

广西宏硕工程咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购

项目编号：GGZC2025-G1-210279-GXHS

采 购 人：平南县平南街道第三中学

采购代理机构：广西宏硕工程咨询有限公司

2025 年 10 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	4
第三章	投标人须知	28
第四章	评标方法及评标标准	45
第五章	拟签订的合同文本	52
第六章	投标文件格式	59

第一章 招标公告

广西宏硕工程咨询有限公司关于平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购（项目编号：GGZC2025-G1-210279-GXHS） 招标公告

项目概况

平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台获取招标文件，并于 2025 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2025-G1-210279-GXHS

项目名称：平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购

预算总金额（元）：1911631.00

采购需求：

标项名称：平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购

数量：1

预算金额（元）：1911631.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购一项，详细规格详见招标文件。

最高限价（如有）：1911631.00

合同履行期限：自合同签订之日起 15 个工作日内交货、安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

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：无。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00：00 至 12：00，下午 12：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台

方式：投标人登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/> 在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 月 日 9:00（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台

开标时间：2025 年 月 日 9:00（北京时间）

开标地点：广西政府采购云平台

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. 网上查询地址

<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://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>）全国公共资源交易平台（广西·贵港）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）。

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）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （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。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子招标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人”查看电子投标具体操作流程。

（2）投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的提交（上传），提交投标文件截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新提交（上传），提交投标文件截止时间前未完成提交

（上传）的，视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交（上传）的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（3）电子投标文件递交截止时间后，广西政府采购云平台（电子交易平台）自动提取所有电子投标文件，各投标人须在提交电子投标文件提交截止后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的电子投标文件进行解密或“异常处理”解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启电子投标文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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投标人，不得参与政府采购活动。

6. 监督部门：平南县财政局政府采购监督管理股 联系电话：0775-7820666

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名 称：平南县平南街道第三中学

地 址：平南县平南镇二环路

项目联系人： 马老师

项目联系方式：18074883833

2. 采购代理机构信息

名 称：广西宏硕工程咨询有限公司

地 址：平南县平南街道江滨路君悦湾 2 栋 3 单元 301

项目联系人：王工

项目联系方式：0775-7829493

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(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管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2)根据《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)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责,如出现虚假应标情况,投标人除了应接受有关部门的处罚外,还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任,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。

6. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时,须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”,“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求,“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的,投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。(投标产品必须为原装品牌,定制、组装产品不适用本项目采购)。

7. 采购内容所属行业: 工业。

8. 本项目的核心产品: 录播主机

9. 技术要求内标注有单项产品预算限价的,分项报价超出预算限价的为无效投标。

技术要求						
序号	货物名称	产品性能及技术参数要求	数量	单位	单项预算限价	备注
1	16 M ² 国际电线	1. 物理直径：约 4.5 毫米（mm），（不同型号可能存在差异）。 2. 绝缘类型：交联聚乙烯绝缘（YJV）或阻燃型（ZR-YJV），适用于室内、隧道或直埋土壤等固定敷设场景。 3. 载流量与适用功率 安全载流量：约 80A（三相 380V 时），可承载约 5200 瓦负荷，对应功率因数 0.85。 4. 多芯规格：4 芯电缆外径可达 19.1mm，适用于三相四线制电路。 5. 阻燃等级 B 级，适合高安全需求场景。	1300	米		
2	4 M ² 国际电线	1. 物理直径：裸线直径约为 2.25~2.5mm（不含绝缘层），（不同型号可能存在差异）。 2. 绝缘类型：交联聚乙烯绝缘（YJV）或阻燃型（ZR-YJV），适用于室内、隧道或直埋土壤等固定敷设场景。 3. 载流量与适用功率 安全载流量：约 80A（三相 380V 时），可承载约 5200 瓦负荷，对应功率因数 0.85。 4. 多芯规格：4 芯电缆外径可达 3.2mm。 5. 阻燃等级 B 级，适合高安全需求场景。	1000	米		
3	6 M ² 国际电线	1. 物理直径：裸线直径约为 2.76 毫米（国标 GB/T 398-2018），（不同型号可能存在差异）。 2. 绝缘类型：交联聚乙烯绝缘（YJV）或阻燃型（ZR-YJV），适用于室内、隧道或直埋土壤等固定敷设场景。 3. 载流量与适用功率 安全载流量：约 80A（三相 380V 时），可承载约 5200 瓦负荷，对应功率因数 0.85。 4. 多芯规格：4 芯电缆外径可达 6.1mm，适用于三相四线制电路。 5. 阻燃等级 B 级，适合高安全需求场景。	200	米		
4	32A 空气开关	1. 单相电（220V）：理论最大负载为 7.04kW（32A × 220V），但实际建议控制在 6.38kW 以内（按安全系数 0.9 计算）。 2. 三相电（380V）：理论最大负载为 21.06kW，实际建议不超过 18.95kW。 3. 适用场景：C 型断路器适合照明和普通家电（如空调、热水器），D 型则专为电动机等高启动电流设备设计。电动机类设备：D32 型（需注意启动电流冲击）	82	套		

5	200A 三槽四线开关	1. 额定电流与电压 额定电流：200A，适用于三相四线制系统。 额定电压：交流 50Hz，额定电压至 415V（部分型号）或 690V（NH40-200A/3P） 极数：3P（三相）或 4P（三相四线） 功率因数：通常取 0.8-0.9（工业负载） 2. 功能特性 分断能力：部分型号（如 HD11-200A/3P）适用于不频繁手动接通/分断电路或作为隔离开关 保护功能：部分型号（如 NM1-200A/3P）具备过载、短路、欠电压保护，适用于配电网络 灭弧设计：部分型号（如 HD12-200A/3P）配备灭弧罩，分断能力显著提升 操作方式：支持手动操作（中央手柄式或杠杆操作机构式） 3. 机械与电气参数 触点设计：100-400A 采用单刀片，600A 以上采用双刀片 操作机构：部分型号（如 CW1G 系列）支持分励脱扣器、合闸电磁铁等附件，分断时间≤30ms 辅助触头：部分型号提供 4 组转换触头（3 动合 3 动断） 安装方式：支持固定式或抽屉式安装，部分型号（如 CW1G）支持分离位置锁定 符合标准：GB/T 14048.3（隔离开关）、GB/T 14048.2（断路器）	3	套		
6	100A 漏电开关	额定电流：100A（持续稳定工作电流上限） 额定电压：单相 230V（家用/小型办公场景） 三相 400V（工业/商业设备） 电源频率：50Hz（符合中国电网标准） 极数：支持 2P（单相）、3P（三相三线）、3P+N（三相四线） 分断能力：部分型号（如 DZ15LE-100/4901）具备高分断能力，适用于短路保护 符合标准：GB/T 14048.2（断路器）、GB 6829（漏电保护）	16	套		
7	39×19mm 塑料线槽	基本规格 尺寸：39mm（宽）×19mm（高） 材质：白色硬质 PVC 阻燃塑料 标准长度：2m/根（部分型号提供 1m/根） 壁厚：1.2mm（标准型） 颜色：白色（常见）	50	扎		
8	60×40mm 塑料线槽	基本规格 尺寸：60mm（宽）×40mm（高） 材质：白色硬质 PVC 阻燃塑料 标准长度：2m/根（部分型号提供 1m/根） 壁厚：1.2mm（标准型） 颜色：白色（常见）	10	扎		
9	100 线槽	基本规格 尺寸：100mm（宽）×40mm（高） 材质：白色硬质 PVC 阻燃塑料 标准长度：2m/根（部分型号提供 1m/根） 壁厚：1.2mm（标准型）	6	扎		

		颜色：白色（常见）				
10	排钉	表面镀锌防锈，普通排钉：28-38HRC（热处理硬度）	30	盒		
11	电工胶布	基材： PVC（聚氯乙烯）：主流材质，具有绝缘、阻燃、耐酸碱特性，工作温度范围-18℃~105℃。 聚酯薄膜/涤纶：耐化学腐蚀性更强，机械强度高，适用于高频设备。 聚酰亚胺：耐高温（180~300℃），用于H级电机线圈绝缘	30	筒		
12	25 电线管	公称外径：25mm 壁厚：1.4mm（常见规格）工作压力：1.6MPa。长度：3米/根。材质：聚氯乙烯（PVC）适用场景 适用于电线、电缆穿线保护 阻燃等级符合国家标准，温度范围 连续使用温度可达65℃	70	条		
13	25 直接	公称外径：25mm 壁厚：1.4mm（常见规格）材质：聚氯乙烯（PVC）适用场景 适用于电线、电缆穿线保护 阻燃等级符合国家标准，温度范围 连续使用温度可达65℃	80	只		
14	25 管勾	表面镀锌防锈，普通管勾：28-38HRC（热处理硬度）	600	个		
15	25 水管	公称直径（DN）：25mm（对应英制1英寸）。外径（De）：32mm（常见PVC给水管外径）。内径（D）：标准壁厚下约25~28mm（实际内径受壁厚影响）。壁厚1.6mm时，内径≈28.8mm（32mm外径-2×1.6mm） 材质：聚氯乙烯（PVC-U），耐腐蚀、绝缘	1400	米		
16	25 水管直接	公称直径（DN）：25mm（对应英制1英寸）。外径（De）：32mm（常见PVC给水管外径）。内径（D）：标准壁厚下约25~28mm（实际内径受壁厚影响）。壁厚1.6mm时，内径≈28.8mm（32mm外径-2×1.6mm） 材质：聚氯乙烯（PVC-U），耐腐蚀、绝缘	140	个		
17	25 水管三通	公称直径（DN）：25mm（对应英制1英寸）。外径（De）：32mm（常见PVC给水管外径）。内径（D）：标准壁厚下约25~28mm（实际内径受壁厚影响）。壁厚1.6mm时，内径≈28.8mm（32mm外径-2×1.7mm） 材质：聚氯乙烯（PVC-U），耐腐蚀、绝缘	150	个		
18	25 水管弯头	公称直径（DN）：25mm（对应英制1英寸）。外径（De）：32mm（常见PVC给水管外径）。内径（D）：标准壁厚下约25~28mm（实际内径受壁厚影响）。壁厚1.6mm时，内径≈28.8mm（32mm外径-2×1.8mm） 材质：聚氯乙烯（PVC-U），耐腐蚀、绝缘	200	个		
19	胶粒	材质：聚氯乙烯（PVC-U），耐腐蚀、绝缘	20	盒		

20	PVC 胶水	透明无色黏稠液体，挥发性有机化合物（VOC）需符合 GB 18583-2008。	15	瓶		
21	150 平行线夹	压板为热镀锌钢板，端子需现场配钻。适用于临时性变电站设备接续。载流量匹配：150mm ² 铝线长期允许电流约 250A（空气中）功率计算：380V 三相系统下可承载约 167kW（功率因数 0.85）	24	个		
22	75 铜铝线耳	型号：DTL-75（铜铝过渡接线端子） 适用线径：75mm ² 铜/铝导线 结构：铜端与铝端通过焊接或压接过渡，确保导电性能 载流量：75mm ² 铝线在 380V 三相系统中可承载约 100kW 功率	24	个		
23	75 铝线	标称截面：75mm ² ，符合国标 YJLV 系列铝芯电缆标准 75 平方铝芯电缆在理想条件下的安全载流量约为 180A（三相四线制 380V 电压下理论功率可达 60kW 以上） 可用 PVC 绝缘或交联聚乙烯（XLPE）绝缘	1	扎		
24	50 铜铝线耳	型号：DTL-50（铜铝过渡接线端子） 适用线径：75mm ² 铜/铝导线 结构：铜端与铝端通过焊接或压接过渡，确保导电性能 载流量：50mm ² 铝线在 380V 三相系统中可承载约 80kW 功率	24	个		
25	50 铝线	标称截面：50mm ² ，符合国标 YJLV 系列铝芯电缆标准 50 平方铝芯电缆在理想条件下的安全载流量约为 150A（三相四线制 380V 电压下理论功率可达 60kW 以上） 可用 PVC 绝缘或交联聚乙烯（XLPE）绝缘	1	扎		
26	80*60 电箱	箱体尺寸：800mm（高）×600mm（宽）×200mm（深）。 安装方式：明装或暗装（需根据型号后缀区分） 适用电压：380V 三相四线/五线或 220V 单相系统	2	个		
27	30*40 电箱	箱体尺寸：300mm（高）×400mm（宽）×200mm（深）。 安装方式：明装或暗装（需根据型号后缀区分） 适用电压：380V 三相四线/五线或 220V 单相系统	3	个		
28	40*60 电箱	箱体尺寸：400mm（高）×600mm（宽）×200mm（深）。 安装方式：明装或暗装（需根据型号后缀区分） 适用电压：380V 三相四线/五线或 221V 单相系统	1	个		
29	安装费	电路，水路安装安装费。	1	个		
30	高空作业费	电路，水路安装高空作业安装费。	1	个		

31	材料搬运费	电路，水路材料搬运费。	1	个		
32	3P 空调挂机	1、3 匹变频一级冷暖挂机 2、制冷量：7260（800~8400） 3、制热量：9200（800~11000） 4、制冷功率：2600（350~3280） 5、制热功率：2950（300~4095） 6、循环风量（m ³ /h）：1350 7、制冷适用面积（m ² ）：32~48 8、制热适用面积（m ² ）：36~49 9、质量（Kg）：室内机：20.00；室外机：41 10、冷媒：R32 11、电压/频率：220V/50HZ	82	台	7500	
33	2P 空调挂机	1、2 匹变频一级冷暖挂机 2、制冷量：5100（900~6200） 3、制热量：7100（900~8000） 4、制冷功率：1550（260~2600） 5、制热功率：2100（260~2630） 6、循环风量（m ³ /h）：1000 7、制冷适用面积（m ² ）：23~34 8、制热适用面积（m ² ）：27~36 9、质量（Kg）：室内机：35.00；室外机：33.00 10、冷媒：R32 11、电压/频率：220V/50HZ	1	台	5500	
34	3P 柜机空调	1、3 匹变频一级冷暖挂机 2、制冷量：7200（900~8200） 3、制热量：9200（900~11000） 4、制冷功率：2800（300~3740） 5、制热功率：3150（260~3860） 6、循环风量（m ³ /h）：1250 7、制冷适用面积（m ² ）：32~48 8、制热适用面积（m ² ）：36~49 9、质量（Kg）：室内机：31.00.00；室外机：43.00 10、冷媒：R32 11、电压/频率：220V/50HZ	1	台	7500	
35	5 匹空调天花机	能效等级：二级能效 变频/定频：变频 类型：天花机 匹数：5 匹 规格：电压/频率 380V/50Hz 内机尺寸：宽 830mm；高 830mm；深 287mm 外机尺寸：宽 958mm；高 1333mm；深 417mm 功能、适用面积；50~70 m ² 新风系统、内机噪音 50dB(A)	4	台	14900	
36	5 匹空调柜机	操控方式：线控式，遥控器控制。 能效等级：二级能效：变频/定频：变频 类型：商用柜机，安装费用：一价全包。功能： 恒温控湿，智能调节 适用户型：客厅匹数：5 匹，冷暖类型：规格电压/频率，380V/50Hz 功能，电辅加热电辅加热适用	5	台	14800	

		面积 45-70 m², 外机噪音 52dB(A)				
37	3 匹空调柜机	操控方式: 键控/遥控, 能效等级: 二级能效, 变频/定频: 变频净化类型: 无, 类型: 立柜式, 匹数: 3 匹, 冷暖类型: 冷暖功能: 可拆洗主体质保期, 六年质保面板材质, 普通塑料。适用面积 32-48 m², 制冷剂 R32 内机机身尺寸: 宽 510mm; 高 1750mm; 深 315mm, 电压/频率 220V/50Hz, 外机尺寸; 宽 940mm; 高 673mm; 深 342mm, 功能扫风方式, 上下扫风制冷功率; 2040W 制热功率, 2860W 睡眠模式按键调节, 外机最大噪音 56dB(A) 内机最大噪音 46dB(A)	2	台	7480	
38	3 匹空调挂机	操控方式: 键控/遥控, 能效等级: 一级能效, 变频/定频: 变频, 净化类型: 无, 类型: 壁挂式, 匹数: 3 匹, 冷暖类型: 冷暖, 功能: 可拆洗, 主体, 质保说明, 六年质保, 面板材质、普通塑料, 适用面积, 32-48 m²。规格, 制冷剂 R32 电压/频率, 220V/50Hz。外机尺寸: 宽 940mm; 高 673mm; 深 342mm 内机机身尺寸: 宽 1140mm; 高 370mm; 深 275mm, 功能, 制冷量, 7290W 扫风方式, 上下/左右扫风, 制热量 9760W 睡眠模式按键调节, 内机最大噪音 47dB(A) 制冷功率 1960W, 外机最大噪音 56dB(A) 制热功率 2940W	3	台	7480	
39	空调专用线	采用国标电线, 多股铜心线, 此线路为空调柜机专用, 横截面大小 BVR-4mm², 三根红线, 一根蓝线, 四根线路为一组, 配 100A 总电闸。	1	批		
40	外机支架	类型: 包括墙面支架(三角支架)、地面支架、悬挂支架。材质: 镀锌钢: 耐腐蚀。承重: 80-120kg	84	套		
41	税金 5%	增值税=总价格*0.05	1	项	40582	
42	全自动超声波洗碗机	1. 倒入清洗+自动除渣清洗+超声波清洗+自动喷淋漂洗+清水漂洗+风刀切水+远红外高温烘干消毒。 2. 全自动超声波洗碗机方向: 左进右出。 3. 规格: 长×宽×高: 11.2×1.06×1.75m。 4. 传送网带: 加宽型传送网带, 宽度: 71cm, 三排清洗, 整段定位传送, 连续清洗且网带能自洁。 5. 清洗能力: 不锈钢碗约 2000-3000 件/小时。 6. 配电: 380V 50HZ 130KW(其中约 30KW 为备用)。 7. 三相五线, 电缆线国标 70mm², 专用电控箱。 8. 用水: 约 300-500kg/小时。 9. 进水口: 40mm 的 4 个。 10. 排水口: 50mm 的 3 个。 11. 水压: 进水水压要求符合国家市政自来水管要求的正常水压, 压力 0.1-0.7Mpa, 水压太小会影响清洗效果。 12. 清洗剂: 仅需少量普通洗洁精、食用碱、小苏	1	台		

		打均可。 13. 操作人员数量：不需人工预洗，约 2 人操作洗碗机。 14. 喷淋管可拆：除渣部分、漂洗部分的喷淋臂分别采用直径 38mm 复合不锈钢喷淋管，喷淋管采用插接连接，方便清洗。 15. 喷淋清洗部分双面开门设计：双面开门，方便清洁 16. 超声波主控制器：超声波主控制器电脑芯片自动控制，具有频率自动追踪系统，时刻保持最佳清洗效果，并能自动显示技术、参数工作状态、及故障代码。				
43	餐具回收线	1. 按客户现场定制餐具回收线 2. 传送网带整段传送并配置自动转弯装置，可直线自动圆弧转弯。 3. 速度范围 0-10 米/分钟内自动控制并配变频调速。 4. 本设备必须是具有自洁功能餐具回收线，输送餐具过程中自动清洁链板，减少工作人员劳动强度。 5. 机体侧板部分：采用 1-2.0mm 厚度，304 不锈钢拉丝板折弯制作。使接缝整体上处于对接状态，侧板上冲配套标准孔及孔位，对接处采用销钉配置连接，保证连接牢固无间隙。 6. 输送带纵向支撑部分：采用标准型材加钢制轨道制作，材质为 304 不锈钢，上面加耐磨轨道条，减小阻力及摩擦力，拆装方便美观。 7. 全部板材采用 SUS304 不锈钢，主板实际厚度不低于 2.0mm。 8. 设备整机保用 1 年，终身维修。	7	米		
44	多功能座椅前排	1. 规格：中心距：520mm、座高：435mm、台面板高度：750mm 2. 站脚：采用铝合金材质，表面作防氧化处理后，经高温喷涂处理，耐腐蚀、不反锈、不褪色、经久耐用。站脚高度约 900mm，站脚宽度 50mm。高度适应阶梯教室安装使用。	16	位		
45	多功能座椅中排	3. 椅背(背钢网)：采用厚度不小于 1.2mm 优质冷轧钢板，表面作防氧化处理后，经高温喷涂处理，耐腐蚀、不反锈、不褪色、经久耐用。(背木板)：采用厚度不少于 1.5mm 金属框架，背板用多层旋切木皮面压防火板，厚度为 9mm。	332	位		
46	多功能座椅后排	4. 椅座：采用 15mm 多层板并双面压防火板，采用环保油漆和环保胶粘接，防潮、耐用、不褪色；座板与铝合金角码采用穿透方式连接。 5. 中排座椅写字板：固定台面板采用高密度刨花板板经模具热压成型，面粘防火板，厚度 25mm，宽度 300 mm，后经 PVC 封边而成，耐用不褪色。 6. 书网：采用优质冷拉钢，表面作防氧化处理后，高温喷涂处理，耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用。 采用铝合金角码，角码表面作防氧化处理后，高	43	位		

		温喷涂处理，耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，静音处理重力回复机构，坚固耐用，防夹手功能。				
47	办公椅	650W*650D*880H 实木框架，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，西皮坐包，耐磨耐用，油漆：优质环保高固耐磨油漆，符合国际环保标准；可溶性铅<9mg，油漆硬度为 3H, 光泽均匀，硬度高，流平性能好，饱满度高，抗刮性强，不易褪色。	9	张		
48	办公椅	560W*550F*890H 基材：环保高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤1.5mg/L, 密度 750 kg/m ³ , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；均进行实木封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，结合牢固严密。	4	张		
49	标准版 实木心理沙盘	一、1 个个体实木心理沙盘，使用尺寸：≥长 720mm × 宽 570mm × 深 70mm，边框厚度≥15mm，沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆；内侧底与边框、底部为蓝色，外部为实木色，表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。 二、1 个实木沙具柜，沙具柜规格：≥1500mm × 300mm × 980mm，柜体采用 5 层 8 阶设计，既美观又便于分类摆放选取沙具。 三、500 个沙具种类：选 9 类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。 四、沙盘游戏书籍 1 本。 五、精选原色水洗砂 10 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。 六、沙具选取框 1 套（沙具选取框 1 个，清理刷 1 个）。	1	套		
50	机柜	37U 加厚机柜，600*600*1833mm 合格证×1 风扇×2 托盘×3 PDU×1 重载支脚×4 螺丝×40	1	个		
51	机柜	42U 加厚机柜，600*600*2000mm 合格证×1 风扇×2 托盘×3 PDU×1 重载支脚×4 螺丝×40	1	个		
52	16 口交换机	二层交换机（16 口全千兆）	3	台		

53	8 口交换机	二层交换机（8 口千兆）	1	台		
54	COB 射灯	黑杯/白壳 4000K 80 显指 发光角度 36° 功率 40W 开孔尺寸-120mm 直径	38	个		
55	筒灯	PS 灯罩/白壳 4000K 80 显指 功率 24W 开孔尺寸-140mm 直径	200	个		
56	LED 灯带	LED 灯带，输出功率 18W，色温 4000K，160 发灯珠，人工安装	270	m		
57	加固杆	40mm*40mm*4 方通焊接，吊机横吊方通作固定，380V 高温焊接，人工安装。	14.8	m		
58	排风扇	金铃排风扇 8 台，顶部做排风管道，安装 500*500 专用收口盖板，人工安装	8	台		
59	广告贴纸	防水广告贴纸，背胶粘贴，人工安装。	123	m		
60	开关排座	开关排插，包含配电箱、底盒，德力西空气开关、漏电开关。	100	位		
61	二楼日光灯	LED 日光灯，输出功率 30W，色温 3500K，带底座灯管，人工安装	4	盏		
62	门锁	安全防护锁。	3	把		
63	线材	连接线	1	批		
64	网络中控主机	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 ▲3. 主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。 4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。	1	台		

		6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。				
65	会议录播管理平台服务器	1. 视频点播：支持客户通过浏览器，在无需安装专用播放插件的情况下，直接点播视频资源。 2. 直播观看：用户可以通过浏览器，无需安装专用播放插件的情况下直接进行直播观看。 3. 直播互动：直播观看过程中，用户可以对视频进行评论、讨论和弹幕操作。 ▲4. 一键置灰：支持平台一键置灰。 5. 资料搜索：用户上传的资料如文档、视频、音频、图片等直接在平台汇集，可按关键字搜索，获取有用的资料。 6. 资料排行：支持按照资源的最新、下载量展示，支持后台直接上传资料，前台用户上传资料后需要后台进行审核，通过后才能展示。 7. 资料应用：可以在线阅读上传的相关 word、PDF、Excel、PPT 资料，也可根据需要下载或者收藏、分享资料，支持用户对资料进行评分。 ▲8. 敏感词设置：支持管理员设置敏感词，对敏感词进行禁用和替换，支持对敏感词进行分类操作。 9. 查看权限：可自定义设置资料查看权限，支持针对组织局、职位、用户账号进行限制。 10. 发布新闻：管理员可以在后台设置新闻公告分类和发布公告内容。支持对重要公告设置置顶操作。 11. 用户可设置个人账号信息，修改头像，添加手机、邮箱等信息 12. 公告管理：支持管理员新增、编辑、禁用、删除公告。可对公告进行分类和置顶。可添加公告	1	台		

		附件。 ▲13. 视频水印：可以给视频添加水印，进行防伪操作。 14. 服务器性能配置要求 CPU 处理器不低于四核，内存不低于 8G，具有至少 4 个内存插槽，硬盘容量不小于 4T，网口数量不少于 2 个。				
66	录播主机	1. 采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。 2. 基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 3. 音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H. 264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 1920x1080 等分辨率。 4. 主机内置不小于 2.2 英寸 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。 5. 主机自带不少于 2TB 的存储空间，用于存储数据。 ▲6. 主机具备不少于 3 路 HDMI 信号输入接口、4 路 SDI 信号输入接口，不少于 3 路 HDMI 视频输出接口，不少于 4 路控制接口，不少于 3 路 USB 接口，不少于 1 路 YCBB 复合信号输入口，不少于 3 路音频输入接口、2 路音频输出接口。 7. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。 8. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制 5 路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。 9. 支持不少于三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持不少于 2 种自定义画面布局，满足个性化需求。 10. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。 ▲11. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。 12. 支持预约录制功能，预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。	1	台		
67	录播摄像机	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变倍镜头，支持≥10 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥55.4° 高品质超广角；镜头焦距 $f=4.7\sim94\text{mm}$，光圈系数 $F1.6\sim F3.5$。 3. 支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4. 具备 1 路 DVI(HDMI)高清视频输出接口、3G-SDI、	4	台		

		有线 LAN, 3G-SDI 支持 1080P60; 视频编码标准: 支持 H. 265/H. 264 视频压缩; 支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩; 支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。 5. 支持 ONVIF、GB/T28181. RTSP、RTMP 协议、RTP 组播, 同时支持 RTMP 推送模式, 可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS) 6. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制(带环通 RS-232 输出), 支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个) 7. 水平视场角: 2.9° ~55.4° ; 支持水平转动范围: -170° ~+170° , 垂直转动范围: -30° ~+30° , 水平转动速度范围: 0.1 ~100° /秒 , 垂直转动速度范围: 0.1~45° /秒。 8. 采用先进的 2D、3D 降噪技术, 图像信噪比>55dB; 支持 16000、32000、44100、48000 采样频率, 支持 AAC、MP3、G711 音频编码。 9. 最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGC ON); 支持低功耗休眠/唤醒, 休眠时功耗低于 400mW				
68	专业音箱、支架	专业音箱: 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 45Hz~20KHz 3. 额定功率≥450W 4. 灵敏度≥100dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80° , 垂直覆盖角≥60° 6. 高音: 1.73"压缩高音单元×1 7. 低音: 15"低音×1 支架: 1. 固定面板尺寸(长*宽): 230mm*152mm 2. 臂杆长度: 230mm 3. 箱体固定杆长度: 155mm 4. 重量: 2.56Kg	2	只		
69	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计 3. 具有安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护)。 4. 输出功率: 立体声/并联 8Ω :700W*2. 立体声/并联 4Ω :1050W*2. 桥接 8Ω :2100W。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	1	台		
70	专业音箱、YC 系列支架	专业音箱: 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 55Hz~20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80° , 垂直覆盖角≥60° 6. 高音: 1.4"压缩高音单元×1 7. 低音: 10"低音×1 YC 系列支架: 1. 固定面板尺寸(长*宽):	4	只		

		230mm*152mm 2. 臂杆长度：230mm 3. 箱体固定杆长度：155mm 4. 重量：2.56Kg				
71	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 2. 采用智能控制强制散热设计 ▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。 4. 输出功率：立体声/并联 8Ω ： $\geq 500W \times 2$ 、立体声/并联 4Ω ： $\geq 730W \times 2$ 、桥接 8Ω ： $\geq 1460W$ 。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	3	台		
72	专业音箱	1. 阻抗： 8Ω 2. 频响：60Hz-20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音：1.4"压缩高音单元 $\times 1$ ；低音：10"低音 $\times 1$	2	只		
73	专业音箱	1. 阻抗： 8Ω 2. 频响：40Hz~400Hz 3. 额定功率 $\geq 600W$ 4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$ 5. 低音：18"低音 $\times 1$	2	只		
74	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD $\leq 1\%$ ）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ：900W $\times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ：1350W $\times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2$ ：2000W $\times 2$ 、桥接 8Ω ：2600W、桥接 4Ω ：4000W 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 4. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。 5. 多种模式：立体声、桥接、并行。 6. 支持带 2R 低阻输出。 7. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作正常运行。 8. H 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 9. 连接座：XLR、TRS 接口	1	只		
75	话筒天线	1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H： $76^\circ \pm 5^\circ$ ，V： $76^\circ \pm 5^\circ$ ，前后比 $\geq 23dB$ 。 3. 接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC。	1	套		

76	调音台	1. ≥ 18 个镀金 XLR 麦克风输入和平衡线输入; ≥ 6 个立体声 TRS 平衡输入接口。 2. 具备 100mm 推子 3. 具备前置放大器及支持 48V 幻象电源 4. 所有输入通道配有静音、SOLO 功能, 过载 LED& 低截滤波 5. MIC 通道配有低截滤波和阶段 6. 每个通道有 6AUX 输送, 配有 AUX1-2/AUX3-4/AUX5-6 配有 PRE/POS 可切换推子 7. 麦克风通道中频可调 3 段 EQ 8. 立体声通道有 4 段 EQ 9. 有 SUB1-2, SUB3-4, MAINL-R 和中心信号分配开关 10. 配有 USB 端口, 录制 SUB1-2 或主要输出然后播放到 CH23-24 系统总线 11. 配有 100 种 DSP 效果选项。	1	台		
77	音频处理器	1. 数字音频处理器支持 ≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 ≥ 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持 24bit/48kHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。 5. 具有 ≥ 2.19 英寸液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 支持通过 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。	1	台		
78	抑制器	1. 48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bitA/D 及 D/A 转换。 ▲2.5 档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。 3. 采用 ≥ 2 英寸显示屏, 分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。 4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。 5. 采用单键飞梭快捷操作, 快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。	1	台		

		6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。 7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。 8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。 ▲9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。				
79	多媒体音箱	1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持 2×25W，支持 4-8Ω 输出阻抗。 ▲2. 支持≥1 路话筒和≥1 路立体声线路输入接口、1 路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有 1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。 3. 支持 100V 广播输入接口。 4. 具有输出过载、过压、短路保护。 5. 信噪比≥70dB，频率响应 40Hz~20KHz (≤±3dB)，谐波失真≤1%。	1	套		
80	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	1	套		
81	控制器	1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁（LOCK）功能。 6. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。	1	台		
82	录播文件传输算法软件	1. 软件内嵌于会议录播云平台系统服务器，具有用户管理、图像处理、机位管理、录制设置、字幕、logo 设置、系统设置等功能。 2. 运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，高效、稳定、可靠的系统架构。 3. 支持无需插件点播、二维码分享、视频推荐、视频分类、热门视频、视频搜索、视频播放、上传视频等功能 4. 支持视频编辑，管理人员权限可以对自己的视	1	套		

		频进行标注、添加测试、设置片头视频切片、整合多个视频，进行视频附件管理。 5. 支持实现无需插件直播观看、直播互动、直播禁言、直播评论等功能。 6. 支持权限管理、用户管理功能。 7. 支持云平台网站自定义界面设计，支持设置企业新闻、企业资讯、临时公告等。 8. 支持后台对视频管理、分类。 9. 直播时支持标清、高清、全高清三种清晰度设置，播放时可在播放器窗口进行切换。				
83	自动录制控制内嵌软件	1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套		
84	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持高清 1080P/60 帧视频处理能力。 3. 支持对高清视频信号 HDMI/DVI 的处理、传输；支持 H. 264 视频编解码技术能力。 4. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 5. 支持 2D、3D 降噪技术。 6. 支持预置位设定及调用功能。	4	套		
85	支架	尺寸：164.3mm × 141.5mm × 12.4mm 重量：0.45kg	1	套		
86	电源管理器	1. 支持不小于≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	3	台		
87	变压器	1. 具备≥2 路输入、≥2 路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	4	只		

88	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	条		
89	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	30	条		
90	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条		
91	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	条		
92	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	8	条		
93	水晶头	六类水晶头工程级 50U 镀金 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6	1	盒		
94	无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV (80dBS/N)，频率响应：50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率：30mW。	1	套		
95	无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。 2. 配套有一台主机+双头戴无线话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dB μV (80dBS/N)，频率响应：50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标：腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 6. 输出功率：30mW。	1	套		
96	话筒	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应：20-18KHz 4. 输出阻抗：75 Ω 5. 灵敏度≥-40dB±2dB	3	只		
97	天线分配器	1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50 Ω，频宽：320MHz。	1	只		

98	智能混音器	1. 支持自动调节话筒启动阈值。 2. 每个通道可调整低频滚落和高频倾斜均衡；支持通道启动和削波指示器。 3. 具有 ≥ 8 路有源 48V 平衡话筒输入接口， ≥ 1 路平衡输出接口。 4. 具有 ≥ 2 路级联接口，一进一出。 5. 系统级联可连接 ≥ 512 个话筒。	1	台		
99	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	6	条		
100	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	4	条		
101	茶水柜	1200W*400D*800H 1、面材：饰面选用优质胡桃木皮，木皮厚度不小于 0.8mm，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致； 基材：选用中密度板纤维板； 1、板材密度约 700KG/m ³ 且板内密度偏差 $\leq \pm 10\%$ ；含水率在 3%~13%区间内；甲醛释放量 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 。经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种化学性能指标均达到国家 E1 标准； 3、水性油漆：选用优质品牌的 PE 底漆、PU 面漆；挥发性有机化合物含量 $\leq 600\text{g}/\text{L}$ ；美观不变色，光滑耐磨，手感好，环保等级达到国家标准 E1 级。具有依据 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准进行检测并合格； 4、实木封边条：选用含水率在 8%~16%区间内的白木封边，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$ （具有依据 QB/T 4463-2013《家具用封边技术要求》标准进行检测并合格； 胶水：选用环保胶胶水；游离甲醛释放量 $\leq 1.0\text{g}/\text{kg}$ 、苯含量 $\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$ 。其它挥发物的挥发含量均符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料》的标准要求。	1	个		
102	课桌椅	升降课桌 1、学生课桌尺寸：600mm $\times$ 400mm $\times$ 780mm（ $\pm 2\text{mm}$ ） 2、课桌面板规格及尺寸：长 600mm $\times$ 宽 400mm $\times$ 18mm，采用优质环保密度板 PP 塑料一次注塑成型 3、升降片：主体上宽 340mm 下宽 240mm 总高度 340mm 厚度 0.8mm 的优质冷轧板一次冲压而成，书斗开口处高度为 190mm，内空高度为 208mm 4、桌腿：桌底底腿采用 20mm $\times$ 49mm $\times$ 1.0mm 厚的优质扁圆管，底腿立柱采用 20mm $\times$ 49mm $\times$ 1.0mm 厚的优质扁圆管焊接而成。 升降课椅 1、规格尺寸：400mm*360mm*18mm 可升降课椅（双立柱钢结构） 2、椅面采用优质环保密度板厚度为 18mm，PP 塑	490	套		

		料注塑封边一次成型 3、靠背板采用 400mm*180mm*18mm 优质环保密度板 PP 工程塑料注塑包边一次成型。 4、升降片：主体上宽 248mm 下宽 216mm 总高度 203mm 厚度 0.8mm 的优质冷轧板一次冲压而成 5、脚套：整体采用合成橡胶，脚套顶部设有加强筋处理，耐磨、耐老化，脚套底部加厚加宽，增加着地面积。 6、椅脚：椅脚采用 1.0mm 厚 20mm×49mm 椭圆管，两侧均为双竖管，配耐磨塑料脚套，课椅升降片采用≥0.8mm 厚冷轧钢板。 6、钢制部分采用二氧化碳保护焊接，表面粉末静电喷塑，光洁度 90%以上，硬度达 0.4，冲击力>4N/M。表面平整，色泽鲜明，面板具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染优点。全部采用止退螺丝帽加固。				
103	司仪台	760W*510D*1150H 基材：环保高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤1.5mg/L，密度 750 kg/m³，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；均进行实木封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，结合牢固严密。	1	张		
104	电脑桌	1400W*700D*760H 基材：环保高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤1.5mg/L，密度 750 kg/m³，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；均进行实木封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，结合牢固严密。	4	张		
105	办公沙发	三人位一张：1780W*700D*1030H 单人位两张：670W*630D*1030H 办公茶几：1200W*630D*520H 方几：550W*550D*600H 材质：全实木，榫卯结构，加胶水固定，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下。油漆：优质环保高固耐磨油漆，符合国际环保标准；可溶性铅<9mg，油漆硬度为 3H，光泽均匀，硬度高，流平性能好，饱满度高，抗刮性强，不易褪色。	1	套		
106	定制会议桌	53*77*38CM，定制配色 基材：环保高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤1.5mg/L，密度 750 kg/m³，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；均进行实木封边处理，	20	位		

		封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，结合牢固严密。				
107	定制主席台	主席台三张，每张 600*770*2100mm，定制配色。基材：环保高密度纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，（甲醛释放量<5mg/L）；木材含水率控制为 8%以下，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；木材甲醛含量≤1.5mg/L，密度 750 kg/m ³ ，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时；均进行实木封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，结合牢固严密。	3	张		
108	音乐凳	规格 35x30x40（cm），采用高密度纳米细密板，加厚硅胶软塑料边条，采用进口优质胶水黏合，软塑八角脚垫，进口不锈钢螺丝固定。	60	个		
109	户外乒乓球桌	规格：2740x1525x760（mm），全钢板台面，台面采用氟碳面漆材料，抗老化、抗酸碱。一体化面板，一体化边框，避免金属边框的锈蚀现象。圆弧边角，球网边角圆弧设计，安全系数高。桌脚采用直径 6cm 圆管制作。	13	张		
商务要求						
▲合同签订期		自中标通知书发出之日起 25 日内。				
▲交付时间及地点		1、交货时间：自合同签订之日起 15 个工作日内交货、安装调试完毕并交付使用。 2、交货地点：必须服从采购人指定地点。				
▲报价要求		1、报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 价格：包括货款和安装调试费、服务费、验收费、税费； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 设备及一切安装辅材费用； (4) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费； (5) 保险费、其他不可预见的费用、其它各项成本费用。 2、本项目投标报价为总价包干，即一次性报出本项目所需的所有费用，采购人不再针对本项目另行支付其他费用。				
▲售后服务及其它要求		1、中标供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务： (1) 电话咨询：中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。				

	(2) 现场响应：采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商在接到采购人电话或书面通知后 2 小时内做出响应，24 小时内到达现场，提供免费服务；故障不能按时排除的，由中标供应商立即无偿提供备用产品给采购人使用。 2、质保期 设备质保期为安装、验收合格并交付使用之日起不少于 1 年（技术参数表中有特殊要求的按照特殊要求提供质保期），终身维修。在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后 2 小时内做出响应，24 小时内到达现场，提供免费服务。（若厂家免费质保期超过此年限或技术参数及性能（配置）要求中另有要求的，按厂家规定或技术参数及性能（配置）要求保修）。 3、质量保证期内的费用 保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商承担。 4、质保期过后的服务要求 (1) 电话咨询：产品质量保证期过后，供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。终身提供设备的维修和配件。 (2) 设备的使用培训和日常维护等售后服务，质保期内对设备保养每个季度至少定期回访一次，并提供终身维护。 5、安装及调试要求 (1) 免费送货上门、安装、调试，在安装地免费对提供设备的调试、设备的基本功能及快捷按钮的使用与维护。 6、其他要求 (1) 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。定期回访。采购范围内的配套设备免费送货上门，免费安装调试合格，提供必要的零配件或备件供应。 (2) 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，供应商应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标供应商须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。
▲质量要求	1、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”，在货物质量保证期内投标人应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责，在质保期内正常使用时如发生质量问题免费更换配件，对于由于采购人人为损坏、不可抗力原因（如雷击、洪涝等自然灾害）造成的损坏以及

	免费保修期结束后的维修，只能按维修成本收取配件费用。 2、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新原装正品，出厂日期不超过 1 年，按照国家有关规定实行“三包”，质保期内若非因人为或不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，由中标供应商负责免费处理并承担一切费用。
▲付款方式	1、供应商安装调试并经验收合格后一次性支付至 100%。 2、最终付款金额按实际供货数量结算，如采购人认为有需要取消采购的部分货物供应 商必须响应采购人要求，并做出承诺。
▲验收要求	1、配套设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。 2、配套设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。 3、本项目所有配套设备必须是未经拆封、全新的、符合国家有关认证标准及安全规定的产品，如出现质量问题按国内同类产品国家行业规定全免费上门包换或作退货处理，给采购人造成损失的按实际损失赔偿。若投供应商提供的设备参数与响应文件不一致的视为虚 假应标，采购人有权拒绝接收并保留追究相关责任的权利，由此造成的所有损失及责任由供应商自行承担。货物验收时如有必要，采购人可委托相关的检测机构进行检测，检测费用由中标人支付。 4、由采购人将根据中标人投标时的招标文件的功能参数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，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。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、根据招标文件、中标供应商投标文件上的产品参数、技术规格和国家有关质量标准进行现场验收。
▲验收方式	1、中标人应提供完备的技术或服务资料、交付清单和合格证或检测报告等。 2、产品或服务在满足补贴单位要求后，才作为最终验收。大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。 3、其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《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]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。
▲其他要求	1、项目中标结果公示期间，如项目接到有与中标货物质量、性能等方面质疑，中标供应商需提供本次应标货物清单全套货物样品，到采购人指定地点进行复检与

	性能测试；提供的测试样品是全新的、未经改装的、合格的、满足本次采购货物的技术需求，测试时提供厂商全套加盖原厂公章的货物资质原件（供货证明函、参数确认函、对应投标证明材料的原件）现场核查。货物质量、性能、资质原件核查不符合招标文件及响应文件要求的，视为虚假应标，同时上报政府采购监管部门，并追究其相应责任； 2、本项目不允许虚假应标，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, 中标人须依照《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。 3、投标人所提供的投标材料均为厂家官网下载或印刷版本或者通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现投标文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。 4、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。 5. 本项目不接受进口产品（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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的响应文件作无效处理。
--	--

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
7.2	本项目不允许分包。
8.1	1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。 2、采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察。
	本项目不组织召开开标前答疑会。
13.1	报价文件： 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标报价明细表；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。
	资格文件： 1、投标人为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；投标人为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理） 2、法定代表人（负责人）身份证明书及有效的身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人有效的身份证复印件；（委托代理的必须

	提供，否则按无效投标处理) 4、贵港市政府采购项目竞标资格承诺函；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 商务文件： 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、售后服务承诺书（含交付使用期、售后维保、技术服务、技术培训、服务承诺的内容和措施等，格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 技术文件： 1、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、投标产品技术证明资料（包含但不限于货物制造检测标准、货物认证、检测报告、鉴定证书、资质证书、产品说明书、图纸等技术资料）； 3、项目实施方案（包含项目前期准备、项目实施计划、项目实施人员一览表、货物质量和供货保障措施、安装方案，格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标产品销售业绩或使用情况及证明资料（格式自拟）； 5、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 特别说明： （1）投标人按照下载的招标文件格式和顺序另行编制投标文件，但表格可以按同样格式扩展。 （2）投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在招标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。 （4）招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标人必须全部提供并加盖投标人公章（CA 签章），缺一不可，否则竞标无效。 （5）CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在响应文件中涉及到签字的位置【签字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通过广西政府采购云平台客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字或签章的，提供的材料视为无效。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 120 天。

19.2	投标文件应按报价文件、资格文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	开标程序： （1）解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并并在发起解密指令之时起30分钟内完成对电子投标文件在线解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。 （解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。）
25.3 (3)	招标人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：通过广西政府采购云平台在线查询，将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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投标人，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	中标候选人推荐数量：3家
30.1	评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照货物性能分由高到低排序）。评审得分、投标报价、技术得分、货物性能分均相同的，由评标委员会成员记名投票，按少数服从多数原则推荐中标候

	选人。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西宏硕工程咨询有限公司，质疑联系人：王工 联系电话：0775-7829493，通讯地址：平南县平南街道江滨路君悦湾2栋3单元301现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:30-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	采购代理服务费率：本项目代理服务费按发改价格〔2015〕299 号文执行市场调节价，采用固定金额收取代理服务费，代理服务费为人民币贰万伍仟零贰拾捌元整（¥25028.00），由中标人领取成交通知书前向采购代理机构一次性支付。 采购代理服务费专用账户： 开户名称：广西宏硕工程咨询有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市会展支行 银行账号：805086683100001
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；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，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、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者约定不一致的，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；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1、本招标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（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，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、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定

	签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	--

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目招标人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “招标人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “投标人”是指向招标人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于招标人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致招标人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款，其中包括无特别标注的一般技术参数及标注“▲”的重要技术参数。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，招标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。

投标人认为招标人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向招标人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。招标人或者采购代理机构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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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。

9.3 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 投标人直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

(2) 投标人按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人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投标人中标，然后再参加投标；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 投标人与招标人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；

- (4) 评标方法及评标标准;
- (5) 拟签订的合同文本;
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质书面形式要求招标人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 招标人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 招标人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

11.5 招标人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件，投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 本项目无需缴纳投标保证金。

19. 投标文件的编制

19.1 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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（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）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应

由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，投标人在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外招标人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知招标人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式:

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件,所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的,视同认可开标结果,事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议,同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序:

(1) 解密电子投标文件:广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知,由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并**并在发起解密指令之时起30分钟内完成对电子投标文件在线解密。投标文件未按时解密的,视为无效投标。**(解密异常情况处理:详见本章29.4 电子交易活动的中止。)

(2) 电子唱标:投标文件解密结束,各投标投标人报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示;

(3) 报价确认:采购代理机构开启签字时段,投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的,视同认可开标结果。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录,并电子留痕,由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误,并线上确认,未确认的视同认可开标结果。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为招标人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出在线询问或者回避申请。招标人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明:如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的,按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后,招标人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。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的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（5）投标文件中的资格文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中的资格文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由招标人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。招标人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除招标人代表、评标现场组织人员外，招标人的其他工作人员以

及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 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，可能导致其投标无效。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送招标人，招标人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。

30.2 招标人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），招标人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一顺序候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 招标人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

31.2 中标投标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，招标人、采购代理机构应当随中标结果公开中标投标人的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 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，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 本项目无需缴纳履约保证金。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向招标人出示相关证明材料，经招标人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与招标人签订合同。

36.3 中标人拒绝与招标人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

招标人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 投标人认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。招标人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（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。

38.3 投标人提出质疑应当提交规定格式的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。质疑函应当包括以下内容：

（1）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 招标人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标投标人的，应当依法另行确定中标投标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，招标人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑投标人对招标人、采购代理机构的答复不满意，或者招标人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办

法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 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；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (3) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“第二章采购需求”规定项数的；
- (4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (5) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评

标委员会认定无效的；

- (6) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (8) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“第二章采购需求”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，对供应商的报价、商务、技术等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(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者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。

三、评标标准

综合评分法

序号	评审事项	评审因素	评标标准
1	价格分（满分30分）	投标报价	（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用，最终中标人的中标金额等于投标报价。 （2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）、《贵港市财政局关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（贵财采〔2025〕1号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标货物全部由小微企业生产制造的，对其投标报价给予10%的扣除。 （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。监狱企业属于小型、微型企业的不重复享受该政策。 （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该政策。 （5）政策性扣除计算方法。 投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者小型、微型企业且其所投标全部产品为小型、微型企业产品的，该投标人的投标报价给予10%的扣除优惠，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。 （6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为30分。 （7）价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 投标报价)×30分

2	技术分 (满分 59 分)	技术参数性能分 (满分 10 分)	所投产品标注“▲”号的技术参数及配置,能提供由国家认可的具有相应资质的第三方检测机构出具(带 CMA 或 CNAS 标记)且符合技术参数要求的检测报告扫描件或功能界面截图做为证明材料,每提供一项得 1 分,满分 10 分。 (提供相关证明材料,不提供计分。)
		技术力量量分 (满分 4 分)	1、为了保证信息产品的安全性,对投标的录播主机产品的制造商建立信息技术服务管理体系及信息安全管理的情况进行评价:提供符合 GB/T22080 标准或 ISO/IEC27001 标准的《信息安全管理体系认证证书》及符合 GB/T 24405.1-2009 或 GB/T 24405.2-2010 或 ISO/IEC 20000-1:2018 标准的《信息技术服务管理体系认证证书》;提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件、证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图,资料提供齐全可得 2 分;满分 2 分。(提供相关证明材料,不提供计分。) 2、投标人或投标产品制造商需具备专业的售后服务能力,具有 GB/T27922 要求的《售后服务管理师》合格证书的专业技术人员 2 人的得 1 分,3 人及 3 人以上的得 2 分;满分 2 分。(提供证书复印件加盖公章,不提供不计分)
		供货方案 (满分 15 分)	由评委在打分前根据供应商提供的供货方案,包括但不限于供货能力、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施等,对方案合理性、完整性、可行性、针对性等方面进行评审。未提供方案不得分。 一档 (3 分): 供应商对项目情况基本了解,供货方案无缺漏; 二档 (7 分): 供应商提供对本项目的供货方案,提供的供货方案无缺漏,包含具体实施流程、进度安排,能按采购人要求完成供货,供货方案内容阐述清楚详细; 三档 (11 分): 供应商提供对本项目的供货方案,提供的供货方案无缺漏、详细完善,能按采购人要求完成供货,供货方案内容阐述清楚详细明了,有应对突发状况的措施,有违约责任承诺。 四档 (15): 供应商提供对本项目的供货方案,提供的供货方案无缺漏详细全面完善。供货能力优于采购人要求,包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施,整体方案完整,完全准确地理解项目需求,有具体的违约责任承诺。

		一档（3 分）：项目实施方案不切合实际情况，内容冗杂、多余；有简单的实施计划及保障措施。 二档（7 分）：项目实施方案符合实际，有实施计划及保障措施，人员安排能满足项目实施要求。 三档（11 分）：项目实施方案符合现场实际情况，内容完整，提供有结合学校实际情况的项目理解、实施计划及保障措施、人员配备分工明确、合理，有组织保证措施的关键节点技术问题理解。 四档（15 分）：项目实施方案符合现场实际情况，提供有详尽的项目理解、采购实施计划及保障、组织保证措施的关键节点，技术问题详细完整、合理、切实可行，提供包含组织机构建立、岗位职责说明、人员配备计划、进度计划控制原则、进度计划安排等，方案详细完善、合理，进度计划实施控制保证方案，能明确交付期目标的实现，保障措施得当具体，符合现场实际情况，产品安装及保护方案具体详细，进度安排优于采购单位要求。
	实施 方案 分（满 分 15 分）	由评委根据供应商提供的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，安全、文明施工措施、设备的安装过程和调试的完整性、合理性、规范性、可操作性等方面进行评审。 一档（3 分）：主要安装方法缺乏针对性，方法不合理，不能指导具体施工和确保安全； 二档（6 分）：主要安装方法符合项目实际，方法较合理、基本可行，能指导具体施工并确保安全，没有实施日程表； 三档（9 分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际，有实施日程表和人员安排，能指导具体施工并确保安全。 四档（12 分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际、描述详细。有实施日程表和人员工作安排，有具体实施步骤和要求，能指导具体施工并确保安全。 五档（15 分）：有针对本项目的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，各主要部分安装方法针对性强，施工技术方案详尽周密且符合实际，技术成熟。有实施日程表和人员安排，施工人员具备专业的技术能力具有相关专业证书，安装人员工作安排基本具体，具体实施步骤和要求描述全面，职责分工明确，进度安排合理。能很好的指导具体施工并确保安全。

3	商务分（11分）	售后服务方案（满分10分）	一档（1 分）：售后服务内容简单粗略，内容不完整。 二档（3 分）：提供的售后服务方案完整，能承诺出现问题时响应并按招标文件要求在采购人要求的时间内解决问题。 三档（5 分）：售后服务承诺方案内容完整，优于采购文件要求。有售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、售后服务响应时间等)，并提供售后服务负责人姓名、电话、详细地址等信息，供应商能在 2 小时内响应并在 8 小时内抵达现场维护、提供解决方案，12 小时内解决问题。 四档（7 分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急预案等)，同时提供免费保修期外维保方案，全面详细培训方案，能够提供配套技术服务和应急响应服务能力，供应商能在 1 小时内响应并在 6 小时内抵达现场维护，8 小时内解决问题。 五档（10 分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急预案、保障承诺、质量承诺、时限承诺、后续服务、响应时间等)，同时提供免费保修期外维保方案，全面详细培训方案，并提供售后服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。能够提供配套技术服务和应急响应服务能力，供应商能在 1 小时内响应并在 2 小时内抵达现场维护，4 小时内解决问题。
		政策分（满分1分）	（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 0.5 分。 （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得 0.5 分，满分 0.5 分。 （3）非节能、环境标志产品的不得分。
1、总得分=1+2+3			
2、评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照货物性能分由高到低排序）。评审得分、投标报价、技术得分、货物性能分均相同的，由评标委员会成员记名投票，按少数服从多数原则推荐中标候选人。			

第五章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同名称： _____

合同编号： _____

采购单位（甲方） _____

供 应 商（乙方） _____

签订合同地点： _____

签订合同时间： _____ 年 月 日

合同使用说明：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，按照竞争性谈判文件规定条款和中标人竞争性响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

政府采购合同

合同编号：_____

采购单位（甲方）_____ 采 购 计 划 号_____

供 应 商（乙方）_____ 采 购 编 号_____

签 订 地 点_____ 签 订 时 间 _____ 年 _____ 月 _____ 日

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人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序 号	产 品 名 称	商 标 品 牌	规 格 型 号	生 产 厂 家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额应包含货物成本、标准附件、备品备件、专用工具、运输装卸费用、人员成本、安装调试、安全文明施工费、技术支持、售后服务费；保险费、各项税金及与本项目实施过程中所发生的各项费用等所有成本费用的总和；如招标文件及其投标文件对其另有约定的，从其约定。

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招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。

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招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

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、乙方提供不符合招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、招标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：甲方设备使用地点，时间由双方协商。

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：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期为自交货并验收合格之日起1年，若中标人质保期承诺优于采购文件要求的，以中标人的承诺执行。

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：财政性资金。

3、付款方式：合同签订后 30 日内，成交供应商供货安装完毕，项目验收合格并交付使用后 30 个工作日内，采购人向成交人支付至合同总金额的 100%。具体付款时间以采购人相关项目资金请款及付款规定、流程等办理为准。

第九条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标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 24 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。超过保修期的机器货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 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。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。

第十二条 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。

第十三条 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，更换不及时的按逾期交货处罚；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、乙方未按本合同和竞争性响应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。

第十四条 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。

第十五条 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，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 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，可向人民法院提起诉讼。

第十七条 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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

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。

第十九条 签订本合同依据

- 第二十条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份。

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

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标函

投 标 函

致：招标人名称

根据贵方项目名称(项目编号：_____)的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经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. 本投标有效期自投标截止之日起____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，我方将按“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. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 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。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 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：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	投标报价	合同履约期限
1		

投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

3. 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

序号	标的名称	品牌及 型号	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					
合同履约期限：_____					

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

二、资格文件格式

资格文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

资格文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标人为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；投标人为自然人的，证明文件为其身份证复印件

2. 法定代表人（负责人）身份证明书及有效的身份证复印件

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

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。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

3. 法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人有效的身份证复印件

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
____（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
理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

4. 贵港市政府采购项目竞标资格承诺函格式

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交响应文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日

5. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： _

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 投标人不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：_

年 月 日

6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

三、商务文件格式

商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者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。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与招标人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

2. 商务要求偏离表

商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人盖公章： _____

日 期： _____

3. 售后服务承诺书

4. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料

四、技术文件格式

技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

1. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明	佐证材料页码

注：

1. 说明：若投标人的响应条款与招标文件要求有偏离，无论该条款属于正偏离或者负偏离，需按上表格式将偏离条款逐条列出，并填写偏离说明，若完全响应无偏离，则无需填写本表（只需提交空白表）。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应条款属于正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在技术文件“2. 投标产品技术证明资料”中按照招标文件要求提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数等材料作为证明，以上证明材料均需加盖投标人公章。
4. 如技术偏离表中的投标响应与证明材料不一致的，以证明材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

2. 投标产品技术证明资料

3. 项目实施方案

4. 投标产品销售业绩或使用情况及证明资料

投标人业绩情况一览表格式：

合同单位名称	项目名称	合同金额 (万元)

(注：本表如不适用，投标人可自行扩展。)

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加平南县平南街道第三中学的平南县平南街道第三中学会议室设备、食堂设备采购采购活动，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. _____，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____，属于工业行业；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（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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，招标人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。