



广西创建项目咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具
（含接待室）采购

项目编号：GGZC2019-G1-15025-GXZD

招标单位：中国共产党贵港市纪律检查委员会

招标代理机构：广西创建项目咨询有限公司

2020 年 1 月

目 录

第一章.....	3
第二章招标项目采购需求.....	6
一、货物需求一览表.....	6
第三章投标人须知前附表.....	37
一、总则.....	59
（一）适用范围.....	59
（二）定义.....	59
（三）招标方式.....	59
（四）投标委托.....	59
（五）投标费用.....	59
（六）联合体投标.....	59
（七）转包与分包.....	59
（八）特别说明：.....	60
（九）质疑和投诉.....	60
二、招标文件.....	60
三、投标文件的编制.....	61
（一）投标文件的组成.....	61
（二）投标文件的语言及计量.....	62
（三）投标报价.....	63
（四）投标文件的有效期.....	63
（五）投标保证金.....	63
（六）投标文件的签署和份数.....	64
（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回.....	64
（八）投标无效的情形.....	64
四、开标.....	66
（一）开标准备.....	66
（二）开标程序.....	66
五、评标.....	67
（一）组建评标委员会.....	67
（二）评标的方式.....	67
（三）评标程序.....	67
（四）澄清问题的形式.....	67
（五）错误修正.....	67
（六）评委表决.....	68
（七）评标原则和评标办法.....	68
（八）评标过程的监控.....	68
（九）评标结果.....	68
（十）签订合同.....	69
六、其他事项.....	69
第四章评标办法及评分标准.....	70
第五章合同主要条款格式（参考）.....	73
第六章投标文件格式.....	81
1.2 投标报价文件目录.....	84
2.2 资信及商务文件目录.....	89
3.2 技术文件目录.....	99

第一章

广西创建项目咨询有限公司

兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）采购 (GGZC2019-G1-15025-GXZD) 公开招标公告

广西创建项目咨询有限公司受中国共产党贵港市纪律检查委员会的委托，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》（财政部令第 87 号）等有关规定，经贵港市财政局政府采购监督管理科备案通过的政府采购计划（采购计划编号：H2019-15025），现对兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）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：**兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）采购。

二、**采购项目编号：**GGZC2019-G1-15025-GXZD。

三、**采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

A 分标：会议室多媒体设备一批；

B 分标：食堂设备一批；

C 分标：会议室家具（含接待室）一批。因采购品类过多，如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。

四、**政府采购预算金额：**

A 分标：人民币壹佰柒拾玖万捌仟柒佰伍拾元整（¥1798750.00）；

B 分标：人民币捌拾捌万壹仟贰佰伍拾元整（¥881250.00）；

C 分标：人民币捌拾柒万元整（¥870000.00）。

五、**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暂行办法》（财库[2011]181 号）；

2、《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）；

3、《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）；

4、财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9 号）；

5、财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）。

六、**ABC 分标合格投标人的资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应的能力，且具备独立法人资格的供应商；

3、本项目不接受联合体投标；

4、本项目不接受未完成网上报名的投标人投标；

5、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，不得参与政府采购活动；

6、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。

七、招标文件的获取：

1. 报名方式：网上报名（注：投标人如第一次报名，报名前需在贵港市公共资源交易平台（<http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/>）完成单位信息注册，已经广西住建厅诚信库系统备案的投标单位则无需注册，可直接使用诚信卡登陆。）

2. 报名时间：2020年1月17日至2020年1月22日止。

3. 获取公开招标文件的方式：潜在投标人报名成功后打印报名回执，在贵港市公共资源交易平台（<http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/>）免费下载公开招标文件。

八、投标保证金(人民币)：

A 分标：人民币贰万肆仟元整（¥24000.00）；

B 分标：人民币壹万柒仟元整（¥17000.00）；

C 分标：人民币壹万陆仟元整（¥16000.00）。

投标人应于2020年2月6日9时00分前将投标保证金以电汇、转帐、汇票等非现金形式（必须从投标人银行基本账户转出，否则视为无效投标保证金）交至以下账户：

A 分标

帐 号：9558832116000235073

帐户名称：贵港市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行广西贵港市贵城支行营业室

B 分标

帐 号：9558832116000235065

帐户名称：贵港市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行广西贵港市贵城支行营业室

C 分标

帐 号：9558832116000235057

帐户名称：贵港市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行广西贵港市贵城支行营业室

备注：

中标人：招标人与中标人签订项目合同后，由招标代理机构收集退保材料并提交到公共资源交易中心，交易中心收到退保材料后办理退保手续（无息）。

非中标人：中标通知书发出后，由招标代理机构以项目名称统一收集退保材料并提交到交易中心办理退保手续，交易中心收到退保材料后办理退保手续（无息）。

九、投标文件的递交：投标人应于2020年2月6日9时00分止，将投标文件密封提交到贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南150米水利大厦），逾期送达的将予以拒收。

十、开标时间及地点：

本次招标将于2020年2月6日9时00分，在贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南150米水利大厦）开标厅开标，投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件等，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件等）。

十一、公告查询地址：

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/gxzbw/>（广西壮族自治区自

治 区 政 府 采 购 网) 、 <http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/> （ 贵 港 市 政 府 采 购 网 ） 、
<http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/>（贵港市公共资源交易中心网）。

十二、联系事项：

- 1、招标人名称：中国共产党贵港市纪律检查委员会
地址：广西贵港市行政中心二楼
联系人及电话：王丹枫，0775-4563202
- 2、招标代理机构：广西创建项目咨询有限公司
地址：广西贵港市港北区民生路地产小区 81 号
项目联系人：阙美兰 联系电话：0775-4364841
- 3、监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科
联系电话：0775-4564949, 0775-4555290

广西创建项目咨询有限公司

2020 年 1 月 16 日

第二章招标项目采购需求

一、货物需求一览表

1、本招标文件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。

2、小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3、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。

4、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。

5、项目要求及技术需求中的参考品牌型号、技术参数及性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

6、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）要求，若采购货物含有此类政府强制采购的节能产品时，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属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

A 分标货物需求一览表（会议室多媒体设备）

序号	货物名称	数量	单位	技术参数、配置要求
十楼功能会议室				
一、显示系统				
1	室内高清全彩LED显示屏	1	套	显示尺寸：长 6.4m×高 3.52m=22.528 m² 1、全彩 LED 显示屏产品，具有性能稳定，无缝拼接，高分辨率的特点，能够完美的表现高清的画质和细腻的颜色。广泛应用于大型会场、广场、体育场馆、政府机关、车站、证券市场及其它交易市场、电力、展览馆等多种需要进行宣传、广告、信息发布、导引的场所； 2、采用发光材料，IC 芯片，无噪声、低功耗，可在 0℃~55℃温度范围使用。格式方面，可由用户任意编排显示模式；可显示文字、图表、图像、视频信息；生产厂家线路板采用波峰焊工艺，具有绿油隔氧层，防止了线路的氧化，提高了使用寿命； 3、点间距：2.5mm； 4、模组数量：长 20 张×高 22 张=440 张； 5、模组尺寸：320mm×160mm； 6、整屏分辨率：长 2560 点×高 1408 点=3604480 点；

				7、8 路视频输入输出处理器； 8、使用（黑/金）色铝制边框包边，方通做背条采用贴磁方式安装。
2	75 寸 电视 机	2	台	1、屏幕类别：软屏； 2、支持格式（高清）：1080p/1080i/720p； 3、屏幕尺寸：75 英寸； 4、屏幕比例：16:9； 5、背光源：LED。
3	高清 混合 矩阵 （插 卡 式）	1	台	1、模块化结构设计，方便系统升级或快速维护 2、支持最大 2 块 4 路信号输入卡共计 8 路输入信号，包括 CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX 各种格式； 3、支持最大 2 块 4 路信号输出卡共计 8 路输出信号，包括 CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX 各种格式； 4、支持 RS-232、网络、按键面板控制； 5、分离式按键面板，支持桌面、嵌墙和机柜安装，支持多台矩阵切换器共享一个面板，或多台面板交叉管理一台矩阵切换器； 6、支持 IOS 或 Android 触摸平板、智能手机遥控控制，并支持视频预览； 7、输入卡带自动均衡处理，支持 HDMI&DVI36m 长线接入； 8、输出卡带预加重功能，支持 25m~30m 长线输出； 9、Autoscaler 技术，自动输出每个相连显示器的完美图像解析度视频； 10、支持音频同步传输，支持音频加、解嵌； 11、支持 CV、YUV 及 HDMI 的独立的亮度、对比度，饱和度、锐度、色调调节，VGA 的独立的亮度、对比度、色温及相位调节； 12、支持风扇速度调节，支持风扇故障报警机制、报警等级设置； 13、支持信号卡状态查询和反馈； 14、Doubletrack 技术，支持音、视频及控制信号双向透明传输； 15、兼容 HDMI1.4，HDCP1.2，DVI1.0 协议的数字视频信号输入； 16、高效的散热管理功能，让气流自下而上从每一个板卡流过，实现最佳的冷却和避免因为高温工作环境带来的系统稳定性降低。
4	会议 条屏	1	套	1、规格：Ø3.75 ； 2、尺寸：9.928M×0.678M。
5	控制 电脑	1	台	六核 CPU；4GB 内存，1T 硬盘。
二、扩声及音频处理系统				
1	左、	2	只	1、音质 - 采用更小巧的 2 分频点声源设计，适用于前景音乐、后场、区域补

	右扬声器			声和人声地面返听等应用场合； 2、压缩驱动器 - 降低了失真，并提高了人声频段的音质，同时具备可与全频模块扬声器相媲美的中/高频音色； 3、$90^{\circ} \times 60^{\circ}$ 恒指向高频号角 - 覆盖范围宽广而均衡，可在箱体内旋转； 4、8 英寸低音单元 - 配备 2.0 英寸长行程音圈，人声频段下潜至 70 Hz； 5、准三分频无源分频器，每个换能器均配备独立的滤波器 - 与传统的分频器设计相比，具备更统一的频率和指向特性； 6、70 Hz - 16,000 Hz 的频率响应，最大声压级为 126dB - 可满足最严苛条件下的性能需求； 7、配备 U 型架，安装灵活方便 - 后方机箱面板中还包含 4 个 M8 螺纹嵌入件，支持第三方安装支架； 8、低频：2 $\times$ 长行程 8 英寸低频单元（2 英寸音圈）； 9、高频：1 $\times$ 扩展中高频压缩驱动器（2 英寸音圈）； 10、频率响应：80Hz$\sim$16kHz (+/-3dB)； 11、频率响应：70Hz$\sim$16kHz (-10dB)； 12、标称覆盖范围 (H $\times$ V)：$90^{\circ} \times 60^{\circ}$（可旋转高频号角）； 13、功率：长期连续 300 W，峰值 1200 W； 14、灵敏度（声压级/ 1 W @ 1 米）：94dB； 15、最大 SPL @ 1 米：119dB，125dB(峰值)； 16、额定阻抗 8Ω； 17、尺寸：236 H $\times$ 470 W $\times$ 267 D mm； 18、净重量：16.8kg 净重， 19.5kg 带 U 型支架。
2	天花中置扬声器	3	只	1、频率响应 (+/-3dB)：50-18kHz； 2、标称覆盖范围 (H$\times$V)：180 度 H $\times$ 非对称 75 度 V（相对于天花板的角度为-90 度至 15 度），指向房间； 3、连续功率：125W 150W； 4、峰值功率：500W 600W； 5、灵敏度：93dB； 6、连续最大声压级：114dB 115dB； 7、峰值最大声压级：120dB 121dB； 8、额定阻抗：8 欧姆；变压器抽头（70V/100V）100v：5、10、20、40、80W； 9、扬声器结构：低频 1$\times$8 寸低音单元（1.5 寸音圈），高频 1 个压缩单元（1.3 英寸音圈）； 10、尺寸：网罩（宽$\times$高）：390mm$\times$390mm，后盖（宽$\times$高）：339mm$\times$

				339mm; 11、天花板切口（宽×高）：345mm×345mm；深度：236mm；最大天花高度：78mm 带网罩的扬声器：10.1kg。
3	辅助 扬声器	6	台	1、多用途扬声器采用单 8 寸的低音单元配合压缩驱动器，可直接支架式安装 RMU 扬声器，除系列通常所使用的场地外，它还需适用于中小型场地的移动安装方式，它的额定功率达到 250W，覆盖角度为最为常用的 90° × 60° ； 2、1×8 英寸低音单元，1×EMB2 压缩驱动器； 3、频率响应：80 Hz-16,000 Hz； 4、功率：延长寿命测试—200 W;组件测试—250W； 5、阻抗：8 Ω； 6、灵敏度(SPL/1 W @ 1 m)：91dB； 7、最大声压级(SPL @ 1 m)：延长寿命测试—114dB；组件测试—115dB； 8、辐射角度：90° × 60°（可旋转高频号角）； 9、外形尺寸：236 mm H×470 mmW×267 mm D； 10、重量：11.8kg。
4	紧凑 型低 音扬 声器	2	台	1、低频： 2 × Bose 10 英寸长冲程低音单元； 2、频率范围：45Hz-180Hz(-3dB)； 3、频率范围：37Hz-270Hz(-10dB)； 4、灵敏度：自由场 90dB ， 半空间 96dB ； 5、最大声压级： 6、测试标准：自由场 117dB SPL（峰值 123dB）； 半空间 123dB SPL（峰值 129dB）； 7、测试标准：自由场 118dB SPL（峰值 124dB）； 半空间 124dB SPL（峰值 130dB）； 8、扩散角度：200Hz 以下全指向性； 9、阻抗：8 Ω； 10、连续功率：500W（测试标准）/625W（测试标准）； 11、扬声器单元享有 5 年保修期； 12、产品尺寸：291H×659W×450Dmm； 13、重量：27.2kg； 14、海桦木胶合板外壳，尺寸紧凑，便于安装； 15、聚氨酯漆，提供黑色款或白色款； 16、随附 U 形支架，易于安装到墙壁或天花板。
5	四通 道专	3	台	1、通道数 4 通道； 2、8Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 550W；

	业功 放			3、4Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 800W； 4、8Ω 每两通道桥接输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 1500W； 5、频率响应（1W, 0.1%THD, +0/-1dB） 20Hz-20KHz； 6、总谐波失真（（8Ω 满功率，20Hz-20KHz 条件下测试） <0.1%； 7、转换速率 20V/us； 8、阻尼系数（100Hz） >100:1； 9、信噪比 110dB； 10、声道分离度 >75dB； 11、输入灵敏度 0.775V/0dB； 12、输入阻抗 20KΩ 平衡输入/10KΩ 不平衡输入； 13、拔卡式功放主板, 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关。
6	两通 道专 业功 放	1	台	1、通道数 2 通道； 2、8Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 700W； 3、4Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 1100W； 4、8Ω 每两通道桥接输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 2100W； 5、频率响应（1W, 0.1%THD, +0/-1dB） 20Hz-20KHz； 6、总谐波失真（（8Ω 满功率，20Hz-20KHz 条件下测试） <0.1%； 7、转换速率 20V/us； 8、阻尼系数（100Hz） >100:1； 9、信噪比 110dB； 10、声道分离度 >75dB； 11、输入灵敏度 0.775V/0dB； 12、输入阻抗 20KΩ 平衡输入/10KΩ 不平衡输入； 13、拔卡式功放主板, 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护，输出零电流开关。
7	数字 音频 处理 器	1	台	1、12 路话筒/线路电平输入，8 路话筒/线路电平输出； 2、千兆以太网端口； 3、多达 8 路可配置 USB 音频通道； 4、RS-232 串行端口； 5、4 针 GPIO； 6、配备电容式触控导航的 OLED 显示； 7、1U 标准机箱；

				8、通过以太网进行系统配置和控制； 9、内置通用电源； 10、与 Tesira 服务器、扩展器和控制器完全兼容（AVB 机型）； 11、通过直观软件进行信号处理，允许配置和控制信号路由、混音、回声消除、反馈消除、均衡、滤波、延迟等； 13、获得 CE 标志、UL 认证，符合 RoHS 标准。
8	网络控制面板	1	台	1、可编程墙装控制面板； 2、可标示控制参数的名称； 3、网线连接方式； 4、使用外部电源或通过使用 POE 交换机； 5、由系统设计软件为特定的操作编程控制设置。
9	高清播放器	1	台	1、兼容 CD、VCD、EVD、DVD、BD 蓝光等碟片，强劲读碟，纠错强； 2、可读取市面上几乎所有的 3D 碟片无国界限制； 3、可读取市面上几乎所有的 3D 碟片无声音限制； 4、机器内置硬盘仓，可以内置硬盘，支持 8T 硬盘； 5、机器带有光纤，同轴和独立的 7.1 声道接口，可以轻松实现 7.1 音频效果。
10	专业调音台	1	台	1、模拟调音台，16 输入通道； 2、8 路单声道+10 话筒+4 立体声，4 编组母线和 1 立体声母线，4AUX（包括 FX）； 3、单声道输入通道配有 PAD 开关； 4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；单旋钮压缩器； 5、功率 30 瓦； 6、48V 幻象电源； 7、XLR 平衡输出； 8、金属机身。
11	讨论主席单元	1	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态； 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）；

			7、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 8、超强抗手机干扰能力； 9、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 10、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 11、自带 Ø 3.5 mm 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 12、自带 Ø 3.5 mm 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景； 13、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 14、报到功能：按键报到、补报销报； 15、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 16、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 17、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 18、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 19、主席终端除具有代表终端全部功能外，还具有以下功能： 20、主席终端可以自由开启，不受话筒开启数量的限制； 21、具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表终端； 二、技术参数： 1、安装方式：台式； 2、连接方式：专用八芯接头； 3、颜色：黑色； 4、音频频响：20Hz～20KHz； 5、灵敏度：-46±4dBV/Pa； 6、等效噪声级：20dBA（SPL）； 7、最大声压级：125dB（THD<3%）； 8、总谐波失真：<0.05%； 9、信噪比：≥96dB； 10、麦克风类型：心型指向性驻极体； 11、方向性：0°/180°：>20 dB（1 kHz）； 12、咪杆长度：410mm（标配，有 310mm/510mm 长度备选）； 13、输入阻抗：2KΩ； 14、耳机/录音接口：Ø3.5 mm 插孔×2；
--	--	--	--

				15、耳机负载：$>16\Omega$； 16、耳机音量：10mW； 17、内置扬声器：3W/4Ω； 18、尺寸(长$\times$宽$\times$高)：160mm$\times$140mm$\times$53mm（不含咪杆）； 19、重量：0.75Kg； 20、电源：24V； 21、最大功耗：工作温度：0$\sim$45$^{\circ}\text{C}$ 存储温度：-20$\sim$50$^{\circ}\text{C}$
12	讨论 代表 单元	10	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态； 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈 7、咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）； 8、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 9、超强抗手机干扰能力； 10、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 11、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 12、自带 $\varnothing 3.5\text{ mm}$ 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 13、自带 $\varnothing 3.5\text{ mm}$ 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景； 14、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 15、报到功能：按键报到、补报销报； 16、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 17、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 18、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 19、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制。 二、技术参数：

				1、安装方式：台式； 2、连接方式：专用八芯接头； 3、颜色：黑色； 4、音频频响：20Hz～20KHz； 5、灵敏度：-46±4dBV/Pa； 6、等效噪声级：20dBA（SPL）； 7、最大声压级：125dB（THD<3%）； 8、总谐波失真：<0.05%； 9、信噪比：≥96dB； 10、麦克风类型：心型指向性驻极体； 11、方向性：0°/180°：>20 dB（1 kHz）； 12、咪杆长度：410mm（标配，有 310mm/510mm 长度备选）； 13、输入阻抗：2KΩ； 14、耳机/录音接口：Ø3.5 mm 插孔×2； 15、耳机负载：>16Ω； 16、耳机音量：10mW； 17、内置扬声器：3W/4Ω； 18、尺寸(长×宽×高)：160mm×140mm×53mm（不含咪杆）； 19、重量：0.75Kg； 20、电源：24V； 21、最大功耗：； 22、工作温度：0～45℃； 23、存储温度：-20～50℃。
13	讨论 主控 机	1	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、基于数字控制架构开发，全数字音频技术，内置高性能 CPU 处理核心，高速 DSP 数字音效处理器，CD 级音质； 3、支持 48KHz 音频采样频率，音频频响可达 20Hz～20KHz； 4、黑色钢化玻璃面板设计，简洁高档，功能分区清晰明了，操作简便； 5、高对比度、低功耗 OLED 屏用于显示系统状态、发言人数、发言模式等信息，并提供中文/英文、英文/俄文、英文/西班牙等多种语言的系统设置菜单； 6、带导航式旋钮，方便管理人员对会议服务器进行操作及管理设置； 7、4 路会议单元连接接口，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；

			8、采用集中式供电管理，单台主控机标准可挂载 60~70 个话单元，通过连接多台扩容主机，可组成容量为 4096 席的大型系统； 9、采用全球通用电压的开关电源，使用范围更广，电源功率充足； 10、USB 自动录音功能：前面板插入 U 盘后可自动/手动录制系统音频，并实时显示当前录音状态； 11、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，最大支持 8 个摄像球机，支持预置全景位； 12、内置 4×1+1 视频矩阵，无需增加设备，可实现标清自动摄像跟踪； 13、带外部音频信号输入接口，用于连接报警音频、广播音频、其他音频系统，单元可同步输出音频信号； 14、内置实时时钟，万年历功能，可以在会议服务器、会议终端上显示当前时间，方便参会人员查看； 15、内置会议终端自动检测机制，可在会前对系统各终端进行运行状态自检； 16、会议服务器与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现 17、会议系统的控制管理、远程诊断和远程升级； 18、可脱离电脑单独使用，作为一套基本的会议系统，具备以下功能： 19、单元写号功能：会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 20、可对单个或全部单元的内置扬声器音量进行调节，直至达到最佳声音效果（适用于 5600 系列）； 21、可对单元 LCD 屏的对比度进行调节，直至达到最佳显示效果（适用于 4200 系列）； 22、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、声控模式 (VOX)、申请发言模式（需配合软件）； 23、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(6~180 秒)； 24、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 25、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 26、连接电脑配合系统控制软件使用，具备更多功能； 27、可进行会议报到，实时统计会议报到人数，节省人工统计的时间； 28、可集中进行会议单元的管理，操作员可点击会议终端图标批准或拒绝与会者发言； 29、可设置发言限制时间，可设定限制时间结束后关闭会议单元； 30、可扩展电脑录音录像功能（需要增加音视频采集卡）；
--	--	--	---

			31、可通过软件设定副主席单元，副主席单元的开关不受同时打开的会议单元数量和发言模式的限制； 32、可实现管理软件双机热备份功能，可将一台控制电脑设置为备份模式并连接到系统中，如当前控制电脑出现意外时，备份电脑可自动托管，保证会议无间断顺利进行； 33、可根据用户配套的管理软件，实现相应的多种会议管理功能； 二、技术参数： 1、系统容量：4096 台 2、标准挂载：60～70 台(根据不同单元，容量有差异) 3、音频频响：20Hz～20KHz 4、信噪比：>96dBA 5、通道隔离度：>85dB 6、动态范围：>94dB 7、总谐波失真：<0.05% 8、电源：AC100～240V，50/60Hz 9、音频接口：1 路平衡音频（XLR）、2 路线路音频(RCA) 10、最大音频输出：LINE OUT：+20 dBu 非平衡、BLANCE OUT：+20 dBu 平 11、输出阻抗：>1KΩ 12、外部音频输入：0.775V（凤凰端子） 13、中控控制方式：RS-232 14、PC 通讯方式：TCP/IP 15、摄像控制方式：RS-485 16、最大功耗：300W 17、单元连接接口：八芯$\times$4 18、显示：OLED（61mm$\times$37mm） 19、录音接口：USB（U 盘格式：FAT32） 20、录音文件大小：0.8M/分钟 21、发言人数限制：1/2/3/4（不包括主席终端） 22、声控灵敏度：高/中/低（76dB/80dB/82dB） 23、支持摄像头数量：4 个标清（内置），最大扩展 8 个摄像球机 24、视频输入接口：RCA$\times$4（1Vp-p 75Ω） 25、视频输出接口：RCA$\times$2（1Vp-p 75Ω） 26、摄像跟踪协议：PELCO-P/PELCO-D/VISCA 27、工作温度：-0～45°C 28、存储温度：-20～50°C
--	--	--	---

				29、尺寸（长×宽×高）：485mm×350mm×90mm 30、安装：桌面或者 19’’ 机柜安装 31、重量：7.6Kg
14	延长线	2	条	1、颜色：黑 2、类型：8PS 3、接头：一公头、一母头 4、长度：40 米 备注：按话筒数量选配
15	手持无线话筒	1	套	1、RF 载波频率范围 521MHz~938MHz 2、频率稳定度 ±0.005% 3、有效工作距离（理想环境） 100m(米) 4、经典音频压扩电路 ▲5、音频频率响应 50Hz 至 18KHz/±3dB 6、动态范围 >102dB 7、信噪比（A 计权） >102dB 8、总谐波失真 <0.6%@1KHz 9、工作温度范围 -10℃至+50℃ 10、CE 认证
16	电源时序器	2	台	1、提供 8 路电源时序控制，单通道的最大电流为 30A，总输入电流容量为 63A； 2、8 路通道开关状态可由面板显示； 3、每路输出采用万能插座 AC220V（30A），适用各种类型插头。
三、中央控制部分				
1	高性能网络化可编程控制主机	1	台	1、采用主频高达 667MHz 的 32 位内嵌式处理器，ARM11 CPU，256M 内存，1G Flash 闪存； 2、完全可编程，开放式的接口、扩展性强； 3、16 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口 4、8 路弱电继电器接口；8 路数字输入/输出 IO 接口； 5、支持网络通讯：TCP/IP；Zigbee； 6、USB2.0 编程通讯接口；方便用户下载与上传程序； 7、主机内嵌式红外学习器，方便调式和维护； 8、支持大型组网集中管理；支持本地及远程多种控制方式； 9、支持云服务，方便远程上传程序（安全备份）； 10、已通过国际 ISO 认证，CE 认证。

2	平板电脑	1	台	1、屏幕尺寸：7.9 英寸电容式触摸屏，多点式触摸屏； 2、操作系统：iOS ； 3、存储容量：64GB； 4、屏幕分辨率：2048×1536 。
3	无线接收器	1	台	双频双千兆智能路由器
4	电源控制器	2	台	1、提供 1 路 CR-NET 网络控制接口，通过 CR-NET 与可编程控制主机通讯； 2、提供 1 路 RS-232 接口，可实现通过独立 PC 机控制，可同时对多台设备实现通信控制； 3、节点走线可实现下走线，侧走线等多种出线方式，美观大方； 4、可由多媒体控制系统的 24VDC 或 AC 100-240V 两种供电模式； 5、8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择； 6、指示全面，支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示； 7、ID CODE 可调节网络 ID，实现与可编程控制主机 RS-485 网络通讯； 8、内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠； 9、自带 CR-NET 和 RS-232 切换按键； 10、能通过机身的轻触按键自由控制。
5	许可证	1	套	含移动触摸终端中控软件授权及中控系统软件集成服务
6	控制面板	1	套	9 键控制面板，安装于进门墙面，实现智能化控制

四、辅材部分

1	专业机柜	2	台	42U 带玻璃门，专业机柜（600mm×600mm×2000mm）
2	线材及辅材	1	批	话筒线、音箱线、网线、HDMI 线、控制线、电源线、各类接插件等

9 楼会议室

一、显示系统

1	高清投影机	1	台	1、投影技术 3LCD ； 2、显示芯片 3×0.64 英寸芯片 ； 3、亮度 5000 流明 ； 4、对比度 2500:1 ；
---	-------	---	---	---

				5、标准分辨率 WUXGA（1920×1200）； 6、扫描频率水平：19-92kHz； 7、垂直：48-92Hz。
2	投影吊架	1	套	1、采用碳素钢材料，坚固可靠； 2、长度可随意调节，适合不同高度天花，管与管之间配有塑料套，完美解决晃动问题； 3、万向头、万向爪设计，超强兼容，多种角度可调； 4、圆管内空可走线，方便布线，美观大方； 5、承重可达 15-45kg； 6、黑色/白色可选。
3	电动遥控投影幕	1	幅	150 寸投影幕；玻纤高清白；增益比：1.2；显示面积：3320×1860；带遥控器。
4	70 寸电视机	1	台	1、支持格式（高清）：2160p； 2、屏幕尺寸：70 英寸； 3、屏幕比例：16:9； 4、响应时间：8ms； 5、背光方式：直下式； 6、扫描方式：逐行扫描； 7、屏幕分辨率：超高清 4K； 8、背光源：LED； 9、刷屏率：60HZ。
二、扩声及音频处理系统				
1	天花扬声器	8	只	1、频率响应：80Hz-16kHz； 2、持续功率处理：40w 连续； 3、阻抗：8Ω，40W； 4、灵敏度：87dB-SPL, 1w, 1m（粉红噪声）； 5、最大声输出： 103dB-SPL, 1m（粉红噪声，额定功率）； 109dB-SPL, 1m（粉红噪声，峰值功率）； 6、辐射角度：125°（H）× 125°（V）； 7、外形尺寸：17.5cm(D)×32.6cm(W)×15.9cm(H)。
2	四通	1	台	1、通道数 4 通道；

	道专业功放			2、8Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 550W； 3、4Ω 每通道输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 800W； 4、8Ω 每两通道桥接输出功率（1%失真度下，1KHz 正弦波满功率测试） 1500W； 5、频率响应（1W, 0.1%THD, +0/-1dB） 20Hz-20KHz； 6、总谐波失真（（8Ω 满功率，20Hz-20KHz 条件下测试） <0.1%； 7、转换速率 20V/us； 8、阻尼系数（100Hz） >100:1； 9、信噪比 110dB； 10、声道分离度 >75dB； 11、输入灵敏度 0.775V/0dB； 12、输入阻抗 20KΩ 平衡输入/10KΩ 不平衡输入； 13、拔卡式功放主板, 开机软启动, 过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护, 输出零电流开关。
3	数字音频处理器	1	台	1、输入：8 路平衡式话筒 / 线路，采用凤凰端子接口； 2、输出：8 路平衡式线路输出，采用凤凰端子接口； 3、提供 24bit/48kHz 的杰出音质； 4、每个输出通道都具有 5 段参量均衡器和限幅器； 5、输入端具有自适应反馈消除设计，有效抑制系统啸叫； 6、RS-232 双向串行控制接口：开放的协议代码，可与第三方中控系统无缝对接； 7、使用 PC 控制软件，进行信号路由混音，切换，分配及各项参数调整； 8、软件操作界面直观、图形化，中、英文语言界面可选； 9、采用 TCP/IP 协议，使用标准以太网口连接电脑完成系统设计和控制。
4	讨论主席单元	1	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态； 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）； 7、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 8、超强抗手机干扰能力；

			9、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 10、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 11、自带 $\varnothing 3.5$ mm 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 12、自带 $\varnothing 3.5$ mm 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景； 13、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 14、报到功能：按键报到、补报销报； 15、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 16、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 17、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 18、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 19、主席终端除具有代表终端全部功能外，还具有以下功能： 20、主席终端可以自由开启，不受话筒开启数量的限制； 21、具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表终端； 二、技术参数： 1、安装方式：台式； 2、连接方式：专用八芯接头； 3、颜色：黑色； 4、音频频响：20Hz～20KHz； 5、灵敏度：-46 ± 4 dBV/Pa； 6、等效噪声级：20dBA（SPL）； 7、最大声压级：125dB（THD<3%）； 8、总谐波失真：<0.05%； 9、信噪比：≥96dB； 10、麦克风类型：心型指向性驻极体； 11、方向性：$0^\circ / 180^\circ$：>20 dB（1 kHz）； 12、咪杆长度：410mm（标配，有 310mm/510mm 长度备选）； 13、输入阻抗：2KΩ； 14、耳机/录音接口：$\varnothing 3.5$ mm 插孔×2； 15、耳机负载：>16Ω； 16、耳机音量：10mW；
--	--	--	---

				17、内置扬声器：3W/4Ω； 18、尺寸(长×宽×高)：160mm×140mm×53mm（不含咪杆）； 19、重量：0.75Kg； 20、电源：24V； 21、最大功耗： 工作温度：0～45℃； 存储温度：-20～50℃。
5	讨论 代表 单元	21	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）； 7、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 8、超强抗手机干扰能力； 9、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 10、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 11、自带 Ø 3.5 mm 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 12、自带 Ø 3.5 mm 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景； 13、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 14、报到功能：按键报到、补报销报； 15、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 16、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 17、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 18、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 二、技术参数： 1、安装方式：台式；

				2、连接方式：专用八芯接头； 3、颜色：黑色； 4、音频频响：20Hz～20KHz； 5、灵敏度：-46±4dBV/Pa； 6、等效噪声级：20dBA（SPL）； 7、最大声压级：125dB（THD<3%）； 8、总谐波失真：<0.05%； 9、信噪比：≥96dB； 10、麦克风类型：心型指向性驻极体； 11、方向性：0° /180° ：>20 dB（1 kHz）； 12、咪杆长度：410mm（标配，有 310mm/510mm 长度备选）； 13、输入阻抗：2KΩ； 14、耳机/录音接口：Ø3.5 mm 插孔×2； 15、耳机负载：>16Ω； 16、耳机音量：10mW； 17、内置扬声器：3W/4Ω； 18、尺寸(长×宽×高)：160mm×140mm×53mm（不含咪杆）； 19、重量：0.75Kg； 20、电源：24V； 21、最大功耗： 工作温度：0～45℃； 存储温度：-20～50℃。
6	讨论 主控 机	1	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、基于数字控制架构开发，全数字音频技术，内置高性能 CPU 处理核心，高速 DSP 数字音效处理器，CD 级音质； 3、支持 48KHz 音频采样频率，音频频响可达 20Hz～20KHz； 4、黑色钢化玻璃面板设计，简洁高档，功能分区清晰明了，操作简便； 5、高对比度、低功耗 OLED 屏用于显示系统状态、发言人数、发言模式等信息，并提供中文/英文、英文/俄文、英文/西班牙等多种语言的系统设置菜单； 6、带导航式旋钮，方便管理人员对会议服务器进行操作及管理设置； 7、4 路会议单元连接接口，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 8、采用集中式供电管理，单台主控机标准可挂载 60～70 个话简单元，通过连

			接多台扩容主机，可组成容量为 4096 席的大型系统； 9、采用全球通用电压的开关电源，使用范围更广，电源功率充足； 10、USB 自动录音功能：前面板插入 U 盘后可自动/手动录制系统音频，并实时显示当前录音状态； 11、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，最大支持 8 个摄像球机，支持预置全景位； 12、内置 4×1+1 视频矩阵，无需增加设备，可实现标清自动摄像跟踪；带外部音频信号输入接口，用于连接报警音频、广播音频、其他音频系统，单元可同步输出音频信号； 13、内置实时时钟，万年历功能，可以在会议服务器、会议终端上显示当前时间，方便参会人员查看； 14、内置会议终端自动检测机制，可在会前对系统各终端进行运行状态自检；会议服务器与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的控制管理、远程诊断和远程升级； 15、可脱离电脑单独使用，作为一套基本的会议系统，具备以下功能： 16、单元写号功能：会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 17、可对单个或全部单元的内置扬声器音量进行调节，直至达到最佳声音效果（适用于 5600 系列）； 18、可对单元 LCD 屏的对比度进行调节，直至达到最佳显示效果（适用于 4200 系列）； 19、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、声控模式（VOX）、申请发言模式（需配合软件）； 20、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(6~180 秒)； 21、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 22、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 23、连接电脑配合系统控制软件使用，具备更多功能： 24、可进行会议报到，实时统计会议报到人数，节省人工统计的时间； 25、可集中进行会议单元的管理，操作员可点击会议终端图标批准或拒绝与会者发言； 26、可设置发言限制时间，可设定限制时间结束后关闭会议单元； 27、可扩展电脑录音录像功能（需要增加音视频采集卡）； 28、可通过软件设定副主席单元，副主席单元的开关不受同时打开的会议单元
--	--	--	---

			数量和发言模式的限制； 29、可实现管理软件双机热备份功能，可将一台控制电脑设置为备份模式并连接到系统中，如当前控制电脑出现意外时，备份电脑可自动托管，保证会议无间断顺利进行； 30、可根据用户配套的管理软件，实现相应的多种会议管理功能。 二、技术参数： 1、系统容量：4096 台； 2、标准挂载：60~70 台(根据不同单元，容量有差异)； 3、音频频响：20Hz~20KHz； 4、信噪比：>96dBA； 5、通道隔离度：>85dB； 6、动态范围：>94dB； 7、总谐波失真：<0.05%； 8、电源：AC100~240V，50/60Hz； 9、音频接口：1 路平衡音频（XLR）、2 路线路音频(RCA)； 10、最大音频输出：LINE OUT：+20 dBu 非平衡、BLANCE OUT：+20 dBu 平 11、输出阻抗：>1KΩ； 12、外部音频输入：0.775V（凤凰端子）； 13、中控控制方式：RS-232； 14、PC 通讯方式：TCP/IP； 15、摄像控制方式：RS-485； 16、最大功耗：300W； 17、单元连接接口：八芯$\times$4； 18、显示：OLED（61mm$\times$37mm）； 19、录音接口：USB（U 盘格式：FAT32）； 20、录音文件大小：0.8M/分钟； 21、发言人数限制：1/2/3/4（不包括主席终端）； 22、声控灵敏度：高/中/低（76dB/80dB/82dB）； 23、支持摄像头数量：4 个标清（内置），最大扩展 8 个摄像球机； 24、视频输入接口：RCA$\times$4（1Vp-p 75Ω）； 25、视频输出接口：RCA$\times$2（1Vp-p 75Ω）； 26、摄像跟踪协议：PELCO-P/PELCO-D/VISCA； 27、工作温度：-0~45°C； 28、存储温度：-20~50°C； 29、尺寸（长$\times$宽$\times$高）：485mm$\times$350mm$\times$90mm；
--	--	--	---

				30、安装：桌面或者 19' 机柜安装； 31、重量：7.6Kg。
7	延长线	1	条	1、颜色：黑； 2、类型：8PS； 3、接头：一公头、一母头； 4、长度：20 米； 备注：按话筒数量选配。
8	手持无线话筒	1	套	1、RF 载波频率范围 521MHz~938MHz； 2、频率稳定度 $\pm 0.005\%$ ； 3、有效工作距离（理想环境） 100m(米)； 4、经典音频压扩电路； ▲5、音频频率响应 50Hz 至 18KHz/ $\pm 3\text{dB}$ ； 6、动态范围 $>102\text{dB}$ ； 7、信噪比（A 计权） $>102\text{dB}$ ； 8、总谐波失真 $<0.6\% @ 1\text{KHz}$ ； 9、工作温度范围 -10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ ； 10、CE 认证。
9	电源时序器	1	台	1、提供 8 路电源时序控制，单通道的最大电流为 30A，总输入电流容量为 63A； 2、8 路通道开关状态可由面板显示； 3、每路输出采用万能插座 AC220V（30A），适用各种类型插头。
三、辅材部分				
1	专业机柜	1	台	22U 带玻璃门，专业机柜（600mm×600mm×1160mm）
2	线材及辅材	1	批	话筒线、音箱线、HDMI 线、控制线、电源线、各类接插件等
九楼常委会议室				
一、显示系统				
1	75 寸触控一体屏（含	1	台	1、尺寸：75 寸，LED 背光, 显示比例 16:9； 2、分辨率 :3840×2160 pixels ； 3、中心亮度(含表面玻璃) 320 cd/m2 ； 4、色彩度 10bit ； 5、色域 85%NTSC ；

	无线 投 屏)			6、触摸技术 红外； 7、触摸点数 20 点； 8、支持 4 分屏无线投屏； 9、安装方式 壁挂/落地支架。
二、扩声及音频处理系统				
1	天花 扬声 器	4	只	1、频率响应：80Hz-16kHz； 2、持续功率处理：40w 连续； 3、阻抗：8Ω，40W； 4、灵敏度：87dB-SPL, 1w, 1m（粉红噪声）； 5、最大声输出： 103dB-SPL, 1m（粉红噪声，额定功率）； 109dB-SPL, 1m（粉红噪声，峰值功率）； 6、辐射角度：125°（H）×125°（V）； 7、外形尺寸：17.5cm(D)×32.6cm(W)×15.9cm(H)。
2	专业 功放	1	台	1、8 欧姆立体声功率：350W×2； 2、4 欧姆立体声功率：550W×2； 3、8 欧姆桥接功率：1100W×1； 4、频率响应（8Ω/立体声/1/4 额定功率）：20Hz - 20kHz，+0/-0.5dB； 5、总谐波失真+噪声（8Ω/立体声/1kHz/1/4 额定功率）：THD%<0.05%； 6、信噪比：≥96dB； 7、阻尼系数：>100； 8、分离度：≥75dB； 9、转换速率：>12V/μs； 10、输入灵敏度：0.775V； 11、输入阻抗（平衡/不平衡）：20kΩ / 10kΩ； 12、电压增益：37dB。
3	数字 音频 处理 器	1	台	1、输入：8 路平衡式话筒 / 线路，采用凤凰端子接口； 2、输出：8 路平衡式线路输出，采用凤凰端子接口； 3、提供 24bit/48kHz 的杰出音质； 4、每个输出通道都具有 5 段参量均衡器和限幅器； 5、输入端具有自适应反馈消除设计，有效抑制系统啸叫； 6、RS-232 双向串行控制接口：开放的协议代码，可与第三方中控系统无缝对接； 7、使用 PC 控制软件，进行信号路由混音，切换，分配及各项参数调整； 8、软件操作界面直观、图形化，中、英文语言界面可选；

				9、采用 TCP/IP 协议，使用标准以太网口连接电脑完成系统设计和控制。
4	讨论 主席 单元	1	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈 7、咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）； 8、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 9、超强抗手机干扰能力； 10、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 11、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 12、自带 Ø 3.5 mm 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 13、自带 Ø 3.5 mm 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景； 14、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 15、报到功能：按键报到、补报报销； 16、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 17、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 18、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 19、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 20、主席终端除具有代表终端全部功能外，还具有以下功能： 21、主席终端可以自由开启，不受话筒开启数量的限制； 22、具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表终端。 二、技术参数： 1、安装方式：台式； 2、连接方式：专用八芯接头； 3、颜色：黑色； 4、音频频响：20Hz～20KHz；

				5、灵敏度：-46±4dBV/Pa； 6、等效噪声级：20dBA（SPL）； 7、最大声压级：125dB（THD<3%）； 8、总谐波失真：<0.05%； 9、信噪比：≥96dB； 10、麦克风类型：心型指向性驻极体； 11、方向性：0°/180°：>20 dB（1 kHz）； 12、咪杆长度：410mm（标配，有 310mm/510mm 长度备选）； 13、输入阻抗：2KΩ； 14、耳机/录音接口：Ø3.5 mm 插孔×2； 15、耳机负载：>16Ω； 16、耳机音量：10mW； 17、内置扬声器：3W/4Ω； 18、尺寸（长×宽×高）：160mm×140mm×53mm（不含咪杆）； 19、重量：0.75Kg； 20、电源：24V； 21、最大功耗： 22、工作温度：0~45℃； 23、存储温度：-20~50℃。
5	讨论 代表 单元	21	台	一、基本功能： 1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、带 LED 指示灯，可显示麦克风开闭状态 3、采用实体按键设计，具有良好的按键手感，按键灵敏准确，寿命长，无机械按键声； 4、单元之间采用“T 型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 5、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 6、标配心型指向性驻极体麦克风，带开启指示灯圈，多种长度的双软管鹅颈咪杆可选（标配 410mm，可选 310mm/510mm）； 7、可插拔咪杆，在休会期间可以拆卸，方便设备维护； 8、超强抗手机干扰能力； 9、内置高速 DSP 数字音频处理器，可滤除声音中无效的低频成分，避免“噗噗”低频冲击声，并提升声音的清晰度； 10、具有唯一的序列号，会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 11、自带 Ø 3.5 mm 的耳机插口可连接耳机，音量可调； 12、自带 Ø 3.5 mm 的录音插口可连接外置录音笔，满足录音使用场景；

			13、内置扬声器（3W），音量可调，合理的音腔设计，声音清晰、宏亮； 报到功能：按键报到、补报销报； 14、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，支持预置全景位； 15、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请发言模式（需配合软件）； 16、最多同时开启单元数量为4个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 17、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制。 二、技术参数： 1、安装方式：台式 2、连接方式：专用八芯接头 3、颜色：黑色 4、音频频响：20Hz～20KHz 5、灵敏度：-46±4dBV/Pa 6、等效噪声级：20dBA（SPL） 7、最大声压级：125dB（THD<3%） 8、总谐波失真：<0.05% 9、信噪比：≥96dB 10、麦克风类型：心型指向性驻极体 11、方向性：0° /180° ：>20 dB（1 kHz） 12、咪杆长度：410mm（标配，有310mm/510mm长度备选） 13、输入阻抗：2KΩ 14、耳机/录音接口：Ø3.5 mm 插孔×2 15、耳机负载：>16Ω 16、耳机音量：10mW 17、内置扬声器：3W/4Ω 18、尺寸(长×宽×高)：160mm×140mm×53mm（不含咪杆） 19、重量：0.75Kg 20、电源：24V 21、最大功耗： 22、工作温度：0～45℃ 23、存储温度：-20～50℃	
6	讨论	1	台	一、基本功能：

主控机			1、通过 IEC 60914 国际标准认证； 2、基于数字控制架构开发，全数字音频技术，内置高性能 CPU 处理核心，高速 DSP 数字音效处理器，CD 级音质； 3、支持 48KHz 音频采样频率，音频频响可达 20Hz~20KHz； 4、黑色钢化玻璃面板设计，简洁高档，功能分区清晰明了，操作简便； 5、高对比度、低功耗 OLED 屏用于显示系统状态、发言人数、发言模式等信息，并提供中文/英文、英文/俄文、英文/西班牙等多种语言的系统设置菜单； 6、带导航式旋钮，方便管理人员对会议服务器进行操作及管理设置； 7、4 路会议单元连接接口，系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 8、采用集中式供电管理，单台主控机标准可挂载 60~70 个话简单元，通过连接多台扩容主机，可组成容量为 4096 席的大型系统； 9、采用全球通用电压的开关电源，使用范围更广，电源功率充足； USB 自动录音功能：前面板插入 U 盘后可自动/手动录制系统音频，并实时显示当前录音状态； 10、自动摄像跟踪功能：配合摄像机、视频矩阵，可实现高清/标清自动摄像跟踪，最大支持 8 个摄像球机，支持预置全景位； 11、内置 4×1+1 视频矩阵，无需增加设备，可实现标清自动摄像跟踪； 12、带外部音频信号输入接口，用于连接报警音频、广播音频、其他音频系统，单元可同步输出音频信号； 13、内置实时时钟，万年历功能，可以在会议服务器、会议终端上显示当前时间，方便参会人员查看； 14、内置会议终端自动检测机制，可在会前对系统各终端进行运行状态自检；会议服务器与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的控制管理、远程诊断和远程升级； 15、可脱离电脑单独使用，作为一套基本的会议系统，具备以下功能： 16、单元写号功能：会议系统支持自动或者手动给系统设备分配 ID； 17、可对单个或全部单元的内置扬声器音量进行调节，直至达到最佳声音效果（适用于 5600 系列）； 18、可对单元 LCD 屏的对比度进行调节，直至达到最佳显示效果（适用于 4200 系列）； 19、发言功能：申请等待模式(Operator)、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、声控模式（VOX）、申请发言模式（需配合软件）； 20、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度
-----	--	--	--

			（高、中、低），可设置自动关咪时间(6~180 秒)； 21、最多同时开启单元数量为 4 个（不包括主席单元），主席/副主席单元不受最大开启数量限制，系统可同时发言人数无数量限制； 22、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制； 23、连接电脑配合系统控制软件使用，具备更多功能； 24、可进行会议报到，实时统计会议报到人数，节省人工统计的时间； 25、可集中进行会议单元的管理，操作员可点击会议终端图标批准或拒绝与会者发言； 26、可设置发言限制时间，可设定限制时间结束后关闭会议单元； 27、可扩展电脑录音录像功能（需要增加音视频采集卡）； 28、可通过软件设定副主席单元，副主席单元的开关不受同时打开的会议单元数量和发言模式的限制； 29、可实现管理软件双机热备份功能，可将一台控制电脑设置为备份模式并连接到系统中，如当前控制电脑出现意外时，备份电脑可自动托管，保证会议无间断顺利进行； 30、可根据用户配套的管理软件，实现相应的多种会议管理功能； 二、技术参数： 1、系统容量：4096 台； 2、标准挂载：60~70 台(根据不同单元，容量有差异)； 3、音频频响：20Hz~20KHz； 4、信噪比：>96dBA； 5、通道隔离度：>85dB； 6、动态范围：>94dB； 7、总谐波失真：<0.05%； 8、电源：AC100~240V，50/60Hz； 9、音频接口：1 路平衡音频（XLR）、2 路线路音频(RCA)； 10、最大音频输出：LINE OUT：+20 dBu 非平衡、BLANCE OUT：+20 dBu 平 11、输出阻抗：>1KΩ； 12、外部音频输入：0.775V（凤凰端子）； 13、中控控制方式：RS-232； 14、PC 通讯方式：TCP/IP； 15、摄像控制方式：RS-485； 16、最大功耗：300W； 17、单元连接接口：八芯×4；
--	--	--	--

				18、显示：OLED（61mm×37mm）； 19、录音接口：USB（U 盘格式：FAT32）； 20、录音文件大小：0.8M/分钟； 21、发言人数限制：1/2/3/4（不包括主席终端）； 22、声控灵敏度：高/中/低（76dB/80dB/82dB）； 23、支持摄像头数量：4 个标清（内置），最大扩展 8 个摄像球机； 24、视频输入接口：RCA×4（1Vp-p 75Ω）； 25、视频输出接口：RCA×2（1Vp-p 75Ω）； 26、摄像跟踪协议：PELCO-P/PELCO-D/VISCA； 27、工作温度：-0~45℃； 28、存储温度：-20~50℃； 29、尺寸（长×宽×高）：485mm×350mm×90mm； 30、安装：桌面或者 19’’ 机柜安装； 31、重量：7.6Kg。
7	延长线	1	条	1、颜色：黑； 2、类型：8PS； 3、接头：一公头、一母头； 4、长度：20 米； 备注：按话筒数量选配。
8	手持无线话筒	1	套	1、RF 载波频率范围 521MHz~938MHz； 2、频率稳定度 ±0.005%； 3、有效工作距离（理想环境） 100m(米)； 4、经典音频压扩电路； ▲5、音频频率响应 50Hz 至 18KHz/±3dB； 6、动态范围 >102dB； 7、信噪比（A 计权） >102dB； 8、总谐波失真 <0.6%@1KHz； 9、工作温度范围 -10℃至+50℃； 10、CE 认证。
9	电源时序器	1	台	1、提供 8 路电源时序控制，单通道的最大电流为 30A，总输入电流容量为 63A； 2、8 路通道开关状态可由面板显示； 3、每路输出采用万能插座 AC220V（30A），适用各种类型插头；
三、无纸化系统				

1	液晶 屏升 降一 体机 +DMB 系统	22	只	1、环路总带宽 9Gbps，是用原厂 FPGA 芯片加自主底层算法； ▲2、信号环路间采用纯网线手拉手链接方式，环路时钟范围 25MHz-340MHz 3、支持 HDMI1.4，向下兼容、HDCP1.4，支持 12bit 色深 1080p60Hz、1080p120Hz 的 3D 及 4K30Hz 信号； ▲4、全数字实时无压缩，无延时传输； ▲5、节点最大间距 20 米（CAT5e, 1080P60），节点数量不受限制，每节点确保输出信号抖动小于 100PS； 6、内部主机输入和面板接入具备自动二选一（桌面接入优先）； ▲7、升降时间：20+-1s，升降精度：水平± 0.2mm，垂直 ±0.2 mm，屏幕分辨率：1920 × 1080，偏转角度：0°~45°； ▲8、屏体采用 LG/友达/SAMSUNG 知名品牌产品； ▲9、屏幕尺寸：15.56 英寸，面板功率：2.85W，显示屏边缘厚度不超过 4.7mm； 10、对比度：650 :1，黑白响应时间：2/6MS； 11、亮度：220Cd/M2(Typ)可视角度：45/45/20/45(左/右/上/下)，显示颜色：262K(6-bit)； ▲12、升降运行稳定、噪音小于等于 65DBA，可实现远程信号切换，液晶屏具有自动断电功能(提供检测报告并加盖公章)； ▲13、角度调节和信号切换集成于两个按键； 14、取得 ISO9001:2008 认证；具备第三方权威机构检测报告； 15、视频接口：VGA/HDMI（可同时连接）； 16、显示屏外观尺寸：386.8×241.7mm； ▲17、电源供应：AC 220V/1.2A 50HAC/带电源环出； 18、电能消耗：<20VA/台（不含液晶显示屏电能消耗）；
2	数字 媒体 视频 系统 管理 器	1	台	▲1、具有申请自动接入、中控确认接入和中控指定接入三种接入管理控制方式； 2、“手拉手”管理器输出采用 HDBaseT 传输方式，传输距离达 100 米。 ▲3、提供第三方（如中控）接入控制的 RS232 接口，接口器面板具有 VGA&audio 和 HDMI (HDMI 优先)的自动切换输入接口； ▲3、最高分辨率：1920×1200P60，面板输入接口：HDMI+VGA/HDMI； 4、环路速率：4.95Gbps，环路输出信号：CDR； ▲5、单个环路最大接入点：254，节点间距：10 米（推荐）； 6、本地监视口：HDMI，内部控制方式：CAN-BUS； 7、控制速率：1Mbps，存储环境温度：-20° C ~ +60° C； 8、工作温度：0℃-50℃，相对环境湿度：5%~ 75%；

				9、产品尺寸（宽×高×深）：200×165×140mm，产品重量：1560g。
3	DMB 大屏 专用 接收器 接收器	1	台	1、通过单根网线 CAT 电缆传输（发送接收）100M 远距离的视音频信号，双向 RS232 信号，自动识别 IR 红外控制信号，轻松实现 POL 供电（推荐不低于 24AWG 的屏蔽双绞线电缆，以达到性能最佳） 2、支持分辨率高达 3840×2160P30 的计算机信号以及 1920×1080P120 的 3D 视频信号 双向 RS232 通道用于控制视音频设备； 3、支持 DVI/HDMI1.4 标准，像素时钟高达 300MHz、高达 12 位的色深、3D； 4、支持 DDC 透传交互，自动匹配前后端设备； 5 兼容所有标准的第三方 HDBaseT 产品； 6、最大分辨率：3840×2160P30，最大数据速率：8.91Gbps（每色 2.97Gbps）； 7、信号类型：单链路 DVI 或 HDMI 数字视频:RGB 数字视频（DVI 和 HDMI 标准）或 Y, Cr, Cb 数字分量视频（HMI）； 8、接口：DVI（兼容 HDMI）音频：内嵌 7.1 声道，跟随输入端；RJ45 接口：RJ45 水晶头压接标准采用 TIA/EIA T568A 或 TIA/EIA T568B 最大传输距离：100 米（1920×1080P60/CAT5，3840×2160P30CAT6E）； 9、RS232 通道：最高波特率 115200bps 10、IR 红外通道：自适应 20KHz-60KHz 的所有载波频率的红外信号，输入输出自动识别功能； 11、电源：专用适配器 DC24V/1.5A, 适配器输入范围 100-240VAC，50-60Hz；电源接口：SWDC（带锁定 DC 插座）；功耗：6Wmax；温度/湿度：存储：-40℃ - +70℃/10%-90%工作：-10℃- +60℃/10%-90%；外形尺寸：22×150×80mm（HxLxD）。
四、辅材部分				
1	专业 机柜	1	台	22U 带玻璃门，专业机柜（600mm×600mm×1160mm）
2	线材 及辅 材	1	批	话筒线、音箱线、HDMI 线、控制线、电源线、各类接插件等
技术参数要求中的标注▲号为采购人的实质性要求和条件，投标产品性能必须满足或者优于，否则投标无效。 未带▲号参数的一般技术参数发生负偏离达 3 项（不含）以上的也视为投标无效。				
售后服务及其他要求： 1、投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量及行业				

标准要求的全新合格产品。相关产品、部件、服务须满足本表中各项要求。若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

2、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。

3、由采购人将根据中标人投标时的招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，验收合格后才能安装调试，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参数真实性证明、供货证明函及质量保修函，以上材料不全者，视为产品验收不合格，采购人有权不予验收。采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标人承担。

4、中标人根据采购人的需求在约定的期限内完成项目实施工作，认为可以交付验收的，中标人以书面方式通知采购人组织验收，采购人在收到通知书的 5 天内完成验收工作。在验收过程中，如属于中标人原因致使被验收设备未通过验收，中标人应排除故障，并自行承担相关费用，直至设备验收通过。

5、服务和质量保证：

（1）中标人提供设备至少 12 个月的质保期。

（2）中标人提供的质保是以采购人根据产品使用说明合理使用中存在的质最问题。每台产品都配有服务卡，并配有专门的服务人员。

（3）设备售出后，服务专员保持电话跟踪服务；

（4）设备售出一个月，服务专员上门服务；

（5）设备售出两个月，服务专员保持跟踪服务；

（6）设备售出半年，服务专员再次上门服务；

（7）设备售出一一年，服务专员应上门对产品进行检查保养；

（8）设备售出第二年，服务专员按三个月、半年、一年上门对产品进行检查保养。

6、响应时间：全天 24 小时对保修做出响应，如采购人有需要应及时到现场协商处理，中标人接到故障通知后 15 分钟内响应，12 小时内到达用户现场解决问题。

7、中标人对设备在使用年限内终身保证备品备件供应，对保修期外设备进行终身维修服务。在质保期内正常使用时如发生质量问题免费更换配件。

8、其他要求：提供设备易损、易坏件的品名、型号、数量的资料，并提供一定数量的备品、备件。

9、交货地点：采购人指定地点。

10、交货时间：自中标通知书发出之日起 50 天内交货、安装并验收合格完毕。

11、付款方式：本项目合同签订后招标人在五个工作日内支付合同总价款的 30%作为预付款；主要设备到达采购人指定地点或施工现场并经甲方对设备完整性验货后十五个工作日内支付至合同总价款的 80%；交货安装调试完毕并验收合格之日起十五个工作日内甲方以转帐的方式支付乙方 97%货款，余下 3%货款作为质量保证金，质保期后若无质量问题，即支付给乙方（无息）。乙方自收到货款之日起 15 个工作日内开具增值税发票给甲方。

B 分标货物需求一览表（食堂设备）

序号	货物名称	数量	单位	技术参数、配置要求
一、安装设备				
1	不锈钢烟罩 (无油网)	米	6	1、烟罩规格：7900×1150×450mm； 2、烟罩材料：1.3mm 不锈钢板精工制作, 配不锈钢油杯, 烟罩连接口满焊, 打磨抛光处理, 使之光滑。顷斜 12 公分, 使油污往后流到不锈钢油杯中。
2	不锈钢不锈 钢油网	米	6	1、规格：680×50mm； 2、两边的U字形槽采用 201#1.0mm 不锈钢板, 横条采用 0.6mm 不锈钢板精工制作。
3	不锈钢墙膜 挡板	米	6	1、规格：L×925×15 ； 2、材料：采用 201#厚 1.0mm 不锈钢板精工制作。
4	烟罩顶上的 不锈钢烟管	米	6	1、集烟管规格：500×500mm ； 2、材料：1.0mm 不锈钢板精工制作, 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
5	不锈钢弯头	个	2	1、规格：960×500 mm 2、材料：采用 201#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作, 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
6	不锈钢弯头	个	1	1、规格：610×540 mm； 2、材料：采用 201#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作, 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
7	不锈钢烟管	米	2	1、排烟管规格：960×500mm ； 2、材料：采用 201#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
8	不锈钢烟管	米	0.7	1、排烟管规格：970×830mm ； 2、材料：采用 201#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
9	不锈钢烟管	米	0.7	1、排烟管规格：610×540mm ； 2、材料：采用 201#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作 连接口点焊打玻璃胶处理, 使之不滴油。
10	低空高效油 烟净化器+UV 除味器一体	台	1	1、油烟净化率：50%以上； 2、异味处理率：50%以上； 3、风量：20000 立方/h；

	机			4、额定电压：220v； 5、额定功率：500w； 7、外壳为不锈钢材质，芯体采用铝合金材质，有效增大吸附面积 8、本产品已通过国家环保局畜产业协会认证，执行标准 HJ/T62-2001 饮食业油烟净化器设备要求及检测技术规范保一年。
11	净化器架子	个	1	材料：10#槽钢，加防震胶
12	帆布软接头	个	1	适配,防止风机和烟罩共振
13	豪华型超静音型柜式离心机	台	1	1、格：1170×950； 2、电压：380V, 功率：5.5KW； 3、转速：960r/min； 4、噪音：小于等于 63dB； 5、风量:18500m ³ /H； 6、风压:960Pa； 7、电机保修 12 个月。
14	离心机加隔音棉	项	1	能有效的降低噪音
15	柜式离心机安装的架子	个	1	材料：10#槽钢，加防震胶
16	等油盘	个	1	材料：采用 304#实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作。作用防止有油污滴下来
17	不锈钢雨帽	个	1	材料：采用实厚 1.0mm 不锈钢板精工制作
18	风柜起动保护器	个	1	缺相保护，方便起动
19	25#进水管暗装	米	95	人工费+管材配件+工具，根据现场实际需求提供，安装后恢复现场原貌。
20	60#排水管暗装	米	77	人工费+管材配件+工具，根据现场实际需求提供，安装后恢复现场原貌。
21	90#排水管安装	米	36	人工费+管材配件+工具，根据现场实际需求提供，安装后恢复现场原貌。
22	2.5mm 电路安装	米	1133	国标 2.5mm 多股铜芯线，暗线管铺设，PVC 阻燃线管、国标电线、过梁、柱用黄蜡管。
23	4mm 电路安装	米	167.7	国标 4mm 多股铜芯线，暗线管铺设，PVC 阻燃线管、国标电线、过梁、柱用黄蜡管。
24	6mm 电路安装	米	129.	国标 6mm 多股铜芯线，暗线管铺设，PVC 阻燃线管、国标电线、过梁、

			1	柱用黄蜡管。
25	10mm 电路安装	米	142	10mm 多股铜芯线，暗线管铺设，PVC 阻燃线管、电线、过梁、柱用黄蜡管。
26	开关	个	40	1、1.8mm 厚度面板，一体式后盖； 2、pc 阻燃材料，锡磷青铜材质； 3、执行标准：GB/T16915.1-2014 GB2988.1-2008。
27	插座	个	65	1、1.8mm 厚度面板，一体式后盖； 2、pc 阻燃材料，锡磷青铜材质； 3、执行标准：GB/T16915.1-2014 GB2988.1-2008
28	打墙洞再用水泥补回来	项	1	1、墙壁是钢筋混凝土的，只能用水钻。规格：600×600
29	格兰仕微波炉	台	2	1、功率：700W； 2、外形尺寸：287×490×378mm； 3、内脏尺寸：197×340×338mm； 4、内腔容量：23L； 5、开门方式：隐形按门。
30	二层工作台	张	4	1、规格：1800×600×800mm； 2、采用厚 1.0mm 不锈钢精工制作，用 50×50 的方管做脚。
31	盛宝牌铜管冷藏工作台	台	2	1、规格：1800×760×800mm ； 2、额定电压：220V ； 3、额定功率：156W； 4、有效容积：486L； 5 、制冷剂：R134a； 6、 配可调节高度的不锈钢子弹脚，压缩机保三年。
32	盛宝六门冷柜	台	1	1、规格：1840×735×1970mm； 2、功率：420/220V； 3、额定频率：50Hz ； 4、柜内温度冷藏：+5℃到 0℃，冷冻：-6℃到-15℃ 5. 容积：1500L 5、制冷方式：直冷 制冷剂：R134a ； 6、产品特点:内外不锈钢板，外壳磨砂拉丝整体发泡，双显示器，60mm 加厚保温层，下沉式内园角胆，品牌压缩机，不锈钢门压条及装饰板端盖，不锈钢直拉手门； 7、压缩机保三年。
33	双温盛宝 4	台	1	1、规格：1220×735×1960mm

	门冷柜			2、功率：420/220V 3、额定频率：50Hz 4、柜内温度冷藏：0℃到 10℃，冷冻：-6℃到-15℃
34	节能双炒双尾炒炉	台	1	1、规格:2000×1000×800+350mm 2、材料：采用不锈钢磨砂贴塑办，炉面板厚 1.2mm，锅头 2.5 mm，机制冲压成型； 3、炉通脚 50×1.0mm 不锈钢管，炉通脚内含支撑炉身的钢柱以及可调炉身高度的承重脚 4. 人性化：（处处别具匠心，体现以人为本的设计理念） 5、外形美观、新颖，结构紧凑、简约。
35	单头矮仔炉	台	1	规格:550×650×500+350mm
36	燃气四头煲仔炉	台	1	1、规格：780×800×800+150mm 2、材料：采用不锈钢磨砂贴塑，炉面板厚 1.2mm，靠背板 1.0mm 精工制作
37	炉拼台	个	1	1、规格：400×100×800+350mm 2、材料：采用不锈钢磨砂贴塑，炉面板厚 1.2mm，靠背板 1.0mm 精工制作，底下加 20mm 木板
38	昌和 24 盘蒸饭柜	张	1	1、规格:1550×615×1630mm； 2、蒸饭量：80KG 可供人数（3.0 两/人）可供 500 人； 3、蒸饭时间：45 分钟； 4、功率：12KW+12KW； 5、电压：380V； 6、盆数：24 盘； 7、盘结构型式：双门； 8、各门分开操作。
39	50#电发热盘汤炉	台	2	1、功率 6KW； 2、频率 50Hz； 3、外形尺寸：680×950mm； 4、桶装载量：150Kg； 5、火力：三档； 6、保修期：发热管上门保修三个月。

40	高温 消毒柜	台	2	1、型号：CH-RTD-680B ； 2、额定电压：220V； 3、额定频率：50 ； 4、额定功率：1800W； 5、容积：780L； 6、尺寸：1190×530×1800。
41	开水器+底座	台	2	1、规格：470mm×420mm×810mm ； 2、电压：380V； 3、功率：6KW； 4、容量：60L； 5、内胆，全自动进水装置； 6、配三头过滤净水器。
42	五格保温菜 台	台	5	1、规格：1800×700×800； 2、功率：220V 2KW； 3、配份数盘。
43	双通打荷台	张	2	1、规格：1800×760×800mm； 2、材料：不锈钢砂贴塑板面，板 1.0mm，下层面板厚 0.8mm ； 3、面板加 18mm 木板托底，配可调节高度的子弹脚。
44	三星洗物池	个	2	1、规格：1800×700×800×150mm 2、整体采用 201#不锈钢磨砂贴塑板制作。不锈钢管 1.0mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚
45	不锈钢双星 洗物池	张	1	1、规格：1200×700×800×150mm； 2、材料：采用 201#不锈钢实厚 1.0mm 不锈钢精工制作配可调节高度的不锈钢子弹脚。
46	洗米机	台	1	尺寸：660×660×135MM。
47	豆浆机	台	1	1、生产容量：17-20L； 2、额定电压：200V； 3、电机功率：1000W； 4、重量：7.2KG； 5、尺寸：293×675MM。
48	储物架	平方	7	/
49	125 型钢分离 机	台	1	铜线电机。
50	立式六头汤	台	1	1、规格：600mm×580mm×800mm ；

	粉炉			2、电压：380V； 3、功率：9KW； 4、容量：60L； 5、内胆，全自动进水装置； 6、配三头过滤净水器。
51	二层工作台	张	2	1、规格：1500×760×800mm； 2、采用厚 1.0mm 不锈钢精工制作，用 50×50 的方管做脚。
52	二层工作台	张	2	1、规格：1200×600×800mm； 2、采用厚 1.0mm 不锈钢精工制作，用 50×50 的方管做脚。
53	单层工作台	张	2	1、规格：1200×600×400mm； 2、采用厚 1.0mm 不锈钢精工制作，用 50 的方管做脚。
54	单星洗物池+水龙头+接水	张	2	1、规格：500×00×800×150mm ； 2、材料：采用不锈钢精工制作。
55	电视机	台	6	1、规格：长 1237.3mm×宽 716.3mm； 1、4k 超清智能网络电视； 2、人工智能语音，杜比音效； 3、2GB+8GB 内存； 4、壁挂式。
56	靠背餐椅	张	32	实木胡桃色；规格：高 1600mm×宽 455mm。
57	备餐柜	套	4	实木胡桃色；规格：长 790mm×宽 790mm×高 450mm。
58	休息室沙发及茶几	套	2	1、黑色真皮沙发及胡桃色实木茶几； 2、规格：（三人沙发）长 2000mm×宽 850mm×高 850mm，（单人沙发）长 1080mm×宽 850mm×高 850mm，（双人沙发）长 1530mm×宽 850mm×高 850mm，（茶几）长 1530mm×宽 830mm×高 650mm。
59	饮水机	套	2	1、规格：高 920mm×长 310mm×宽 305mm； 2、立式冷热双温双用全自动； 3、一体钣金机架旋钮式出水； 4、一体集成水路板，304 不锈钢加热内胆； 5、钢化玻璃双开门； 6、额定电压/频率：220v-/50hz； 7、烧水额定功率：420w； 8、待机耗电：≤0.75kw.h/24h； 9、出水流量：≥1.2L/min； 10、保温功率：20w；

				11、储物柜容积：36L； 12、整机质保 3 年，核心部件质保 5 年。
二、厨房用具餐桌类				
1	六人餐桌	张	27	规格：1600×600×750mm
2	五格快餐盘	个	180	不锈钢
3	13CM 正美白金碗	个	180	不锈钢双层汤碗
4	J3880 木筷	双	200	无漆木筷
5	松木菜板	个	2	直径：45CM，高度：15CM
6	十八子片刀	把	5	三合刚一号桑刀
7	十八子骨刀	把	2	216-1 骨刀
8	十八子斩切刀	把	3	飞球加大斩切刀
9	45CM 胶菜板 3.0	块	2	熟食菜板
10	45CM 不锈钢盆	个	5	不锈钢红士发盆
11	80CM 不锈钢盆	个	2	不锈钢良兴盆 1.2 厚
12	米筛	个	3	45CM 不锈钢米筛
13	炒勺	个	3	10 两高阳木柄勺
14	锅铲	个	3	2 号双羊铲+木柄
15	汤勺	个	5	/
16	汤桶	个	5	40×40
17	垃圾桶	个	5	塑料白桶
18	炸喱	个	5	/
19	60×40×4.8 托盘	个	30	不锈钢类
20	厨师服	件	15	纯棉布料

21	厨师帽	顶	15	纯棉布料
22	小开水杯	个	40	玻璃
23	大开水杯	个	40	玻璃
24	合金筷	排	5	合金筷
25	饭碗	个	40	陶瓷
26	汤碗	个	40	陶瓷
27	瓢更	个	40	陶瓷
28	筷子架	个	40	陶瓷
29	骨碟	个	40	陶瓷
30	12 寸圆碟	个	30	陶瓷
31	大汤碗	个	6	陶瓷
32	16 寸鱼碟	个	6	陶瓷
33	12 寸长方碟	个	20	陶瓷
34	380L 消毒柜	台	1	220V 1.5KW
35	大方篮	个	20	/
36	16CM 圆饭盒	个	50	不锈钢
37	2.4 米实木餐桌	1	套	电动旋转带 12 个小电磁炉
38	2.8 米实木餐桌	1	套	电动旋转带 16 个小电磁炉
三、装修材料部分				
1	切割瓷砖	米	16.5	砂轮机人工切割。
2	人工挖沟	米	16.5	/
3	不锈钢水沟盖板	米	16.5	/
4	铲除墙体腻子及砂轮机打花墙面	m²	216	/

5	恢复原腻子墙面	m ²	200	水性腻子一底两面。
6	抹灰	m ²	36	水泥砂浆抹灰 2cm。
7	贴瓷砖	m ²	251	米黄色防滑砖 300mm×600mm。
8	砌砖	m ³	16.2	砌红砖
9	感应龙头	个	6	1、精铜主体； 2、红外线智能感应； 3、供电方式：do6v 直流/220v 交流； 4、表面处理：PVD 电镀； 5、适用水温：0-55℃； 6、静态功率：≤0.5w(D.C)≤3w； 适用水压：0.05mpa-036pa。
10	洗洁台	米	6.8	台面采用大理石
11	洗洁盆及排水套管	套	5	1、陶瓷洗手盆； 2、排水套件：精铜主体，304 不锈钢电镀
12	铝合金推拉窗	m ²	35	含制作、安装、运输及五金配件

技术参数要求中的标注▲号为采购人的实质性要求和条件，投标产品性能必须满足或者优于，否则投标无效。
未带▲号参数的一般技术参数发生负偏离达 3 项（不含）以上的也视为投标无效。

商务要求：

一、交货期：自签订合同之日起 40 天内完成安装实施，验收合格并交付使用。

二、交货地点：招标人指定地点

三、售后服务要求：

1、质保期按投标人承诺，不得低于 1 年（自最终验收合格之日算）。在质保期内设备运行发生故障，中标人必须免费提供维修服务。投标人投标时必须承诺对本项目设备提供终身服务，保修期外的服务费用由招标人和中标人另行商议。

2、实行“三包”服务，免费送货上门，免费安装。

3、培训：提供技术人员的现场操作使用及基本维护的免费培训（时间不少于 8 个工作日），使参训人员了解设备的工作原理、操作规程、以及维护、保养方法。用户使用设备一段时间后，中标人对用户相关人员进行进一步操作和技术培训。

4、服务响应时间：接到用户通知后 2 小时内给予答复，两个工作日内给出解决方案并到达用户现场解决问题。重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，如因中标人原因不能及时修复，保修期将相应顺延。

- 5、操作维护手册：中标人必须免费提供完善的产品使用手册、使用说明书、操作培训手册、维护手册等。
- 6、质保期：从最终验收合格之日起计算，按厂家承诺不少于 1 年(个别货物另有更高要求的依照其要求)。
- 7、投标人所提供的设施设备必须是全新、完整、未使用过的产品。设施设备必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。
- 8、中标人所提供的货物必须符合投标技术参数标准，一旦发现中标人所提供货物与投标文件要求的技术参数不符，即使设备已交付使用，招标人有权中止合同，无条件退货，且中标人还应赔偿招标人的相关损失。如招标人在验货过程中发现有质量问题的货物，中标人需在招标人要求的时间内予以无条件换货。

四、其他要求：

- 1、投标报价为招标人指定地点的现场交货安装调试价，包括：
 - 1) 货物的价格；
 - 2) 货物的标准附件（如铜管、保温棉等）、备品备件、专用工具的价格；
 - 3) 运输、装卸、调试、安保、培训、技术支持、售后服务等费用；
 - 4) 必要的保险费用和各项税费；
- 2、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、付款方式：中标人进场后，招标人在 5 个工作日内支付合同总金额的 30%；货物安装完成 50%，招标人向中标人支付合同总金额的 30%；所有货物在全部安装调试完毕并验收合格后，由中标人出具《货物验收合格证明书》，招标人在 30 天内支付合同总金额的 40%给中标人；
- 4、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海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做无效投标处理。

C 分标货物需求一览表（会议室家具（含接待室））

序号	货物名称	数量	单位	技术参数、配置要求
一、九楼 61 人会议室(共 1 间)				
1	会议桌	张	1	1、规格（mm）：6800×2100×760H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
2	会议椅	张	22	1、规格（mm）：620×680×960H； 2、颜色：黑色/红胡桃色； 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架采用实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
3	条形桌	张	5	1、规格（mm）：1800×400×760H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 

4	条形桌	张	12	1、规格（mm）：1200×400×760H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
5	会议椅	张	39	1、规格（mm）：480×560×9200H； 2、颜色：黑色/红胡桃色； 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
6	茶水柜	个	1	1、规格（mm）：1200×390×850H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
二、九楼 22 人会议室(共 1 间)				
1	会议桌	张	1	1 规格（mm）：6800×2100×760H 2、颜色：经典胡桃色

				3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
2	会议椅	张	22	1、规格（mm）：620×680×960H； 2、颜色：黑色/红胡桃色； 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架采用实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
3	茶水柜	个	1	1、规格（mm）：1200×390×850H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
三、十楼 266 人会议室(共 1 间)				
1	主席台	张	4	1、规格（mm）：1600×600×760H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。

				
2	主席台	张	1	1、规格（mm）：2400×600×760H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
3	会议椅	张	11	1、规格（mm）：620×680×960H； 2、颜色：黑色/红胡桃色； 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架采用实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
4	条形桌	张	39	1、规格（mm）：2200×400×760H 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
5	条形桌	张	57	1、规格（mm）：1800×400×760H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板；

				4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
6	会议椅	张	269	1、规格（mm）：480×560×9200H 2、颜色：黑色/红胡桃 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架采用实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
7	讲台	个	1	1、规格（mm）：780×500×1125H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
四、12人会议室A（4间、18平方米、长6米、3米宽）				
1	会议桌	个	4	1、规格（mm）：3600×1500×760H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。

				
2	会议椅	张	48	1、规格（mm）：620×680×960H； 2、颜色：黑色/红胡桃色； 3、采用环保皮制作，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部采用多层胶合板，填充高密度海绵； 5、扶手、脚架采用实木制作，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
五、30 人会议室 B（1 间、50 平方米、长 8.5 米、6 米宽）				
1	会议桌	张	1	1、规格（mm）：4200×1800×760H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
2	条形桌	张	8	1、规格（mm）：1400×400×760H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。

				
3	会议椅	张	30	1、规格（mm）：480×560×9200H 2、颜色：黑色/红胡桃 3、面料采用环保皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软； 4、内部为多层胶合板，填充高密度海绵； 5、实木脚架，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、油漆采用环保油漆； 7、采用五金配件。 
六、8楼接待室（2间）36平方米、长6.4米、宽6.1米				
1	沙发	张	36	1、规格（mm）：980×890×960H 2、颜色：米白/红胡桃 3、面料采用绒布，手感柔软，舒适； 4、内部采用实木框架，填充高密度海绵，回弹力好； 5、脚架采用实木，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、采用环保油漆。 
2	茶几	张	24	1、规格（mm）：700×450×500H 2、颜色：红胡桃色 3、实木 
3	茶水柜	张	4	1、规格（mm）：1200×390×850H 2、颜色：经典胡桃色 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆；

				6、采用五金配件。 
七、9楼接待室（1间）18平方、长6米、宽3米				
1	沙发	张	7	1、规格（mm）：980×890×960H 2、颜色：米白/红胡桃 3、面料采用绒布，手感柔软，舒适； 4、内部采用实木框架，填充高密度海绵，回弹力好； 5、脚架采用实木，经干燥、脱脂、除虫处理； 6、采用环保油漆。 
2	茶几	张	4	1、规格（mm）：700×450×500H； 2、颜色：红胡桃色； 3、实木。 
3	茶水柜	张	1	1、规格（mm）：1200×390×850H； 2、颜色：经典胡桃色； 3、基材采用环保型中纤板/刨花板； 4、面贴胡桃木皮； 5、油漆采用环保油漆； 6、采用五金配件。 
售后服务及其他要求：				

- 1、投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量及行业标准要求的全新合格产品。相关产品、部件、服务须满足本表中各项要求。若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。
- 2、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。
- 3、由采购人将根据中标人投标时的招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，验收合格后才能安装调试，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参数真实性证明、供货证明函及质量保修函，以上材料不全者，视为产品验收不合格，采购人有权不予验收。采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标人承担。
- 4、中标人根据采购人的需求在约定的期限内完成项目实施工作，认为可以交付验收的，中标人以书面方式通知采购人组织验收，采购人在收到通知书的 5 天内完成验收工作。在验收过程中，如属于中标人原因致使被验收设备未通过验收，中标人应排除故障，并自行承担相关费用，直至设备验收通过。
- 5、服务和质量保证：
 - （1）中标人提供设备至少 12 个月的质保期。
 - （2）中标人提供的质保是以采购人根据产品使用说明合理使用中存在的质量问题。每台产品都配有服务卡，并配有专门的服务人员。
 - （3）设备售出后，服务专员保持电话跟踪服务；
 - （4）设备售出一个月，服务专员上门服务；
 - （5）设备售出两个月，服务专员保持跟踪服务；
 - （6）设备售出半年，服务专员再次上门服务；
 - （7）设备售出一一年，服务专员应上门对产品进行检查保养；
 - （8）设备售出第二年，服务专员按三个月、半年、一年上门对产品进行检查保养。
- 6、响应时间：全天 24 小时对保修做出响应，如采购人有需要应及时到现场协商处理，中标人接到故障通知后 15 分钟内响应，12 小时内到达用户现场解决问题。
- 7、中标人对设备在使用年限内终身保证备品备件供应，对保修期外设备进行终身维修服务。在质保期内正常使用时如发生质量问题免费更换配件。
- 8、其他要求：提供设备易损、易坏件的品名、型号、数量的资料，并提供一定数量的备品、备件。
- 9、交货地点：采购人指定地点。
- 10、交货时间：自中标通知书发出之日起 50 天内交货、安装并验收合格完毕。
- 11、付款方式：中标人进场后，招标人在 5 个工作日内支付合同总金额的 30%；货物安装完成 50%，招标人向中标人支付合同总金额的 30%；所有货物在全部安装调试完毕并验收合格后，由中标人出具《货物验收合格证明书》，招标人在 30 天内支付合同总金额的 40%给中标人。
- 12、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做无效标处理。

第三章投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）采购 项目编号：GGZC2019-G1-15025-GXZD
2	A、B、C 合格投标人的资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物，并在人员、设备、资金、专业技术能力等方面具有相应的能力，且具备独立法人资格的供应商； 3、本项目不接受联合体投标； 4、本项目不接受未完成网上报名的投标人投标。 5、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，不得参与政府采购活动。 6、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。
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；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；3、本项目根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）规定收取。招标代理服务费具体费用分别为： A 分标：人民币贰万叁仟柒佰捌拾陆元整（¥23786.00）； B 分标：人民币壹万叁仟贰佰壹拾捌元整（¥13218.00）； C 分标：人民币壹万叁仟零伍拾元整（¥13050.00）。 领取中标通知书前，中标人应向招标代理机构一次性付清中标服务费，如若中标人没向招标代理机构支付，招标代理机构将视之为违约，取消该中标决定，对中标人已提交的全部投标保证金不予退还并上报同级政府采购监督管理部门处理。 招标代理服务费专用帐户： 开户名称：广西创建项目咨询有限公司贵港分公司 开户银行：中国银行贵港市港北支行 银行帐号：615870459424
4	投标保证金： A 分标：人民币贰万肆仟元整（¥24000.00）； B 分标：人民币壹万柒仟元整（¥17000.00）； C 分标：人民币壹万陆仟元整（¥16000.00）。 1、投标保证金必须于 2020 年 2 月 6 日 9 时 00 分前到达贵港市公共资源交易中心指定账户，投标

	人缴纳的投标保证金采用银行转帐、电汇等非现金形式（应按招标公告第八条规定提交保证金，否则，其投标将被拒绝）。 2、投标保证金必须从投标人基本账户转出到指定银行账户，否则视为无效投标保证金。 3、保证金的退还（不计息）：未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还（招标代理公司向交易中心统一递交申请）。 中标人应在中标通知书发出后 30 日内与招标单位签订合同。中标人的投标保证金在合同签订且向招标代理机构提交合同副本原件壹份及复印件壹份后无息退还（复印件需加盖投标单位公章，招标代理公司向交易中心递交申请）。 交易中心投标保证金咨询电话：0775-4552102。
5	政府采购预算价： A 分标：人民币壹佰柒拾玖万捌仟柒佰伍拾元整（¥1798750.00）。 B 分标：人民币捌拾捌万壹仟贰佰伍拾元整（¥881250.00） C 分标：人民币捌拾柒万元整（¥870000.00）。
6	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，应当于购买招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求招标人作出书面解释、澄清或者向招标人提出书面质疑；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购买招标文件的投标人；招标人可以视招标人具体情况，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，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并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。
7	投标文件组成：开标一览表壹份；资信及商务文件、技术文件、报价文件正本壹份；副本肆份；
8	投标截止时间及地点：投标人应于 2020 年 2 月 6 日 9 时 00 分前将投标文件密封送交到贵港市公共资源交易中心二楼开标厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦），逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。
9	评标办法及评标标准：综合评分法
10	中标公告及中标通知书：招标代理机构在招标人依法确认中标人后 5 个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于 http://www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、http://www.gxzfcg.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/（贵港市公共资源交易中心网）、http://zfcg.ggc.gov.cn/（贵港市政府采购网）。
14	签订合同时间：领取中标通知书之日后 30 天内签订合同。
15	采购资金来源：财政资金。
16	投标文件有效期：自投标截止之日起 90 天。
17	在对投标人资格审查时进行信用查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； 查询起止时间：自投标单位成立之日起至投标截止时间查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接

	打印查询记录，打印材料作为评审资料保存； 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。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。
18	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，招标人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
19	1、本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。 2、本文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。
20	解释：本招标文件的解释权属于招标人。

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于广西创建项目咨询有限公司组织的兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）采购招标、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、招标人系指组织本次招标的招标人及招标代理机构。
- 2、“投标人”系指向招标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，须向招标人提供的一切设备、保险、税金、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招标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。
- 8、“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

（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，格式见第四部分）。

（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（招标文件有相关的规定除外）。

（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. 本项目不允许分包。

（八）特别说明：

▲1. 多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定。

▲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或制造商所拥有。投标人投标所使用的招标人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，取消中标人资格并报政府采购监督管理部门处理。

▲5. 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。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日具体计算时间如下：

（一）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；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。投标人对招标人的质疑答复不满意或者招标人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招标人监管部门投诉。

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、招标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。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评分标准；
5. 合同主要条款格式；

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，应当于购买招标文件后 7 个工作日内以书面形式要求招标人澄清。招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 招标代理机构必须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答复书面通知所有购买招标文件的投标人；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招标代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 招标人可以视招标具体情况，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书面通知所有招标文件收受人，并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）ABC 分标投标文件的组成

投标文件由投标报价文件、资信及商务文件、技术文件三部份组成。

1. 报价文件

- （1）投标函（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）
- （2）投标报价明细表（格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）
- （3）开标一览表（单独封装，格式见附件）；（必须提供，否则投标无效）
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

2. 资信及商务文件

- （1）投标保证金缴纳证明复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （2）投标声明书（格式见附件）（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （3）法定代表人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （4）法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖投标单位公章）；
- （5）有效的营业执照副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

（6）有效的中华人民共和国组织机构代码证副本复印件、有效的税务登记证副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章，如按国家规定三证合一的，则不用提供）；

（7）投标单位 2019 年度财务状况报表复印件（如为新成立的投标单位按实际年份或月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；

（8）投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法缴纳所有正式员工的社保费凭证复印件或者《依法缴纳或依法免交社保证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳社保月份提供。（必须提供，加盖投标单位公章）；

（9）投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法纳税的完税凭证复印件或者《依法纳税或依法免税证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳税收月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；

（10）商务响应表（格式见附件，必须提供，加盖投标单位公章）；

（11）投标人的类似成功案例的业绩证明文件；

（12）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等），可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）；（如有，请提供）

（13）节能环保等方面的资质证书；（如有，请提供）

（14）投标人的信誉、荣誉证书；（如有，请提供）

（15）投标人质量管理体系等方面的认证证书；（如有，请提供）

（16）投标人认为可以证明其能力的其他材料；（如有，请提供）

（17）中小企业声明函。（如有，请提供）

3. 技术文件

（1）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有，请提供）；

（2）针对本项目的实施方案（必须提供，加盖投标单位公章）；

（3）技术响应表（必须提供，加盖投标单位公章）；

（4）投标人对本项目详细的售后服务的内容和措施（必须提供，加盖投标单位公章）；

（5）项目实施人员一览表（必须提供，加盖投标单位公章）；

（6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，请提供）；

（7）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

▲注：以上投标文件必须加盖投标单位公章（不包含专业章），法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章，否则投标无效。

（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，应包括货物价款、随配物品、配件、辅助设备、运输、管理、劳务费、利润、税金、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等费用的总和。

▲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。

4、各投标人在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。投标报价文件如由一页或多页组成，请投标人法人代表或委托代理人对投标报价文件逐页签字，否则投标无效。

5、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。

（四）投标文件的有效期

▲1、自投标截止之日起 90 天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，招标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、中标人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、投标人须按规定足额按时提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2、保证金交纳形式：电汇、转帐、汇票等非现金形式。

3、投标保证金必须于 2020 年 2 月 6 日 9 时 00 分前到达贵港市公共资源交易中心指定账户，投标人缴纳的投标保证金采用银行转帐、电汇等非现金形式（应按招标公告第八条规定提交保证金，否则，其投标将被拒绝）。投标保证金必须从投标人基本账户转出到指定银行账户，否则视为无效投标保证金。

4、保证金的退还（不计息）：未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还（招标代理公司向交易中心统一递交申请）。

中标人应在中标通知书发出后 30 日内与招标单位签订合同。中标人的投标保证金在合同签订且向招标代理机构提交合同副本原件壹份及复印件壹份后无息退还（复印件需加盖投标单位公章，招标代理公司向交易中心递交申请）。

交易中心投标保证金咨询电话：0775-4552102。

5、保证金不计息。

6、对于未能按要求提交投标保证金的投标人，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

7、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）未按规定提交履约保证金的；

- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与招标人签订合同的；
- (5) 中标人未能在中标通知书发出之日起 30 天的规定期限内签署合同协议；
- (6) 将中标项目转让给他人；
- (7) 拒绝履行合同义务的；
- (8) 其他严重扰乱招投标程序的。

(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、投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部分（可装订成一册）装订成册，正本 1 份，副本 4 份。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。采用胶装装订，活页装订或散页的投标文件将被拒绝。**如投多个分标，按分标制作投标文件，一个分标一套投标文件。**

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。副本可为正本的复印件。

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印鉴章。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、投标人应将所有投标文件全部密封封装在一个投标文件袋（盒、箱）中，其中《开标一览表》（格式见附件）应单独用文件袋（盒、箱）密封，递交文件时应为 2 个投标文件袋（盒、箱）。投标文件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、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，所有封贴处必须密封后加盖投标人公章。

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，并书面通知招标人；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。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

(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。

1、在资信及商务审查时，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签字，或未提供法定代表人授权委托书、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；

(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。

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；

(2) 属于“必须提供”的响应文件未能提供。

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

(4) 每项货物允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离超过 5 项以上的；

(5) 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；

(6) 参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续二十行以上或者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) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；

(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、被拒绝的投标文件为无效。

5、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。

6、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采购代理机构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采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定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采购代理机构之间、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。

四、开标

（一）开标准备

招标代理机构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签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。参加开标会的法定代表人或委托代理人必须持以下证件：①法定代表人参加开标会的，凭本人身份证原件及正反面复印件、营业执照复印件、投标保证金缴纳证明原件及复印件、基本开户资料复印件、本项目网上报名回执打印件；②委托代理人参加开标会的，凭法人授权委托书原件和其本人身份证原件及正反面复印件、法定代表人身份证复印件、投标保证金缴纳证明原件及复印件、基本开户资料复印件、本项目网上报名回执打印件，属复印件的均须加盖投标人单位公章依时到达参加开标。

（二）开标程序

1、开标会由招标代理机构主持，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、主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

4、采购人代表或监督人员一同检验参加开标会的各开标人法定代表人或其委托代理人（委托代理时）的资格证件：①法定代表人参加开标会的，凭本人身份证原件及正反面复印件、营业执照复印件、投标保证金缴纳证明原件及复印件、基本开户资料复印件、本项目网上报名回执打印件；②委托代理人参加开标会的，凭法人授权委托书原件和其本人身份证原件及正反面复印件、法定代表人身份证正反面复印件、投标保证金缴纳证明原件及复印件、基本开户资料复印件、本项目网上报名回执打印件，属复印件的均须加盖投标人单位公章依时到达参加开标。

5、投标人或其当场推荐的代表，或者采购人委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

6、随机拆封投标文件的开标一览表；

7、按随即顺序唱标；

8、招标代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、采购人代表当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；

9、开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

本招标项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。其中专家人数不少于成员总人数的三分之二。

（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. 形式审查

采购人代表和招标代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求；

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，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）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；

（4）招标代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评标标准计算各投标人的商务报价得分；

（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同时起草评标报告。

（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，由其授权代表签字或盖章确认，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. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 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；

4. 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。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）评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

（七）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，具体评标内容及评标标准等详见《第四章：评标办法及评标标准》。

（八）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。

（九）评标结果

（一）招标代理机构将在评标结束后两个工作日内将评标报告送采购人，采购人在五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人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

（二）中标人确定后，招标代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贵港市政府采购网、贵港市公共资源交易中心网上发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标人发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）招标代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑，招标代理机构就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

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

（八）政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

（九）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招标活动，但暂停时间最长不得超过三十日。

（十）投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

（十一）招标代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件

（十）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、地点与招标使用单位签订合同。

（2）如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，招标代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

（3）中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以确定招标使用单位与 中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

六、其他事项

中标服务收费根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）文件规定向中标人收取招标代理服务费。招标代理服务费具体费用分别为：

A 分标：人民币贰万叁仟柒佰捌拾陆元整（¥23786.00）；B 分标：人民币壹万叁仟贰佰壹拾捌元整（¥13218.00）；C 分标：人民币壹万叁仟零伍拾元整（¥13050.00）。领取中标通知书前，中标人应向招标代理机构一次性付清中标服务费，如若中标人没向招标代理机构支付，招标代理机构将视之为违约，取消该中标决定，对中标人已提交的全部投标保证金不予退还并上报同级政府采购监督管理部门处理。

招标代理服务费专用帐户：

开户名称：广西创建项目咨询有限公司

账号：900912010105362567

基本户开户行：贵港市区农村信用合作联社港北信用社

第四章评标办法及评分标准（A、B、C 分标）

一、评标原则：

（一）评委构成：本招标项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1 人，共 5 人组成。其中专家人数不少于成员总人数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格分、设备性能分、项目实施方案分、售后服务及承诺分、企业业绩分、政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）等六方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）小型和微型企业最终报价扣除计算。按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），投标人认定为小型和微型企业（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（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，联合体最终报价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

（五）投标单位提供企业按《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。监狱企业以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为准。

（六）未享受优惠政策的投标人的投标报价即为评标价。

二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

评分办法：

评分项目		满分 100 分	评分标准与分值
1	价格分	30 分	价格分计算公式：某投标人价格分=(有效投标人最低投标报价金额/某投标人投标报价金额) ×30 分 备注：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》中第六十条规定, 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。
2	设备性能分	15 分	由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人投标文件中“设备性能”内容，确定投标人“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料（等级评定表），由评委按确定后的各投标人所属档次以及等级评定说明内容, 在相

			应档次内由评委独立打分。	
			主要设备技术参数及配置基本满足招标文件，对于招标文件第二章要求投标人提供的技术资料提供不完全；	一档 (0.1~5 分)
			主要设备技术参数及配置略优于招标文件，对于招标文件第二章要求投标人提供的技术资料提供完全；	二档 (5.1~10 分)
			主要设备技术参数及配置多项优于招标文件，对于招标文件第二章要求投标人提供的技术资料提供完全。	三档 (10.1~15 分)
2	项目 实施 方案 分	25 分	由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人投标文件中“项目实施方案”内容，确定投标人“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料（等级评定表），由评委按确定后的各投标人所属档次以及等级评定说明内容，在相应档次内由评委独立打分。	
			项目实施方案基本可行，存在一定的缺陷，供货组织方案基本完整、合理，有基本的进度计划实施控制保证方案，有相应的保障措施，供货方案基本可行，人员安排能基本满足项目进度要求；	一档 (0.1~8 分)
			项目实施方案符合现场实际情况，货物技术参数满足项目需要，较详细，内容较完整，供货组织方案较完善全面，有较好的进度计划实施控制保证方案，有较好的保障措施，供货方案合理可行，人员安排合理，设备安装过程和进度控制良好；	二档 (8.1~16 分)
			项目实施方案符合现场实际情况，货物技术参数满足项目需要，详细完整、合理、切实可行，供货组织方案详细完善、具体合理，有很好的进度计划实施控制保证方案，能明确工期目标的实现，保障措施得当具体，供货方案先进可行，符合采购单位实际情况，物流配送过程合理，设备安装及保护方案具体详细，进度安排优于采购单位要求。	三档 (16.1~25 分)
4	售后 服务 及承 诺分	24 分	由评委根据招标文件对比各投标文件售后服务承诺方案内容的货物免费保修期、出现故障响应时间及解决方案、修复时间、项目回访计划、出现质量问题承诺更换时间、投标人提供免费保修期外维修方案、备品备件库及专业的售后技术人员配备、评委认可的其它实质性优惠措施等条件，确定投标人各所属档次并形成书面材料，由评委按确定后的各投标人所属档次以及等级评定说明内容，在相应档次内独立打分。	
			售后服务方案内容不全，无项目实施计划或不适用，响应时间长，项目售后服务要求响应程度差，无质保期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 24 小时以内，服务内容、保障措施简单。	一档 (0.1~8 分)
			售后服务方案内容较完整、可行，有项目实施计划，	二档

			响应时间符合项目要求，项目售后服务要求响应程度良好，有质保期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 12 小时以内，服务内容、保障措施较为详细。	(8.1~16 分)
			售后服务方案内容完整、齐全、可行，项目实施计划优秀，厂家或代理商具有售后维保电话，响应时间短，项目售后服务要求响应程度优秀，在招标文件基本要求上延长质保期，有质保期满后维修零配件优惠，到达现场处理故障时间为 5 小时以内，发生故障时有替代产品、定期回访的，配送及售后服务方案优秀的。故障出现解决方案及免费保修期外维修方案详细、完整、有针对性，定期维护(注明时间，一年在 6 次及以上的)，安装方案详细、有安装时间进度计划、人员配置表等，免费保修期（不少于 24 个月），其它有利于采购人或产品的优惠方案的。	三档 (16.1~24 分)
5	企业 业绩 分	3 分	投标人自 2016 年至今同类项目成功案例，每提供一份得 1.5 分，此项满分 3 分（以有效的合同复印件或中标（成交）通知书复印件为准）。	
6	政策 功能 分 （节 能、 环 保、 广西 区内 产品 等）	3 分	（1）应优先采购财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例得 0.5~1 分。 （2）应优先采购财政部现行《环境标志产品政府采购清单》目录内的产品（提供有效证明复印件），根据其所占项目金额比例得 0.5~1 分。 （3）对使用广西工业产品（指在广西境内生产的工业产品）的金额占本分标总金额 80%以上（含）的（以提供生产企业的工商营业执照复印件为准），得 1 分（或者区内企业得 1 分）。	

（三）总得分=1+2+3+4+5+6

二、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，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，按项目要求及技术需求价格分、设备性能分、项目实施方案分、售后服务及承诺分、企业业绩分、政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）的分数高低顺序排列）并推荐三名中标候选供应商。采购人应当确定评审委员会 推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

第五章合同主要条款格式（参考）

政府采购合同

合同编号

招标人（甲方）

采购计划号

供应商（乙方）

招标编号

签 订 地 点

签订时间

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	品牌	型号规格	数 量	单位	单 价 (元)	合价 (元)
人民币合计金额（大写）						（小写）	

2、合同合计金额包括货物价款、随配物品、配件、辅助设备、运输、管理、劳务费、利润、税金、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等费用的总和。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

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采购文件投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

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

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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。

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采购文件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：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：、地点：。

2、乙方提供不符合采购文件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7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

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：_____。

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”规定以及采购文件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：_____。

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：_____。

第九条 履约保证金：无。

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、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。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小时内到达甲方现场。

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为年，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采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后7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；验收费用由乙方负责。

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24小时内或货到甲方48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、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额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证期内，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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、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 120 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，应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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

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。

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 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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、公开招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各一份（可根据需要另增加），监督部门一份，采购代理机构一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起两个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本给采购代理机构一份。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:
经办人: 年 月 日	

合同附件

1、供应商承诺具体事项:	
2、售后服务具体事项:	
3、保修期责任:	
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

附：1、产品详细技术参数（1 份）

2、中标通知书（3 份原件）

附件一

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（_____项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收		☐ 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期			合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
	签字：				
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：					
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日					

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采〔2015〕22号]

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	该项目已于年月日验收并交货完毕。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于年月日已满，请将履约保证金（大写）¥（小写）退付到达以下帐户。 单位名称： 开户银行： 帐号： 联系人及电话： 供应商签章： 年月日
采 购 人 意 见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额） 联系人及电话： 采购人签章 年月日

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第六章投标文件格式

投标文件的外包装封面格式：

投标文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标文件名称：报价文件、资信及商务文件、技术文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件格式

投标文件封面格式：

投标文件

正/副本

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标文件名称：报价文件、资信及商务文件、技术文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

1. 报价文件格式
- 1.1 报价文件内封面格式:

报价文件

正/副本

项目名称:

项目编号:

分标号:

投标人名称:

投标人地址:

1.2 投标报价文件目录

- （1）投标函（格式见附件）；
- （2）投标报价明细表（格式见附件）；
- （3）开标一览表（单独封装，格式见附件）；
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

1. 投标函格式：

投标函

致（招标人名称）：

根据贵方为项目的兴港综合楼会议室多媒体设备、食堂设备及会议室家具（含接待室）采购招标公告（项目编号：GGZC2019-G1-15025-GXZD），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交资信及商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本四份。

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、招标过程、招标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。

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（公章）：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

授权代表签字：

日期：年月日

2. 投标报价明细表：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序 号	货物名称	品牌	规格型号参数	产地	数量及单位①	单价②	单项合价（元） ③=①×②
投标总价（大写）							
备注：投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物价款、随配物品、配件、辅助设备、运输、管理、劳务费、利润、税金、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等费用的总和。							

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

3. 开标一览表

开标一览表

招标编号：_____

投标人名称：

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	单位	数量	规格要求	单价	投标报价
1						
2						
3						
投标总报价金额：（大写）（¥元）						
交货时间：						
交货地点：						
备注：投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物价款、随配物品、配件、辅助设备、运输、管理、劳务费、利润、税金、协调、安装、调试、培训、售后服务以及所有的不定因素的风险等费用的总和。						

注： 1、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。

2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，可选）

二、资信/商务文件格式

2.1 资信/商务文件内封面格式：

资信及商务文件

正/副本

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

2.2 资信及商务文件目录

- (1) 投标保证金缴纳证明复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (2) 投标声明书（格式见附件）（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (3) 法定代表人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (4) 法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖投标单位公章）；
- (5) 有效的营业执照副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (6) 有效的中华人民共和国组织机构代码证副本复印件、有效的税务登记证副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章，如按国家规定三证合一的，则不用提供）；
- (7) 投标单位 2019 年度财务状况报表复印件（如为新成立的投标单位按实际年份或月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (8) 投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法缴纳所有正式员工的社保费凭证复印件或者《依法缴纳或依法免交社保证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳社保月份提供。（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (9) 投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法纳税的完税凭证复印件或者《依法纳税或依法免税证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳税收月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；
- (10) 商务响应表（格式见附件，必须提供，加盖投标单位公章）；
- (11) 投标人的类似成功案例的业绩证明文件；
- (12) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力等），可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）；（如有，请提供）
- (13) 节能环保等方面的资质证书；（如有，请提供）
- (14) 投标人的信誉、荣誉证书；（如有，请提供）
- (15) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；（如有，请提供）
- (16) 投标人认为可以证明其能力的其他材料；（如有，请提供）
- (17) 中小企业声明函。（如有，请提供）

1、投标保证金缴纳证明复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

2、投标声明书格式见附件（必须提供，加盖投标单位公章）：

投标声明书

致：（招标人名称）_____：

（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（项目编号：_____）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人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. 我方不是招标人的附属机构；在获知本项目招标人信息后，与招标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名称为：_____；在中标后可按合同内容供货。

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。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

3、法定代表人有效的身份证正反面复印件（必须提供，加盖投标单位公章）；

4、法定代表人授权委托书及委托代理人有效的身份证正反面复印件（格式见附件，委托代理时必须提供，加盖投标单位公章）；

法定代表人授权委托书

致：（招标人名称）：

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（项目编号：）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：_____

投标人公章：

年 月 日

附件：被授权人身份证正反面复印件

5、有效的营业执照副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章）

6、有效的中华人民共和国组织机构代码证副本复印件、有效的税务登记证副本复印件（必须提供，加盖投标单位公章，如按国家规定三证合一的，则不用提供）

7、投标单位 2019 年度财务状况报表复印件（如为新成立的投标单位按实际年份或月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；

8、投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法缴纳所有正式员工的社保费凭证复印件或者《依法缴纳或依法免交社保证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳社保月份提供。（必须提供，加盖投标单位公章）；

9、投标单位 2019 年 10 月至 2019 年 12 月依法纳税的完税凭证复印件或者《依法纳税或依法免税证明》复印件，如为新成立的投标单位请按实际依法缴纳税收月份提供）（必须提供，加盖投标单位公章）；

10、商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后服务要求			
交货时间及地点			
付款方式			
其他要求			
...			

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

11、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：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

招标人名称	项目名称	采 购 数 量	单 价	合同 金额 (万元)	附件页码			招标人联系人 及联系电话
					合 同	验收 报告	用户 评价	

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

12、其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）

13、节能环保、中小企业等可予评分优惠的资质证书或文件复印件

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

14、投标人的信誉、荣誉证书或文件复印件

15、投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书

16、投标人认为可以证明其能力的其他材料

17、中小企业声明函（如有请提供，加盖竞标单位公章）；

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）

年 月 日

三、技术文件格式

3.1 技术文件内封面格式：

技术文件

正/副本

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

3.2 技术文件目录

- （1）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有，请提供）；
- （2）针对本项目的实施方案（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （3）技术响应表（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （4）投标人对本项目详细的售后服务的内容和措施（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （5）项目实施人员一览表（必须提供，加盖投标单位公章）；
- （6）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，请提供）；
- （7）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

格式：

- 1、对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及投标产品选型说明（如有，请提供）；
- 2、针对本项目的实施方案（必须提供，加盖投标单位公章）；
- 3、技术响应表格式（必须提供，加盖投标单位公章）：

序号	招标文件要求		投标文件响应	偏离情况
	货物名称	技术需求	性能及指标	
1				
2				
3				
...				
N				

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”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。
- 2、招标文件中带“▲”的技术参数、配置、功能要求等必须注明偏离情况。

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

4、投标人对本项目详细的售后服务的内容和措施(格式自拟)（必须提供，加盖投标单位公章）；

5、项目实施人员一览表（格式自拟）（必须提供，加盖投标单位公章）；

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

日 期：

6、投标人对本项目的合理化建议和改进措施

7、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）