### （二）中标公告发布

自中标人确定后 2 个工作日内，集采中心在在发布招标公告的媒体上公告中标结果。

### （三）中标通知书发出

1. 在发布中标公告的同时，集采中心向中标供应商发出中标通知书。

2. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

## 八、签订合同

### （一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### （二）签订合同

1. 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标供应商无正当理由不得放弃中标。

2. 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购人将没收中标供应商投标的全部投标保证金。

3. 中标供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

4. 由于中标供应商放弃中标或未按规定签订合同，造成本项目的合同中标价提高（指采购人选择第二中标候选人导致中标金额高于违约供应商的中标价），所超出违约供应商的中标价部分由违约供应商承担赔偿责任。

## 九、投标文件的退回

采购人及集采中心无义务向未中标供应商退回投标文件。

## 十、其他事项

1. 投标人应保证其投标产品未侵犯任何第三人知识产权（包括专利权、商标权等）。保证内容应包括，其投标产品未侵犯任何第三人知识产权（包括专利权、商标权等），如其产品侵犯任何第三人知识产权（包括专利权、商标权等）投标厂商应独立承担相应法律责任。投标人应保证采购人在使用其投标产品时，不受第三方提出的侵犯其专利权、商标权等知识产权的诉讼。

2. 解释权

本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理的有关规定及参照国际惯例编制本公开招标文件解释权属本集采中心。

### 3. 通讯地址

所有与本项目有关的函件请按下列通讯地址联系：

单位名称：百色市政府集中采购中心

邮政编码：533000

通讯地址：百色市园博园三楼

联系人：蒙祥宗

电话：0776-2827133

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

(一) 评标委员会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评标委员会将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、商务、政策功能等内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行

### 二、评标程序

#### (一) 初步评审

初步评审包括资格性审查及符合性审查。

#### 1、资格性审查

开标结束后，由采购人对递交投标文件的投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。缺少任何一项或有任何一项不合格者，资格性审查视为不合格。

(1) 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；**（必须提供）**

(2) 没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明及网页截图资料：

①参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和不良信用记录的书面声明（格式见第六章《投标文件格式》）；**〔必须提供〕**

②供应商在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商主体信用记录，将查询结果截图加盖公章提交（**〔必须提供〕**）。

“信用中国”查询内容为信息概览、行政许可、行政处罚、守信红名单、重点关注名单、黑名单，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。报告查看时间为本项目投标截止时间前15日至投标截止时间中任意一天。

“中国政府采购网”的查询内容包括：政府采购严重违法失信行为信息记录的网页截图，网页截图须显示投标人名称以及查询结果。页面中的处罚日期不允许设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目投标截止时间前15日至投标截止时间中任意一天。

(3) 投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查，格式自拟），无纳税记录的，应提供由投标人所在地主管国税或地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，原件备查，格式自拟，新成立的企业请按实际提供）；**〔必须提供〕**

(4) 投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，原件备查，格式自拟），无缴费记录的，应提供由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，原件备查，格式自拟）；**〔必须提供〕**

(5) 投标人 2020 年的年度财务报表复印件【可以是财务报表（必须至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或经第三方审计的财务报告或银行出具的资信证明】（2020 年以后成立不足一年的公司，需提供成立之日后到投标截止时间前一个月的月报表，其中成立不足一个月的公司不须提供）；[必须提供]

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）

## 2、符合性审查

资格性审查结束后，由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定投标人是否满足招标文件的实质性要求。缺少任何一项或有任何一项不合格者，其符合性审查视为不合格。

### (1) 有效效审查

①投标文件签署（法定代表人或其授权代表人已按要求签字盖章）

②法定代表人身份证明及授权委托书（法定代表人身份证明及授权委托书须有效，符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全招标文件规定的格式，签字或盖章齐全）

③投标文件或投标报价唯一性（同一投标人不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外）

④投标报价（报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，投标无效。提交选择性报价的，投标无效）

### (2) 完整性审查

①投标文件份数（投标文件正、副本数量符合招标文件要求）

②投标文件内容（投标文件内容齐全、无遗漏）

### (3) 响应性审查

①实质性条款响应（对采购文件中所有标注“▲”号的实质性条款要求响应均无负偏离）

②第二章《项目采购需求》允许负偏离项数（非“▲”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达到第二章“项目采购需求”规定的项数的，投标无效）

③投标文件格式（投标文件未按第三章第三项“投标文件组成”和第六章“投标文件格式”的规定编写和提供的，投标无效）

④投标保证金（足额、及时缴纳投标保证金）

⑤投标有效期（满足招标文件规定）

## (二) 详细评审

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

### 1. 价格分..... (30) 分

以进入评标的最低评标报价为 30 分。

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,投标人所投标产品全部为小型和微型企业产品并在其投标文件中提供《中小企业声明函》的,对其报价给予10%的扣除。并随中标结果同时公示其信息,接受社会监督。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

①在货物采购项目中,供应商所投标全部货物为小型或者微型企业货物的。对符合上述要求的投标人的投标报价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=投标报价×(1-10%);

②接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除,用扣除后的价格参加评审,扣除后的价格为评标价,即评标报价=投标报价×(1-3%)。

(3) 按照《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)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。

(4) 按照《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,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。并随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(5) 以进入综合评分环节的所有投标人有效报价的最低报价作为评标报价的基准价

某投标人价格分 = (基准投标报价 ÷ 某投标人评标报价) × 30 分

## 2. 技术分..... (30) 分

### (1) 基本性能分 (满分 20 分)

投标产品参数完全满足招标文件要求的得 20 分,漏项的每一项扣 4 分,最多扣完本项分值(在招标文件允许偏离的项数内)。

### (2) 货物性能分 (满 10 分)

投标产品参数在满足招标文件要求的前提下,核心产品智能电源调节管理器和智能中控主机的技术参数其中一项为正偏离的,得 1.5 分,满 3 分;其余设备,每项参数为正偏离的得 1 分,满分 7 分。(重复参数为正偏离的只计为一项)

说明:正偏离为投标文件参数有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的正偏离部分(正偏离项需提供省级或省级以上质量检测部门出具相对应的检验报告复印件,无检验报告不得分(原件备查))

## 3 项目组织实施方案分 (25 分)

根据投标人投标文件提供的施工方案内容:人员配备、检测设备、质量的技术措施、设备的安装调试

等方面，分为四档，由评委讨论确定各投标人所属档次，由各评委在相应档次内独立打分。

一档（10分）：项目组织方案简单，项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施简单。

二档（15分）：项目组织方案一般，项目实施的技术力量和人力资源安排满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施全面。

三档（20分）：项目组织方案详细，能提供平面图及效果图，保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施非常全面

四档（25分）：项目组织方案非常详细，能切合本项目实际提供平面图及效果图，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足、团队中具有安全生产许可证，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行。

#### **4. 售后服务分..... 9 分**

（1）评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）等方面，由各评委在相应档次内独立打分（满分6分）。

一档：（2分）售后服务承诺内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期外维修方案、本地化售后服务措施等基本满足招标要求的；

二档：（4分）售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等较好满足招标要求；

三档：（6分）售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等完全满足招标要求，并对基本售后要求有所提高，有专业技术人员，且在 72 小时内不能修复故障设备的，提供同档次设备供采购人使用。

（2）售后保障分（满分3分）

投标人通过 ISO9001 质量体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证的，每提供一个得1分，没有不得分，满分3分。（提交证书复印件）

#### **5. 信誉业绩分..... 4 分**

投标人近三年（2018 年以来）同类业绩合同（以中标通知书或合同复印件为准），每项得2分，满分4分。

#### **6. 政策功能分（节能、环保等）.....2 分**

（1）节能产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，投标人可提供认证证书复印件，每有一项得 0.1 分，最多得 0.5 分。采购内容中的强制产品不加分。

(2) 环保标志产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，投标人可提供认证证书复印件，每有一项得 0.1 分，最多得 0.5 分。采购内容中的强制产品不加分。

(3) 根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“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。“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招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。得 1 分。

**总得分 = 1+2+3+4+5+6**

#### **特别说明：**

**1、投标人针对以上评标办法加分内容，建议在目录上标注清楚及页码，以便评委评审。**

2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

4、过低报价合理性的审查（如有）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并提交相关证明材料（投标人出具设备详细价格构成说明函原件，包括设备费用、管理费用、人员成本构成、税收等所有成本和利润及相关证明材料）。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。

#### **（三）澄清、说明或补正**

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（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

#### **四、中标候选人推荐原则。**

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购

人按技术部分得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术部分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。

#### **五、评标争议处理**

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

## 第五章 合同主要条款格式

说明：

1、本合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。

2、合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订或签订专业的服务合同作为本合同补充，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。

### 广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：

合同编号：

采购单位（甲方）百色学院

供 应 商（乙方）

签订合同地点：

签订合同时间：

## 广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）：百色学院 采购计划表编号：

供 应 商（乙方）：\_\_\_\_\_ 项目名称及编号：

签 订 地 点：\_\_\_\_\_ 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供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1								
2								
3								
4								
投标总报价：人民币 _____（¥ _____）								
合同履行期限：自合同签订之日起5个月内完成安装与调试，培训交付正常使用；								
质保期：交货完毕，验收合格之日起货物质保期一年，厂家承诺超出此期限的，按厂家承诺，分项货物有要求按分项要求。定期回访以及对设备维修，其余按中标人提交的售后服务承诺书执行。								
交货地点：采购人指定地点								

2、合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品配件、专用工具、安装耗材、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到就位以及安装、调试、检验、技术培训及技术资料、软件费、保修等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

3、本项目投标报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用。

### 第二条 质量保证

1、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投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。

2、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准提供全新、未经使用的原装产品，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

- 1、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。
- 2、乙方应按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。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由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任何其他人。即使向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。
- 4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按招投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。
- 2、货物的运输方式：乙方自定。
- 3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：甲方不接受损耗。

### 第五条 交付和验收

- 1、交付使用时间、地点。

**交付使用时间：**按乙方投标文件中所承诺的时间；**交付使用地点：**甲方指定地点。

- 2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、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。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后十个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。
- 5、甲方对验收有异议的，在验收后五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5日内及时予以解决。

### 第六条 安装和培训

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

### 第七条 售后服务、保修期

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修期：按中标供应商投标文件承诺。
- 3、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 付款方式和保证金

- 1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。
- 2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：全部货物供货完毕经甲方清点确认后支付至**清点金额的70%**，供货安装调试培训完毕清理施工垃圾交付正常使用并经甲方验收合格后，且乙方向甲方指定账户缴纳合同价5%的质量保证金后20个工作日内支付至合同总额，合同价5%作为质量保证金，待质保期满且设备无质量问题正常运行后一次性付清质量保证金，不计利息。乙方在甲方付款前按实际付款金额开具对应金额完税发票给甲方。（缴纳质量保证金指定账户：开户名称：百色学院，457626101018010009276，开户行：交行百色分行营业部）

4、如果实际采购数量和金额与合同中签订的不相符，需要针对合同数量和金额进行变更，最后保证合同的数量和金额、发票清单的数量和金额都要和实际采购的相符。”

### **第九条 质量保证金**

乙方缴纳的合同价5%作为质量保证金，待质保期满且家具设备无质量问题正常运行后一次性付清质量保证金，不计利息。

**第十条、税费**本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第十一条、质量保证及售后服务**

1、**质保期：交货完毕，验收合格之日起货物质保期一年，厂家承诺超出此期限的，按厂家承诺，分项货物有要求按分项要求。定期回访以及对设备维修，其余按中标人提交的售后服务承诺书执行。**在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，按(3)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，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方响应文件承诺 时间到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期详见本合同条款第七条要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

### **第十二条、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。安装、调试完毕后，甲方应当在十个工作日内进行验收。

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。

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。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

### **第十三条、货物包装、发运及运输**

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。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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。

### **第十四条 违约责任**

1、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，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、未按照承诺书承诺在项目所在（市级）设有售后服务点的，乙方向甲方缴纳合同价 5%的违约金。

8、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条、不可抗力事件处理**

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。

- 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。
- 3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十六条 合同争议解决**

- 1、因货物质量问题发生争议的，可邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十七条、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。包括但不限于案件受理费、调查取证、鉴定费、差旅费、律师费等由败诉方承担。

#### **第十八条、合同生效及其它**

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 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财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4、双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

#### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第二十条 签订本合同依据**

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标通知书；



合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 养护期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

### 一、投标文件外层包装封面及投标文件外封面格式

(一) 投标文件的外包装封面格式:

### 投 标 文 件

采购项目名称:

采购项目编号:

投标文件名称: (资信及商务文件、技术文件、报价文件, 或资格文件, 或投标文件电子版, 或开标一览表等)

投标人名称: (加盖公章)

投标人地址:

在 ×年×月×日×时×分前不得启封 (开标时才能启封)

年 月 日

(二) 投标文件封面格式:

(正/副本)

## 投标文件

采购项目名称:

采购项目编号:

投标文件名称: (资信及商务文件、技术文件、报价文件, 或资格文件, 或开标一览表等)

投标人名称: (加盖公章)

投标人地址:

年 月 日

[注: 资信及商务文件、技术文件、报价文件部分装订成一册, 各部分分别用封面标记分隔]

## 二、投标文件目录

### 1. 报价文件目录

由投标人自拟，应有页码

### 2. 资信及商务文件目录

由投标人自拟，应有页码

### 3. 技术文件目录

由投标人自拟，应有页码

### 三、投标文件格式

投标人应根据第三章 投标人须知要求的“投标文件组成”编制投标文件。

#### (一) 资格文件部分

#### (二) 投标报价文件部分（格式）

##### (1) 投标函（格式）：

### 投 标 函

致百色市政府集中采购中心

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交资格文件正本一份、副本\_\_\_\_份；投标文件(内含:报价文件、资信及商务文件、技术文件)正本一份、副本\_\_\_\_份；投标文件可编辑的 word 文档格式电子版 U 盘\_\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起\_\_\_\_\_日（自然日）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称：

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

委托代理人签字：

投标人名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

##### (2) 投标报价明细表格式

## 投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及规格型号	规格配置参数	单位	数量	单价（元）	单项合价（元）
1							
2							
3							
4							
投标总报价：人民币 _____（¥ _____）							
合同履行期限：							
质保期：							
交货地点：							

法定代表人或委托代理人签字：

投标人名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求，提供有效证明文件及中小企业声明函。（如有请提供）

**(3) 中小企业声明函（格式）：**

## 中小企业声明函

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）；

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）；

……

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：

注：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。

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〔2018〕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。

投标人名称（盖章）：

日 期：

说明：

- 1、所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定，并提供相关证明材料，否则在评标时不予价格扣除；
- 2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视为中型企业；
- 3、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视为大型企业。

(4) 开标一览表 (格式) (单独封装递交)

开标一览表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位: 元

序号	货物名称	品牌及规格型号	规格配置参数	单位	数量	单价 (元)	单项合价 (元)
1							
2							
3							
4							
投标总报价: 人民币 _____ (¥ _____)							
合同履行期限:							
质保期:							
交货地点:							

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字, 否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的, 则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章, 否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。
5. 本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品, 请在本表后按类别分别附上此类产品明细表, 明细表中列明: 项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责, 如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人 (签字):

投标人名称 (盖章):

日期: 年 月 日

(三) 资信及商务文件部分 (格式)

(1) 投标保证金交款、退款函 (附投标保证金交款凭证复印件), 格式附后;

(2) 投标声明书 (格式):

## 投标声明书

致: \_\_\_\_\_: (招标采购单位名称)

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 经营地址\_\_\_\_\_。

我 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的 \_\_\_\_\_ 项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品 (服务) 名称为: \_\_\_\_\_; 规格型号: \_\_\_\_\_; 该型号产品我方有现货可供, 并已于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月生产完工或向 (原厂商名称) 购进 [或需在中标后向 \_\_\_\_\_ 订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注: 近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. 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。

法定代表人签字:

投标人名称 (盖章):

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

(3) 投标人的法定代表人身份证明及法定代表人身份证正反面复印件 (格式):

## 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

身份证号码：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附“法定代表人身份证复印件”

投标人名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(4) 法定代表人授权委托书 (格式):

## 法定代表人授权委托书

致\_\_\_\_\_：(招标采购单位名称)

我\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 \_\_\_\_\_ (姓名) 以我方的名义参加\_\_\_\_\_ 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：\_\_\_\_\_

法定代表人签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

附“委托代理人身份证复印件”

投标人名称 (盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(5) 商务响应表;

项目名称:

项目编号:

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

法定代表人或委托代理人签字: \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖章):

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注: 1、商务响应表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章;

2、应对照招标文件“第二章 商务要求”,逐条说明所提供服务的商务、服务要求等做出了实质性的响应。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求,将导致投标被拒绝。

**(6) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件：**

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目实施情况一览表、附合同复印件等证明材料，格式自拟）

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位 联系人及 联系电话
					合同	验收报告	用户 评价	

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(7) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力、售后服务承诺等）。**

(二) 技术文件部分 (格式)

(1) 技术响应表 (格式):

### 技术响应表

项目名称:

项目编号:

项号	货物(服务)名称	招标文件要求	应标	偏离说明
1				
...				

注: 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件第二章“技术要求”逐项说明提供的产品情况, 并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离, 投标技术规格高于招标要求的为正偏离, 低于招标要求的为负偏离。

法定代表人或委托代理人签字: \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖章):

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(2) 项目清单 (均不含报价); [格式自拟, 必须提供]

(3) 售后服务及应急处理方案; [格式自拟, 必须提供]

售后服务包括但不限于以下内容, 主要根据采购项目需求的要求 (格式自定):

1. 交付使用期、免费保修期、技术服务
2. 售后服务的计划、承诺、内容、措施等
3. 人员的培训和技术支持
4. 应急处理方案及应急维修时间安排
5. 其它服务承诺

...

(4) 项目实施人员一览表

序号	姓名	学历	工作年限	职称或职务	主要经历、经验及承担过的项目	岗位证书

注: 提供由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳的近三个月的社保证明复印

附件（1）

供应商（供应商）承诺书

本单位\_\_\_\_\_承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及其他疫情防控相关要求。本单位于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日参加\_\_\_\_\_项目的开标活动。本单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 参与供应商积极配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。
2. 参加供应商自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，听从交易场所工作人员的引导。
3. 本单位派出的投标人员\_\_\_\_\_（姓名），\_\_\_\_\_（身份证号码），\_\_\_\_\_（联系电话），在\_\_\_\_\_（省、市）居住，无疫情接触史、身体健康。
4. 本单位保证做好投标期的各项准备工作，并提前到达交易场所的开标区域，避免因工作疏忽导致时间拖延和人员聚集。
5. 开标活动结束后，本单位人员迅速离场，不在交易场所公共区域停留。

承诺人（公章）：

年 月 日

附件（2）：

### 各交易活动参与者承诺书

本人姓名：\_\_\_\_\_，所在单位名称：\_\_\_\_\_，

身份证号码：\_\_\_\_\_，联系方式：\_\_\_\_\_，

本人参加 2021 年\_\_月\_\_日\_\_\_\_\_项目的交易活动，是项目的（采购单位（采购人）代表□、监督人员□、代理机构工作人员□、供应商（供应商）代表□）。本人承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及疫情防控相关要求。本人承诺在履行现场监督职责过程中做到以下几点：

1. 本人近期 14 天内未去过疫情高风险地区，或：本人省外返邕后已按要求隔离满 14 天，未出现任何症状，目前身体状况良好。
2. 本人承诺没有与确诊或疑似新冠肺炎病例有过接触史，也没有发烧、发热、咳嗽等症状。本人目前身体状况良好。
3. 本人配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记，如有不符合防控管理要求的情况，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。
4. 本人在项目交易当日提前到达交易现场，自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，严格遵守交易现场管理规定，听从现场工作人员的引导。
5. 参加交易活动结束后，本人迅速离场，不在交易场所公共区域内停留。

承诺人（签字）：

年 月 日