公开招标采购文件

**项目编号：GXZC2020-G1-004681-GXJH**

**项目名称：会议设备系统、教室及实践教学点设备采购**

**采购单位：广西师范大学**

**采购代理机构：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司**

**2020年11月13日**

目 录

[第一章公开招标公告 3](#_Toc406515070)

[第二章招标项目采购需求 6](#_Toc406515071)

[第三章投标人须知 40](#_Toc406515072)

[**一、总则** 44](#_Toc406515073)

[**二、招标文件** 46](#_Toc406515074)

[**三、投标文件的编制** 46](#_Toc406515075)

[**四、开标** 49](#_Toc406515076)

[**六、评标结果** 51](#_Toc406515077)

[**七、签订合同** 51](#_Toc406515078)

[**八、其他事项** 52](#_Toc406515079)

[第四章评标办法及评分标准 55](#_Toc406515080)

[第五章合同主要条款格式 66](#_Toc406515081)

[第六章　投标文件格式 72](#_Toc406515082)

[**一、投标文件外层包装封面格式** 73](#_Toc406515083)

[**二、报价文件格式** 74](#_Toc406515084)

[**三、资信/商务文件格式** 83](#_Toc406515085)

[**四、技术文件格式** 88](#_Toc406515086)

**第一章 公开招标公告**

项目概况

会议设备系统、教室及实践教学点设备采购招标项目的潜在投标人应登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并于2020年12月04日上午9时00分起至9时30分止（北京时间，下同）递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2020-G1-004681-GXJH

政府采购计划编号：广西政采[2020]20700号

项目名称：会议设备系统、教室及实践教学点设备采购

最高限价：无

预算金额（人民币）：A分标70.531万元，B分标64.534万元，C分标70.274万元。

采购需求：

A分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
| 1 | 会议扩声系统 | 套 | 1 | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期不得少于壹年；质保期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。合同履行期限：自签订合同之日起20天内到货并全部安装调试合格完毕。 |
| 2 | 嵌入式录播系统 | 台 | 1 |
| 3 | 高清云台摄像机 | 台 | 4 |
| 4 | 液晶拼接整机 | 台 | 1 |
| 5 | 无线投屏系统 | 套 | 1 |
| 6 | 空调 | 套 | 2 |
| 7 | 智能会议系统 | 套 | 1 |
| 8 | 线材 | 批 | 1 |
| 9 | 安装调试 | 项 | 1 |

B分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
| 1 | 智能多媒体教学一体机 | 台 | 19 | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期不得少于壹年；质保期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。合同履行期限：自签订合同之日起20天内到货并全部安装调试合格完毕。 |
| 2 | 智能中控主机 | 台 | 34 |
| 3 | 液晶控制面板 | 台 | 53 |
| 4 | 吊装麦克风 | 支 | 19 |
| 5 | 音箱 | 对 | 38 |
| 6 | 讲台 | 套 | 53 |
| 7 | 智慧管控平台 | 套 | 1 |

C分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
| 1 | 教学终端(学生机) | 台 | 51 | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期不得少于壹年；质保期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。合同履行期限：自签订合同之日起20天内到货并全部安装调试合格完毕。 |
| 2 | 教学终端(教师机) | 台 | 6 |
| 3 | 空调 | 台 | 8 |
| 4 | 文件输出终端 | 台 | 10 |
| 5 | 交换机 | 台 | 5 |
| 6 | 电脑桌椅 | 套 | 179 |
| 7 | 86寸一体机 | 台 | 6 |
| 8 | 移动支架 | 个 | 1 |
| 9 | 交互式电容白板 | 块 | 1 |
| 10 | 移动白板 | 块 | 7 |
| 11 | 打印机支架 | 个 | 6 |
| 12 | 学习桌椅（6人位） | 套 | 9 |
| 13 | 线材及铺助材料 | 批 | 7 |
| 14 | 安装及调试费 | 项 | 7 |

## 二、投标人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.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.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供应商，不得参与政府采购活动。

4.本项目不接受联合体投标。

## 三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

## 四、提交投标文件起至时间、截止时间、开标时间和地点

1.投标文件提交起止时间：2020年12月04日上午9时00分起至9时30分止

2.投标截止时间及开标时间：2020年12月04日上午9时30分

3.投标文件提交地点及开标地点：桂林市公共资源交易中心号14开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

## 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.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）优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）本项目不涉及政府强制采购节能产品。

（5）政府采购促进残疾人就业政策。

（6）政府采购支持监狱企业发展。

2.信息公告发布媒体

[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

3.电子招标文件下载网址

http://www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）

4.为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册成为正式供应商，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190.

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

## 1.采购人信息

名称：广西师范大学

地址：广西桂林市雁山区雁中路1号

联系方式：0773-3696563

2.采购代理机构信息

名 称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

地 址：广西桂林市临桂区青莲路建设大厦15层

联系方式：0773-2829198

3.项目联系方式

项目联系人：余鑫龙

电话：0773-2829198

4.监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

电话：0771-5331544

广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

2020年11月13日

**第二章 招标项目采购需求**

说明：

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、**台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，**若采购货物含有此类产品时，投标供应商必须提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。未提供则投标无效**。

6、**“▲”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款，必须满足或优于，否则投标无效。**

7、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

**A分标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **技术参数和功能** | **备注** |
| 1 | 会议扩声系统 | 套 | 1 | 一、定压定阻可调花喇叭6只1.功率选择 ：40W/20W/10W/5W。2.输入方式：定压（70V/100V) 定阻阻抗：8Ω。3.频率响应：50-20KHz。4.最大声压级：90dB（±3dB）。5.系统类型：8寸同轴×1。6.面板材质：ABS注塑。 7.后壳材质：铁8.颜色：珍珠白。8.外观尺寸：约Ø 270\*185 (单位：mm)。9.开孔尺寸：Ø 240mm。 10.重量：约3.1Kg二、纯后级功放1台1.立体声输出功率：8Ω 100W×2。 2.立体声输出功率：4Ω 140W×2。 3.桥接输出功率：8Ω 280W。 4.总谐波失真加噪声：<0.05%。5.信噪比：>105dB。 6.电压转换速率：25V/μS。 7.阻尼系数：>350。8.频率响应： 20Hz-20KHz(±0.25dB)。9.互调失真：<0.05%。10.输入共模抑制比：>80dB。11.输入灵敏度：1V。12.输入阻抗：20KΩ(平衡输入)。13.产品尺寸：（L×W×H）约304\*482\*88（单位：mm）。 14.净重：约8.9kg。三、8路调音台1套1.频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)。2.总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)。3.等效输入噪音：≤-110dBm。4.输入通道均衡特性：  低频：80Hz/±15dB。 中频：2.5KHz±15dB。 高频：12KHz/±15dB。5.线路输入时的最大增益：≥20dB。6.传声器输入时的最大增益：≥50dB。7.输入阻抗： 话筒输入：≥1.0KΩ。 线路输出：≥10 KΩ。 辅助返回输入:20 KΩ。 8.输出阻抗：左总输出：≤300Ω。右总输出：≤300Ω。 监听总输出：≤300Ω。 卡式输出：≤10KΩ。 辅助输出： ≤10KΩ。9.效果器:模拟效果器，延时时间和重复次数可调。10.整机功率：≤ 40W。 11.输入电源： AC220V 50Hz。12.机器尺寸：（H\*W\*D）65\*310\*365mm。13.包装尺寸：（H\*W\*D）128\*415\*420mm。四、8路电源时序器1套1.通道数量：8路。2.单路最大输出电流：10A。3.辅助电源输出：10A。4.工作电压：180V-240V。5.输出插座标准。万用电源座。6.开关间隔时间：不大于1秒。7.机身尺寸：约（L×W×H）480\*260\*59mm。8.净重：约5kg。五、U段无线一拖八会议麦克风1套1.调制方式:宽带调频(FM)。2.频率范围：550MHz～980MHz。3.信道间隔：250KHZ。4.频率稳定度：±25KHz。5.信噪比：>95dB。6.失真度：<0.5%@1KHz。7.话筒类型：电容式。8.指向特性：单一指向性。9.话筒耗电量：100mA。10.动态范围：≥100dB。11.领道干扰比：>80dB。12.最大频率偏移度：±50KHz。13.音频输出-独立：0～400mV。14.混合：0～300mV。15.接收机供电：DC 12V～17V。16.话筒供电：DC 3V。六、U段1拖2真分集无线话筒1套接收机参数: 1.振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized)。 2.频率范围：UHF 500MHz～980MHz。 3.频率稳定性：<±10PPM。 4.调制方式：FM。 5.动态范围：>105dB。 6.失真度:<0.5%@1KHz。 7.灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB。 8.电源供应：DC:12V～15V。 9.音频输出：平衡输出 0～600mV,不平衡输出 0～300mV。 10.消耗功率：8W。 发射器参数： 1.电源供应：3V（1.5V AA\*2） 2.话筒耗电量：100mA 3.载波频率：UHF 500MHz～980MHz 4.发射功率：高功率档 10dBm,低功率档 5dBm。 5.调制度：±45KHz 6.发射功率：10mW。 7.类型：动圈式 8.极性模式：单一指向性 9.频率响应：40Hz～18KHz。 10.话筒灵敏度：-43±3dB@1KH。 11.接收机尺寸：（L×W×H）480\*180\*40mm。七、两路数字反馈抑制器1台1.频率响应：20Hz~20KHz,+/-1.5dB。 2.DSP采样率：192KHz 。3.AD/DA转换：24比特。4.总频波失真：<0.01%(+4dBU,1KHz)。5.最大输出：+22dBu（平衡）,+16dBu（不平衡）。6.信噪比：>95dB。 7.电源：220v~50Hz（中国）。 8.净重：约2.1Kg。9.产品尺寸：约（H\*W\*D）44\*483\*125(mm）。 |  |
| 2 | 嵌入式录播系统 | 套 | 1 | 一、硬件部分1.为保证系统的安全稳定，要求录播主机必须采用DSP纯硬件设计架构，内置嵌入式Linux操作系统，支持7\*24小时工作。▲2.要求录播一体机支持4K合成HDMI输出,支持RTSP/SIP多协议互动,支持POC摄像机接入。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)3.为保证设备的稳定性，录播主机内置录制.直播.点播.互动.导播管理.存储.切换.视音频编码等功能。4.要求设备高度≤1U，采用≤24V供电。5.为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态，要求主机前面板配置≥2.2英寸液晶显示屏和≥6个操作按键。▲6.要求支持≥4路高清SDI输入接口，支持≥2路HDMI输入接口，≥1路VGA输入接口，≥1路YPBPR输入接口。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)7.要求支持≥3路高清视频输出接口,其中≥2路HDMI输出， ≥1路VGA输出。8.要求支持≥2路幻象电源麦克风接入，≥3路立体声线路接入。≥4路线路输出，其中≥1路为3.5mm本地耳机监听接口。▲9.要求支持≥8路RJ45控制接口，控制接口兼容RS232.RS422控制协议。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)10.为了便于录播主机连接鼠标.键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的下载，要求录播主机前置USB接口≥4路，其中支持≥2路USB 2.0和≥1路USB 3.0接口。11.网络接口：≥1路RJ45 LAN接口。12.存储：标配≥2TB硬盘，可实现≥7路码流实时存储能力，在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看.下载.与删除等功能。▲13.要求支持≥4路SDI接口均支持POC摄像机接入，支持≥4路SDI信号检测指示灯，支持自动检测到POC摄像机后指示灯亮。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)▲14.要求产品采用耐腐蚀技术处理，产品通过盐雾腐蚀试验，试验时间不小于48小时。需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证。15.要求所投产品具有国家强制性产品3C认证证书。（提供证书复印件并加盖投标人公章）二、软件部分1.为确保系统可靠性，要求采用嵌入式Linux操作系统设计，拒绝Windows系统。2.要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容IE.火狐.搜狗等主流浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。3.要求支持直播.录制.导播.点播以及系统设置等功能。▲4.要求具有视频预监功能，支持≥6路高清视频的实时预览显示。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)▲5.视频编码格式：支持H.264视频编码，录制视频格式支持MP4。视频编码码流最小≤32Kbps.最大≥16Mbps，视频编码码流支持≥19档调节。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)6.要求支持AAC音频编码，音频采样率至少支持8KHz.16KHz.32KHz.48KHz等。▲7.要求支持≥1+6路1080P@30Hz音视频独立编码（1路主播视频+6路通道视频），支持独立保存≥7路视频。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)8.要求至少支持TCP/UDP/RTSP/RTMP/SIP等协议。9.要求支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。10.要求内置≥4点MCU功能，无需单独配置MCU主机。11.支持通话带宽设置功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。设备支持SIP协议，可直接向SIP服务器进行注册，并具有NAT穿透功能。12.要求支持手动导播与自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。▲13.要求支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)▲14.要求支持视频画面叠加与组合，支持双分屏.三分屏.四分屏以及自定义画面布局，支持渐变.淡入淡出.开门.关门.睁眼.闭眼等≥12路切换特效。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)15.要求主界面可以显示录制信息，包括录制时间.视频信息.地址及硬盘容量等。▲16.要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥8个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)▲17.要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)18.要求支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。▲19.要求支持在导播过程中添加字幕，支持设置≥8条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)▲20.要求系统支持添加台标.自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。(需有国家认可资质的第三方检测机构出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能)21.要求支持自动修复功能。课程录制过程中，支持对设备异常断电.宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。▲22.要求无缝对接学校现有的教师技能综合管理平台以及微格制作管理平台，如果产生对接费用，则由中标人承担。（中标后须提供样机进行系统对接测试，如无法实现软件系统对接功能，不予签订合同，一切后果由投标方承担。） |  |
| 3 | 高清云台摄像机 | 台 | 4 | 一.硬件部分：1.图像传感器： 采用1/2.7英寸，207万有效像素，HD CMOS传感器。2.视频编码标准: H.264/MJEPG。视频码率：128Kbps～ 8192Kbps。3.音频压缩标准：AAC。音频码率不少于96Kbps, 128Kbps, 256Kbps。4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps。720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30， 1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。6.光学变焦：12X。 镜头f3.5mm～42.3mm, F1.8～F2.8。数字变焦：16X。7.信噪比: 55dB。8.水平视场角: 72.5°～6.9°。垂直视场角:44.8°～3.9°。9.转动范围：水平转动范围不低于±170°，垂直转动范围-30°～+90°，水平转动速度范围1.7°～ 100°/s，垂直转动速度范围不低于1.7°～69.9°/s。10.快门: 1/30s～1/10000s。11.图像冻结: 支持。12.供电: DC12V。13.预置位数量: 255个。14.视频码流: 支持主码流.辅码流。15.产品亮度分解力（水平）1000电视线。16.在监视或录像状态下，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿.拉毛现象。17.集合定点看全景.动点看细节的优势，达到既能看全又能看清的效果，适用于教室学生人脸点名及学生行为分析。18.高清输出: 1路HDMI, 1路3G-SDI。标清输出： 1路CVBS。19.网络接口： 1路RJ45。 20.其它接口： 1路3.5mm Line In音频接口。 1路USB 2.0接口。1路RS232 In 。1路RS232 Out。1路RS485。21.功耗：最大功率12W。二.软件部分：1.采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。2.支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。3.支持曝光模式设置功能，包括自动.手动。4.支持抗闪烁频率.动态范围.光圈.快门参数设置。5.支持自动白平衡设置功能，红.蓝增益可调范围0~200。6.支持噪声抑制设置功能，支持2D.3D降噪。7.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度.对比度.色调.饱和度。8.支持摄像机控制功能，包括云台控制.预置位设置与调用.焦距调节等。三.为保证系统稳定性及兼容性，要求与录播一体机为同一品牌。 |  |
| 4 | 液晶拼接整机 | 套 | 1 | 一、硬件部分（含6块液晶显示单元）1.液晶拼接显示单元所采用的液晶面板必须为A规面板，显示屏幕对角线尺寸为55"英寸。 2.观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。3.采用120HZ倍频刷新技术，图像快速运动无拖尾和模糊，色数 ≥16.7M。4.物理分辨率1920×1080。屏幕比例为16∶9。5.响应时间≤8ms。 ▲6.双边边缝缝≤0.88mm。7.直下式LED背光源，可用于高端特殊TV.多媒体TV.长时间工作的现场显示等等。8.控制方式：支持红外遥控，支持RS232控制，支持USB接口升级。▲9.整屏画面稳定无闪烁，亮度均匀性≥75%，数字显示单元亮度≥500cd/㎡，对比度≥1000:1（需提供公安部权威检测报告）以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个拼接DID液晶单元单元显示的所有颜色保证整墙色彩的一致性。大屏幕系统防止前端输入信号衰减，需具备自动增益模块。10.55" DID黑边屏，高亮度，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性.稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长。平均寿命时间MTBF大于60000小时，能够满足用户24小时.每周7天的连续运行的需要。显示单元结构应采用模块化结构，实现不拆卸屏幕维修，并且在必要的时候易于更换。11.在屏幕上任意位置可以用于播放HDMI信号高清图像，清晰度达到1080P以上。12.整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕无凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针.无金属包边.无螺丝钉.无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于0.5mm。每块单元须具备防挤压装置保护显示单元。▲13.液晶拼接显示单元制造商生产的液晶拼接显示单元须获得ISO9001认证.国家强制性3C认证证书，节能认证,环境标志产品认证.CE认证并提供认证证书并加盖投标人公章。供货时需提供针对本项目厂家授权函、售后服务承诺书、厂家供货证明函，否则不予验收。14.包配套含壁挂式支架、HDMI分配器。二、软件部分▲1.控制软件必须为中文操作界面，便于液晶拼接屏的管理与使用，并且须获得计算机软件著作权登记证书。2.基于TCP/IP网络的多用户实时操作。3.可实现对多种信号源定义.调度和管理。4.可实现任意信号源窗口模式组合的定义.编辑。5.可实现自定义多种显示模式灵活调用。6.支持多点远程控制。7.支持矩阵的联动控制。8.大屏幕控制软件安装在用户pc机（工作站）上，并与用户系统兼容，不影响用户原来各种应用系统的运行。9.在同一操作界面下实现视频信号.DVI信号.HDMI信号的切换.显示.控制功能10.视频信号.DVI信号.HDMI信号可以同时在大屏幕上显示出来，窗口的位置.大小可以任意，各窗口之间可以覆盖.重叠并且互相不受影响。11.可实现任意信号在任意单屏.多屏.整屏上的显示。12.显示预案功能：无论是视频信号.还是计算机信号，都可以预先设置.存储.调用显示预案，所有工作都在同一个图形控制界面下完成。预案可以根据需要无限设置。13.在统一的图形操作界面下，通过简单的鼠标操作，便可以完成对集成系统中各项参数.预案的设置.调用。14.操作者在指挥室的控制台上使用单一的鼠标或键盘进行对液晶拼接屏系统的操作和多屏的控制。15.为了结合用户的具体软件应用，中标人应开放控制软件的接口函数，以便用户实现二次开发和集成。 |  |
| 5 | 无线投屏系统 | 套 | 1 | 1.嵌入式硬件架构，内置Linux操作系统,性能稳定，可长时间不关机使用。2.支持操作系统：支持Windows 7/8.1/10 32和64位.MAC OS X 10.10/10.11/10.12.支持智能手机无线投屏.兼容airplay功能，满足iOS9/iOS10，OS X 10.10/10.11/10.12.Android 5.0和更高版本(需安装APP，支持本地视频声音)3.硬件规格：1xVGA接口，1xHDMI接口，1x网络接口，1x3.5mm音频接口，2xUSB接口，1x12V1A电源接口,主机带锁孔。4.视频输入分辨率： 4K/3840x2160。5.视频输出分辨率： 1080p/1920x1200。6.帧数：不小于30帧/每秒。7.视频输出：可同时通过HDMI和VGA输出相同内容，输出的分辨率可以不同。8.显示内容：支持电脑和移动端混合显示.支持多路移动端同时显示。9.显示比例：可显示4：3，16：9，16：10。10支持投屏过程分辨率和显示比例可修改.支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏。11.同时显示源端数量：不小于9路。12.同时接入源端数量：不小于16路13.支持投屏码功能。14.支持外部电脑在显示端上做扩展屏显示。15.音频输出：44.1KHz/16bit 立体声.通过HDMI内嵌音频和3.5mm模拟线路音频输出。16.无线传输协议：支持IEEE 802.11ac/802.11n,WIFI不小于9个信道可选。17.无线传输速率：不小于867Mbps。18无线传输距离：不小于30米视距 (一键联主机和一键联按键之间无遮挡)。19.同一有线局域网内USB发射端与接收端主机不限传输距离。20.无线传输频段：可支持2.4 GHz或5 GHz。21.无线加密协议：支持WPA2-PSK。22.传输延时：平均延时小于100mS。23.Windows系统电脑可同时支持USB发射端投屏和纯软件投屏两种方式，同时使用可投屏到两台主机。24.反向控制方式：支持鼠标反向控制；支持触摸16点反向控制。25.支持开机,待机画面客制化.支持WEB管理介面.支持修改频段及信道.支持修改视频输出分辨率.支持修改WiFi名称及密码。26.可选择的信道数量：不小于9(5G)/11(2.4G)。27.支持组播功能，通过组播功能可以实现多屏同显，即多个显示端显示同样的投屏画面，多屏同显最多可支持到254屏同显(理论值,设备需要同在有线局域网环境下)。28.电源/功耗：平均功耗不高于5W。29.按键：5V/500mA，平均功耗1.5W。30.温度范围：运行：+5°C ~ +40°C；存放：-20°C ~ +60°C。31.湿度范围：存放：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝；运行：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝。32.噪音级别：最大0dBA。采用无风扇设计，无噪音。33.提供8个usb无线投屏按键。 |  |
| 6 | 空调 | 套 | 2 | 1、能效比（APF）：4.112、能效等级：二级3、制冷量(W) ：≥72004、制冷功率(W) ：≤23005、制热量(W) ：≥88006、制热功率(W) ：≤28007、电辅助加热（W）：≤22008、室内机噪音dB(A）：≤459、室外机噪音dB(A）：≤5810、循环风量（m³/h) ：≥120011、室内机尺寸(宽\*高\*深)mm ：830\*830\*205 12、室外机尺寸(宽\*高\*深)mm： 890(940)\*342\*673 |  |
| 7 | 智能会议系统 | 套 | 1 | 一、硬件参数操作系统：不低于windows 10，64位专业版；处理器：不低于Intel i7-8750H内存容量：不低于64G硬盘容量：不低于256GB SSD+1TB HDD显卡容量：不低于4GB 独立显卡全向麦克风：USB接口（线长3米），免驱动设计，支持win7/8/10操作系统，即插即用； 全向收音，拾音距离1.5米以上外接声卡：2路卡侬及大三芯复合音频输入；采样率大于或者等于16K16bit；USB接口，免驱动设计；支持win7/8/10操作系统，即插即用；支持48V幻象电源。二、语音识别及机器翻译引擎1、▲安装在便携式主机中的离线语音转写引擎，支持在保障安全的离线场景下将接收的语音实时转写成文字。2、应标产品所用的核心语音识别引擎，其转写指标：政府、企业日常办公场会议景下，清晰普通话中文语音实时转写准确率≥97%；通用口语场景下， Native英文发音，转写准确率≥93%。3、应标产品所用的核心语音识别引擎，转写效率指标：实时语音平均转写速度≤500毫秒；英文实时语音平均转写速度≤400毫秒。三、应用终端软件1、▲安装在便携式主机中的客户端软件，提供人机交互入口，具备实时语音转写、中英文互译、历史音频转写、会议管理几大核心功能。2、▲应用终端软件功能要求【提供应标产品对应下述除标准接口功能外的功能点的界面截图】1）实时语音转写：系统能够通过专业麦克风对全程进行高保真录音,并针对连续中文语音流进行实时语音转写识别，并进行转写结果文本内容的输出；2）中英互译：在实时的会议过程中，系统应支持实时的发言人的中文普通话的发言结果翻译为英文文本或者把发言人的Native英文发言的翻译为中文（翻译结果支持实时上屏展示）；3）翻译关键词优化：系统应支持翻译原词汇及目标翻译词汇的录入系统，提升自动翻译中该类词汇的翻译效果（需同时支持中英、英中两个方向）；4）实时翻译方向切换：在实时会议过程中，应支持人工手动方式进行识别语种和翻译方向的实时切换，如支持从中文识别+中英翻译切换为英文识别+英中翻译；切换后实时生效；也可通过语音方式进行识别语种和翻译方向的实时切换，语音指令的唤醒词支持自定义；5）历史音频转写：支持导入中文/英文历史音频并快速离线转写，1小时音频要求在10分钟内转写完成，要求支持mp3\wav\pcm\wma\mp4\avi等格式的音频；同时导入音频离线转写时可选择转写时间区间；6）内容编辑：支持在实时语音转写过程中对转写结果进行编辑修改；7）音频回放：会议过程中系统录制的音频可按顺序播放，方便会议记录人员边听边编辑；8）音字对照：支持根据选择原始结果或编辑结果播放文本对应的音频；9）手动角色分离：如果在新建会议时添加了发言人姓名，则在会议过程中按发言人对应的快捷键F1~F12或者点击发言人姓名均可进行角色区分；在会议过程中应该支持手动添加角色信息和对角色信息进行编辑修改：并支持在会议暂停时可选择某一个或多个发言人内容查看；10）重点内容标记：支持在会议进行中、暂停时和结束时，通过选中文本来进行重点内容的标记；11）声纹识别：实时会议语音转写或历史音频转写，产品应支持对说话人声纹特征进行提取分析，可根据声纹实现不同说话人的发言内容区分，进行说话人姓名展示；并提供声纹注册及已注册声纹库删除、重命名、导入声纹库等功能。实时会议应支持离线声纹识别。实时会议暂停或结束时，可对已转写的数据重新进行声纹分离。历史音频转写后，通过打开声纹分离开关，转写后的文本自动进行声纹分离。12）自动摘要：系统应支持利用自然语言理解技术，从转写结果中提取重点内容，辅助进行会议重点纪要的整理；13）时间戳：系统应支持按固定时间间隔打时间戳，或者按发言人打时间戳（发言人区分时），也可以使用快捷键在任意时间打时间戳；14）快速排版：会议结束后，应支持一键使用本地编辑器打开当前页面内容，方便进行后续编辑处理；15）结果导出：应支持随需选择导出编辑后的文本、重点标记文本、全程音频文件或某一角色的转写文本；16）关键词优化：应支持将特定词录入系统，提升该类词汇的识别准确率；17）禁忌词屏蔽：可自定义禁忌词，并能将此类词语以其他文字或符号替代的方式展示在转写文本中；18）篇章级优化：系统应支持用户导入现有的文本材料（应最少支持PPT、PPTX、doc、docx、TXT格式文件）进行批量优化，提升识别转写过程中的涉及到的专业词汇的识别准确率；19）自动分段：应支持通过分析采集的语音数据，利用自然语言理解技术，自动进行上下文语义理解，或根据停顿时长等实现转写文本的自动分段，提升转写文本结果的可阅读性，系统应提供VAD+关键词、VAD+字数、智能语义、关键词四种自动分段设置方式；20）会议管理：支持所有实时录制的会议数据和本地上传的数据系统以列表形式进行记录保存，并且可以根据名称等信息快速检索；21)会议记录模式：系统应支持选择会议记录的方式，应具备会议记录模式（记录编辑区整体为统一页面，便于全程记录场景下的应用）和会议纪要模式（编辑区域分为转写区域和纪要区域，可以将转写结果拖拽、复制等方式插入纪要区域，便于会议摘要记录场景下的使用）；22）会议记录模板：系统应提供默认的模板及支持用户自定义模板，便于满足不同类型会议的不同记录模板需求；使用系统模板时，支持在模板不同位置插入语音转写；23）分享：系统应支持通过局域网扫码分享功能，方便使用手机浏览器扫码即可实时查看会议内容。四、展板端软件1、部署在便携式主机的客户端软件，提供人机交互入口，可以将转写结果进行投屏的实时分享和设置;2、▲功能要求如下：【提供应标产品对应下述各功能点的界面截图】1）自定义设置：应支持对转写结果的字体、字号、中间结果颜色、最终结果颜色以及页面的背景、logo、翻页效果、默认页进行自定义设置；除此以外还应支持对字幕的行数、底色等进行设置。2）实时上屏：应支持实时会议过程中，可以把会议内容以文本或字幕条的形式实时展示在连接的大屏幕上；同时利用设备自带视频采集卡或外接USB识别采集，均可实现外接视频信号与字幕叠加功能，并可实时上屏展示。3）语义分段：展板显示结果应支持根据主控端的设置对转写结果进行自动的分段展示；4）角色信息显示：如进行了手动或者声纹角色识别，应支持选择是否在展板端同步展示角色信息；5）展板配对：可以通过配对码去与主控电脑端配对，接收该主控端所在会议的转写结果，并支持多个展板端显示相同会议的结果6）上屏后台修改：应提供上屏后台修改功能，可对展板端结果进行纠正。如果在转写过程中出现明显错误或不适宜展示的词语，能够提供快速修改机制或清屏操作。五、其他要求1.系统要求无缝对接学校现有的教师技能综合管理平台以及微格制作管理平台，如果产生对接费用，则由中标人承担。2、中标后签订合同之前，采购人有权要求中标人提供样机进行系统功能测试，如无法实现上述功能，不予签订合同，一切后果由投标方承担。▲3、为保证售后服务质量，如所投产品如不是投标人自己制造，采购人有权要求中标人在签订合同之前提供制造厂商针对本项目的正式授权证明和售后服务承诺函（加盖厂家公章），否则不与签订合同。 |  |
| 8 | 线材 | 批 | 1 | 音频线、视频线、网线、空调铜管、空调水管、线槽等，满足项目需求。 |  |
| 9 | 安装调试 | 项 | 1 | 设备安装及系统调试，满足项目需求。 |  |
| 其他要求：1、售后服务要求：▲整机保质期一年（如“项目要求及技术需求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或中标人负责）。2、交货期：自签订合同之日起20日内。3、交货地点：广西采购人指定地点。设备进场后一周内安装调试合格；在设备交货前1个月，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作4、其它要求：免费送货上门、安装及调试；货物发生故障时接到通知后24小时内响应，48小时内到达现场维修；定期回访；提供终身维护；培训：免费培训技术人员2人以上及现场培训；免费软件升级；其余按厂家承诺进行。5、付款方式：①合同签订之前，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在30个工作日内无息返还履约保证金。**□**②本项目预付款为合同总金额的30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；设备交货验收合格后采购人支付合同总金额的70%（无息）。**□**③根据桂财采〔2020〕25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如成交供应商在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：中标人按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）。6、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。7、▲号为主要技术指标，投标产品要满足主要技术指标。8、本分标核心产品为：第 1 项：**会议扩声系统** |
| 本项目采购预算为：**70.531万元** |

**B分标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **技术参数和功能** | **备注** |
| 1 | 智能多媒体教学一体机 | 台 | 19 | **一、整体要求**▲1、智能多媒体教学终端采用模块一体化设计，包含中央控制模块、音频处理模块、视频矩阵模块和电源模块；不接受多品牌多主机连线拼凑方式。所有功能通过一块操作界面简明的液晶触摸屏实现对整个系统的可视化操作，不接受多台中控界面联合的操作方式。各模块发生故障时仅需从前面板更换相应故障模块即可，支持热插拔。（投标时提供此条参数相应的图片说明。供货前提供本产品1台给采购方，采购方将对本产品参数逐一进行核验，如不能达到招标文件要求的将认定中标方为虚假应标，并追究相应责任。）2、系统具备良好的扩展性，可根据实际建设需求延展电脑模块、物联环控模块、教学互动模块等；3、供货时提供该项产品合法渠道来源及满足参数证明函；4、供货时提供该项产品原厂三年售后服务承诺书；5、为避免版权纠纷，投标人需提供中控管理软件著作权证书复印件（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章）；**二、智能控制模块**1、集成≥2路强电开关控制模块，提供≥2路共为30A/250VAC交流供电输出，用于对教室电器设备进行供电以及控制。支持有序上下电，防止电涌的发生；2、集成≥5路的弱电IO扩展接口，需要提供负载检测功能；3、支持≥2路RS485总线，≥6路RS232串口，≥3路TTL串口；4、支持通过网络在线编程对投影机、大屏等设备进行控制码设置，不需更新软件即可对相应设备进行控制；5、集成红外学习和发送接口，支持现场配置学习红外发送指令，支持各种通用协议，支持学习常用命令；6、支持千兆网络路由以及交换功能；集成≥1路WAN口，≥5路LAN口，用于网络接入。**三、高清矩阵模块**▲1、支持≥3路HDMI外接输出接口，≥3路HDMI外接输入接口，≥1路VGA外接输入接口，≥4路外接USB接口；为了保证系统的兼容性和满足后期对功能延展的规划，要求教室各个终端硬件接口必须设计齐全；2、每路输出接口既可以输出不同画面，也可以输出相同画面，用户可以通过触控液晶面板进行自由选择。切换视频源的同时，自动切换到对应的音频源进行输出；**四、嵌入式管理软件部分**1、支持网络在线升级，要求升级的过程中，不影响设备的正常使用，从而实现任意时刻进行升级，不影响教学，升级成功后自动切换到新程序；2、支持C/S和B/S架构，支持通过标准JSON或XML数据格式和平台实进行数据交互，可以通过后台程序集中管理，也可以通过客户端应用程序进行点对点的操作。中央控制模块可以自动登录云管理平台，并实时同步教室状态到云管理平台，方便管理人员进行统一集中管理；3、支持根据课表自动定时开关系统；4、用户可以选择以下几种方式登录并进行操作控制：触控液晶面板通过密码或免密登录、远程登录。登录后，本地用户即可通过液晶触控面板对教室设备进行操作控制；**五、音频处理模块**1、该智能多媒体教学终端含有DSP嵌入式音频算法**（需提供DSP嵌入式音频算法软件复印件，投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章）；**2、具有反馈抑制（AFC）功能：传声增益提升幅度：≥15dB ；信噪比：≥95dB；信号处理延时<8ms；▲3、回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥ 60dB，收敛速度：≥ 60dB/S回声消除功能主要是去除音箱回授到麦克风的声音，避免回授声再从本地音箱放出来而引起回声、尾音、多重声音、混响和啸叫等现象。回声消除功能检验方法：①电脑的耳机输出口连接音频处理器输入，电脑播放测试音乐信号用以模仿回授信号源；②在吊麦为中心的直径6-8m范围内，按照授课时的音量说话；③通过电脑播放音乐，保证教室各测试点的声音强度约为75dB，此时，可以听到从扩音音箱发出的是语音和音乐的混合声音；④用录音软件在电脑中录下音频处理器经过回声和噪声消除处理后的声音；⑤播放电脑录下来的声音，录音中只包含本地说话的声音而不包含音乐声音，当语音清淅，无噪声、无卡音、丢字、声音漂移和失真现象时，就说明使用回声消除算法的音频处理器去掉了音箱回授到麦克风的声音。回声消除是课堂教学智能吊麦扩声最重要也是最基本的功能，所有设备必须开放测试本功能的输入和输出接口供项目验收时测试，如不能达到招标文件要求造成验收不通过产生的损失由投标人负责。▲4、支持回声抵消功能**（提供回声抵消软件的计算机软件著作权登记证书复印件，投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章）。**5、自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升≥18dB 。自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB - +12dB；6、调试控制接口：支持串口或网口调试。7、功率放大器的最大输出功率：≥120W；输入灵敏度：≥250mV；所有音频处理部分的频率响应： 20Hz-20kHz（±3dB）；麦克风（MIC）输入：至少能提供4路有线麦克输入，输入电平：-55dBu - -14dBu ，能提供48V幻象电源。支持至少2路无线麦克输入,有线麦克与无线麦克之间可自由切换；▲8、音频处理系统要求通过一只吊装麦克风进行本地扩声和远程互动，要求本地扩音和远程互动必须能同时进行，并且相互不影响效果；本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫，混响时间小于1秒；远程互动要求声音清晰、无噪声和回声，双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现象。 |  |
| 2 | 智能中控主机 | 台 | 34 | 1、中控主机采用全嵌入式架构，集成看门狗模块，确保运行稳定、低功耗，操作和维护简单。主机和触控液晶面板采用分体式设计，安装灵活。▲2、中控主机集成视频矩阵功能，支持≥4路HDMI输入，≥1路VGA输入，≥3路HDMI输出，≥1路VGA输出，每路输出接口既可以输出不同画面，也可以输出相同画面，用户可以通过触控液晶面板进行自由选择。切换视频源的同时，选择对应的音频源进行输出，确保同一多媒体设备的音视频信号输出到音响功放系统。3、支持音频切换功能，支持HDMI提取音频信号，无需另加音频信号线，视频信号切换时音频信号自动跟随切换至音频输出。线性音频输入输出接口均支持3.5mm耳机接口，通用性好。4、中控主机集成≥7路强电开关控制模块，提供≥2路功率为30A/250VAC交流供电输出，用于对教室电器设备进行供电控制。强电开关不仅集成投影幕布升降功能，还可以直接控制教室灯光、门禁等设备。结合网络，能够方便的实现教室远程供电控制管理。支持有序上下电，防止电涌的发生。5、集成≥8路的弱电IO扩展接口，需要提供负载检测功能，在提供可控开关功能的同时，还能提供有无外设接入和外设是否通电的检测。扩展IO可以用于控制电脑的软开机和软关机，以及硬件检测电脑实际上电状态，避免误关机和误开机，还可以用于电子锁控制、门磁检测等。6、支持≥4路RS-232和≥1路RS-485串行接口，用于投影机控制、扩声控制、录播控制等外设控制。投影机控制码可以通过网络进行在线的可编程设置，不需更新软件，即可适用不同品牌和型号的投影设备或显示大屏。7、支持+5V和+12V直流电源输出。8、中控主机集成1000M网络交换功能，提供≥4个网络接入端口，从而满足教室网络和高速网络进行对接，实现高速网络数据传输，比如高清直播、点播、高清音视频互动、文件传输等应用。9、提供RFID读卡设备接口，采取读卡器和中控主机分离的设计方式，可以灵活的根据学校需求进行配置。10、集成红外学习和发送接口，可以外接红外学习和发射模块，支持各种协议，学习常用命令，从而方便的对教室设备进行红外控制。同时集成IP对讲功能，方便教室终端用户和管理中心进行及时语音通讯。▲11、中控主机支持网络在线升级，要求升级的过程中，不影响设备的正常使用，从而实现任意时刻进行升级，不影响教学，升级成功后自动切换到新程序。12、要求相对于的中控管理平台是集成C/S架构和B/S架构，可以通过后台程序集中管理，也可以通过客户端App进行点对点的操作。支持远程登录管理平台。13、支持根据课表自动定时开关，从而节约管理成本，提高教室管理的效率。14、提供智慧教室中控管理软件证书扫描件（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章）。15、为了保障整个系统运行稳定性和使用感；中控主机和智能管控平台是同一品牌，提供参数证明函。16、提供该项产品合法来源渠道证明及售后承诺服务函。 |  |
| 3 | 液晶控制面板 | 台 | 53 | 1、≥7寸电容液晶触控屏，分辨率800x400，支持≥16位色彩显示，支持定制UI；2、触屏软件支持不依赖于网络进行现场升级，升级过程无需对面板进行拆卸，通过存储卡即可进行升级，触控屏支持按键音反馈，操作简单方便；3、支持集成红外收发模块及麦克风输入模块，用于红外学习和红外控制，以及IP对讲时的音频信号采集；▲4、提供扁平式图形界面，界面支持功能分组显示，可以选择显示不同的功能模块菜单，从而确保功能清楚，操作简单：1) 提供中英文UI，无需重新启动设备或者长时间等待，即可实现一键瞬时切换；2) UI主页和屏保画面可以定制学校校徽显示，提供实时时钟显示，可以根据学校需要添加学校Logo以及屏保画面；3) 提供自动息屏功能，长时间无操作，即关闭屏幕显示，点击屏幕，则重新唤醒屏幕显示；4) 提供一键上课、下课按键，上下课过程中，按键闪烁，直至完成全部操作；5) 提供投影开关按键；6) 提供电脑、笔记本、实物展台和其它视频源输入切换选择；7) 提供扩声关闭使能按键、扩声音量增减按键、电脑音量增减按键；8) 提供录播主机的录制、停止、暂停、u盘导出、VGA锁定按键；9) 提供环境信息显示（如温湿度等）；10) 提供用户密码登录界面；11) 提供红外学习操作界面；12) 提供中控信息查看和修改界面，可以查看中控IP和端口设置，服务器IP和端口设置等配置信息；13) 可提供扩展幕布升降、教室环境控制（如灯光、窗帘等）等按键。 |  |
| 4 | 吊装麦克风 | 支 | 19 | 1、频率范围：20Hz～20KHz 。2、灵敏度：≥-35dB（18mV/Pa）。3、指向性：超心型。（长：≤150mm、直径：≤20mm）4、最大声压级：≥135dB。5、信噪比：≥75dB 。6、供电电压：48V幻象电源供电。7、抗手机、电磁、高频干扰。▲8、有吊顶的教室使用吸顶麦克风拾音，吸顶麦克风露出部分不能超过8厘米，没有吊顶的教室使用吊装麦克风，麦克风最低处离地面至少3米（可根据教室层高自行调整）。 |  |
| 5 | 音箱 | 对 | 38 | 1、频率响应：120Hz～20KHz（±3dB）。2、额定阻抗：4Ω～8Ω。3、灵敏度：85dB～90dB。4、匹配功率：15W～80W。5、高音单元：1×1吋“丝膜高音”，低频单元：1×4.5吋。6、接线端子：单线分音。 |  |
| 6 | 讲台 | 套 | 53 | 外型尺寸：宽1200mm 高950mm宽730mm产品材料：采用1.2mm～1.5mm精装冷轧钢板，克服了木制讲台散热差、不防盗、不耐用、不防火的缺点表面处理：表面经全自动环保设备浸淋处理后再静电喷塑,塑面经久耐用产品功能: 可放置多种教学设备:电脑主机、17”纯平或19”-22”液晶显示器、键盘鼠标、展示台、中央控制器、功放等设备。产品优点: 可轻轻向两边推开或单边推开，使用方便，两边推开的尺寸长为2600mm。桌面预留集成笔记本接口模块。 |  |
| 7 | 智慧管控平台 | 套 | 1 | 1.平台基于windows操作系统，使用MySql数据库，提供数据和文件的存储管理、设备使用日志管理、用户管理、系统使用日志的记录和统计功能；2.具备防数据信息泄露功能，要求该平台使用登录验证,未登录的用户无法获取数据,用户密码经过加密传输,后台保存时也必须要经过加密；3.支持B/S构架，通过不同权限账号登录平台管理不同的控制终端；4.系统支持各种日志按字段，按时段查询和搜索功能，支持超级管理员指定时间日志统计和清除功能，支持数据定时备份；▲5.支持资产管理功能，包含教室各个多媒体设备数量统计、设备报修、设备分配及审批、业务维修办理等（提供相关功能截图或实际应用照片予以佐证）；要求前端各个设备和本平台之间是通过使用私有通讯格式,通信时需要验证,以保障设备控制安全；6.支持通过网页可远程对控制终端设备及物联模块进行定时集中管理（设备开机、关机、禁用、启用，物联模块开电、关电等）；▲7.系统支持IC授权管理、支持与第三方IC系统对接；8.提供远程维护功能，用户通过软件可发起远程请求，厂家技术人员可远程进行系统升级、维护、故障定位等服务；▲9.支持设备故障预警及统计功能（提供相关功能截图或实际应用照片予以佐证）；10.支持IC卡插（刷）卡授权开机，支持设备联动一键开机及关机；11.提供数据库备份功能，支持手动或自动备份；12.提供设备异常离线告警，当有设备离线时，平台首页实时显示离线设备的数量信息，在滚动栏实时显示对应的离线设备的信息；▲13.提供可视化界面，含设备运行统计图，设备总数数据、在线情况、利用情况、教室环境状态实时滚动播放等（提供相关功能截图或实际应用照片予以佐证）；▲14.支持权限管理功能，可为不同的用户设置不同的角色；角色由用户自定义，而不是由系统提前设定；用户可以设置不同的角色，并为这些角色设置不同的权限（提供相关功能截图或实际应用照片予以佐证）；15.支持将学校已有的教室课表信息系统自动导入平台更新；也可通过Excel表格等方式，将教室课表信息导入到平台，实现根据课表提前自动开启教室内各系统设备；16.要求本平台的数据库、开源软件都要使用高版本组件进行部署应用，并要求关闭数据库远程登录功能和常用端口，使用专用接口访问，降低账号破解和攻击风险；▲17.提供中控管理软件证书和中控通信软件证书扫描件（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章）；18.供货前提供原厂售后服务质保函。 |  |
| 其他要求：1、售后服务要求：▲整机保质期一年（如“项目要求及技术需求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或中标人负责）。2、交货期：自签订合同之日起20日内。3、交货地点：广西采购人指定地点。设备进场后一周内安装调试合格；在设备交货前1个月，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作4、其它要求：免费送货上门、安装及调试；货物发生故障时接到通知后24小时内响应，48小时内到达现场维修；定期回访；提供终身维护；培训：免费培训技术人员2人以上及现场培训；免费软件升级；其余按厂家承诺进行。5、付款方式：①合同签订之前，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在30个工作日内无息返还履约保证金。**□**②本项目预付款为合同总金额的30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；设备交货验收合格后采购人支付合同总金额的70%（无息）。**□**③根据桂财采〔2020〕25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如成交供应商在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：中标人按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）。6、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。7、▲号为主要技术指标，投标产品要满足主要技术指标。**8、本分标核心产品为：第1、智能多媒体教学一体机** |
| 本项目采购预算为：**64.534万元** |

**C分标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **技术参数和功能** | **备注** |
| 1 | 教学终端(学生机) | 台 | 51 | 1. ▲机型：商用台式计算机2. 中央处理器要求：因特尔I5-9400 六核，主频：不低于2.8Ghz,缓存：不低于9M。3. 内存：≥8G DDR4 2666Mhz, 2个DIMM，最高支持32GB4. ▲硬盘：≥1000G机械硬盘（7200转），带硬盘保护功能，SATA III接口4个，方便以后升级存储。5. 集成：板载1000M网卡；因使用需求主板自带DVI-D，HDMI，VGA接口. 主板：H310芯片组6. ▲USB接口：不少于8个USB接口，前置2个USB3.0和2个USB2.0， 1个耳机插孔和1个麦克风插孔阵列式。后面板IO：2个PS/2;1个VGA,1个DVI-D；1个HDMI接口,， 1个 RJ45接口，4个USB接口，2个USB3.0和2个USB2.0。 (1 x PCI，1个PCI-e x 16；2个 PCI-e x 1，1个M.2),1 个 8声道音频接口；7. 为保证外设安全稳定使用，USB接口通过安全质量监督认证。8. ▲键鼠：原厂同品牌键盘和鼠标，为方便使用者，键盘和鼠标线长≥180CM；9. ▲电源：≥200W高效电源，机箱电源针扣不低于20针，方便以后电脑升级。由于各地存在电压不稳定因素，电源须通过电源适应能力测试，要求在交流电源供电时，恶劣供电AC89V-AC265V 频率范围49Hz-51Hz进行试验，并正常工作，（投标时提供国家认可资质的第三方检测机构出具的证书复印件并加盖投标人单位公章）；10. ▲机箱：标准MATX立式免工具机箱，前置项置提手容积≥24L（带顶置提手容积），前置开关，鉴于各地使用环境不同；针对南方客户高温潮湿的使用环境，投标机器须通过高低温湿认证，工作潮湿要求40℃、93%、2h，贮存潮湿要求40℃、93%、16h;箱体封闭试验45℃ 2h，以上须提供并提供国家认可资质的第三方检测机构出具的证书复印件。11. ▲节能要求：机器通过实时侦测系统使用情况，可自动调节内部电子元器件的电压，达到系统所需最合适的处理器性能，减少不必要的电源浪费。12. 显示器：同品牌不小于21.5英寸LED宽屏显示器，分辨率1920\*1080。13. BIOS：中文界面BIOS，同时可用鼠标操作。14. ▲MTBF：无故障运行时间不能低于105万小时,噪声声功率级小于1.91Bel(A)，噪声声压级小于9.30dB(A)，并提供国家认可资质的第三方检测机构出具的证书复印件。15. 原厂服务：提供三年原厂质保服务及上门，4000大客户专线服务（非家用或消费类产品技术专线）+400服务热线，7\*24小时电话技术支持服务，网络工程师在线远程即时服务。支持微信在线报修，进度查询功能。16. 正版WIN10系统。 17. ▲为防止三无产品应标（如DIY组装机，无售后产品、二次翻新机等），供货时须提供厂家针对此项目的技术参数确认函原件并加盖投标人公章,如参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，竞标供应商与生产厂家须承担相关法律责任。 |  |
| 2 | 教学终端(教师机) | 台 | 6 | 1. 商用一体机电脑2. ▲屏幕：21.5"(54.6cm), 16:9, 宽屏, 全高清 1920x1080, LED 背光，1920x1080全高清≥250cd/m2,LED 背光，可提供178°广角可视屏。智能靓彩技术-通过电压来控制晶振频率，提高画质，满足美术色彩课堂要求。3. ▲CPU:英特尔第 八代 I5代处理器4. 主板：同品牌主板5. 内存：≥4GB DDR4 2133MHz，≥2个内存插槽，,最大可支持16GB,6. 硬盘：≥256G固态硬盘。7. ▲电源：主板具有节能技术且电源≤65W。8. ▲摄像头：原厂前置高清720p摄像头（不接受外接），音箱：内置≥2个3W扬声器，麦克风:降噪阵列麦克风9. BIOS支持全中文，鼠标操作网卡：1000Mbps 以太网卡10. ▲无线网卡：有802.11AC，支持5G无线网络和2.4G双频。11. ▲蓝牙：内置蓝牙，支持4.1版本 12. ▲5个USB接口，且3.0接口≥4个，一个HDMI 视频输出接口，支持双屏显示，一个1 x RJ45 网络接口。；13. ▲键鼠：同品牌USB防水抗菌键盘和USB光电鼠标。14. ▲节能要求：主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置。15. ▲BIOS界面及保护：中文界面BIOS，可以通过鼠标来进行操作；支持WINDOWS下锁定USB端口，限制访问机密数据功能, 配备Kensington安全锁插槽.主机BIOS损坏时，可以通过U盘现场恢复； 16. ▲针对南方客户的夏季高温潮湿使用环境, 投标产品需通过湿度运行认证，最高可达40℃和93%RH。投标时提供国家认可资质的第三方检测机构出具的证书复印件。17. ▲保修：标配原厂两年整机国际联保及上门，4000大客户专线服务+400服务热线，7\*24小时电话技术支持服务，网络工程师在线远程即时服务18. ▲MTBF：无故障运行时间不能低于100万小时，投标时提供国家认可资质的第三方检测机构出具的证书复印件。19. ▲原厂正版WIN10系统。不接受开机安装20. ▲供货时须提供厂家针对此项目的技术参数确认函原件并加盖投标人公章,如参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，竞标供应商与生产厂家须承担相关法律责任。 |  |
| 3 | 空调 | 台 | 8 | 1、主体：立柜式。2、制冷类型：冷暖。3、匹数： 3匹。4、定频/变频：直流变频。5、能效等级： 2级。6、电辅加热：支持。7、适用面积(平方米)：32—50。8、制冷量(W)： 7200。9、制冷功率(W)： 2350。10、制热量(W)：9200。11、制热功率(W)：2900。12、电辅加热功率(W)： 2500。13、内机噪音(dB(A)：26—42。14、外机噪音(dB(A)： 56。15、变频机能效比： 3.5。16、循环风量(m3/h)：1200。17、扫风方式：上下/左右扫风。18、制冷剂：新冷媒。19、电压/频率（V/Hz）：220/50。 |  |
| 4 | 文件输出终端 | 台 | 10 | 1、A4激光平板式三合一：打印/ 复印/ 彩色扫描。2、硒鼓标配寿命：10万页；运用超长寿命鼓粉分离技术（长寿命 PSLP感光鼓）。3、月最大负荷打印/复印量：20000页。4、标配自动双面打印：自动双面打印功能。5、打印/复印速度：25页/分钟；首张打印时间：7.5秒。6、打印分辨率：600\*600dpi（Fast 1200dpi）。7、标配64M内存（保证打印作业连续性）。8、标配250页大容量封闭式下纸盒 + 1张（手送进纸）。9、出纸容量：100页。10、标配：2行LED显示 + LED指示灯。11、支持：证件一键式复印、连续多份复印、放大缩小复印功能。12、一键静音模式设计（一键静音模式只需轻触静音模式后，机器的运作将更加安静）。13、全面兼容16K纸张打印（自动双面打印16K纸张文档）；超级厚纸处理能力：60～220g纸张。14、字体：1种位图字体，标配文件夹打印功能。15、全中文操作面板，中文液晶显示。16、高速USB2.0接口；标准GDI打印语言。17、CPU：ARM926EJ-390MHz。 |  |
| 5 | 交换机 | 台 | 5 | 1、标准1U机架设备，固化百兆电接口数：48个，千兆电口：2个，千兆光口：2个，千兆电口和光口不复用，最大可用端口：52个。2、交换容量：32Gbps。3、包转发率：13Mpps。4、支持RSPAN和流镜像。5、支持IEEE 802.1d（STP），支持IEEE802.1w（RSTP）。6、支持多种QoS优先级队列：8个 ，可支持SP、WRR、DRR、SP+WRR、SP+DRR队列调度机制，保留对该指标的测试权利。7、支持IPv4 ACL，保留对该指标的测试权利。8、支持DHCP Snooping，防非法DHCP服务器，保留对该指标的测试权利。9、支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取。 |  |
| 6 | 电脑桌椅 | 套 | 179 | 1、独立工位尺寸： 60\*50\*72（CM）。2、E1 级多层板材， 贴防火板。3、面高温模压， 桌面完全平整， 无缝无钉。采用先进封边工艺，封边紧实密合，环保型密度板、三聚氰胺贴面，桌面圆角设计，桌板厚度2.5CM、加长键盘板，优质轨导 颜色：白橡木色 胡桃木色 栗子木色可选。折叠椅子、坐垫加厚皮革、耐磨防水内含高密度海绵、防滑脚垫、椅面40\*40、椅架优质钢管、高1米。 |  |
| 7 | 86寸一体机 | 台 | 6 | 1. 交互书写屏（一）整机性能1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度，屏幕显示灰度分辨等级到达128灰阶以上。3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏7级，透光率不低于90%；整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证书写功能正常。4、前置面板提供至少1路HDMI高清输入接口(标准HDMI接口，不接受转接方式)，满足高清教学信号源输入需求。▲5、为便于交互平板与推拉黑板嵌入应用状态下外接USB存储设备使用，交互平板前置面板具有不少于3路USB接口，至少1路USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，交互平板前置接口具备表述清晰的中文标识。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**▲6、交互平板整机须具备前置电脑（系统）还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**7、为保证信号不遮挡，屏体正面前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。8、采用红外感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率≥32767\*32767；定位精度≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3.5mm。▲9、整机提供隐藏式前置输入接口、笔槽设计，且正面具备2\*15W扬声器。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。11、整机通过前置面板可一键降低功耗90%以上。（二）面板：1、提供前置快捷按键实现硬件快速操作,数量不少于6个, 其中包含综合设置键，可一键呼出系统音量、屏幕亮度、显示比例、系统检测、童锁等功能进行快速设置。2、为便于教育用户使用，避免误操作，交互平板前置物理按键具备中文标识。▲3、为便于教学应用，交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关且数量不少于15个的智能快捷键，有中文标识。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**4、触摸框采用前维护结构,实现正面免工具拆装维护。（二）系统应用1、具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。▲2、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**3、悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；4、悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。5、内置安卓系统，交互平板主板具备ROM不小于8G, RAM不小于1G，版本不低于6.0。
2. 安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。7、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。8、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口和一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）。▲9、为教师操作便捷，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**10、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。11、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 12、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。二、内置插拔式模块化电脑1、采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。2、CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD或以上配置；3、具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP等；4、标配Windows 10 操作系统及正版 Office 专业版办公软件。三、教学应用软件（一）主界面与登录1、老师的每个个人账号提供不少于45G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料。2、软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、分组竞赛、分组探究等至少5个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节。（二）课前设计1、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；2、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。3、支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。4、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。5、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。（三）教学软件1、提供屏幕左右两侧不少于15个分段式快捷键。

2、快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；3、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；4、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。5、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。6、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。7、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。8、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。9、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。10、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。▲11、学科工具：至少提供11门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等常用学科。**（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**12、相关学科（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于3000个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；（3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行；（4）物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；（5）化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号；（6）生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；（7）地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；（8）音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。（9）历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；13、仿真实验：具备总数不少于420个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。▲14、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于8种书写工具。**（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告中体现该项性能）**15、工具箱：提供不少于11个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 16、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。17、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放。18、具有产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等。（四）学科备授课工具1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容；4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级QQ群；（五）班务管理1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者7天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；（六）数字教材 配有与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖K-12各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大200%不失真的功能。（供货时须提供人教社正版授权，否则不予验收）（七）课堂评价系统1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。3、支持随机抽选学生进行评价。4、支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。5、支持教师通过PC客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端端查看学生表现。 ▲三、其他1、为方便教学以及后期的软件升级与维护，以上所有软件功能，必须在同一套软件环境下实现，不接受使用多套软件参加投标，本次投标拒绝使用第三方软件，所投交互平板产品硬件与软件需为同一品牌。2、须提供产品3C认证、节能产品认证证书。3、为保障产品的合法来源和售后服务，供货时须提供厂家针对此项目的售后服务承诺书与供货证明函原件。4、采购单位在签订合同前对中标人提供的设备进行测试，以供确认是否达到招标文件中所规定的技术功能要求，中标人未提供或所提供设备不满足招标采购需求的则视为虚假应标，所有损失由中标人承担。 |  |
| 8 | 移动支架 | 个 | 1 | 适用32-110英寸各品牌机，可承载150KG重量，高度三挡可调，孔距可调，加厚2mm冷轧钢板，360度万向轮。 |  |
| 9 | 交互式电容白板 | 块 | 1 | 一、硬件部分：1、定位技术：红外感应技术、外观尺寸≥87英寸，有效感应尺寸≥83英寸；画面比例：4:3。2、定位点数：提供4点快速定位方式即可进行精准定位。3、触控方式：手指、笔均能实现书写。4、供电方式：供电方式：无需外接电源，USB直接供电。5、材质要求：白板边框采用高抗压铝合金边框，板面采用高抗压、高耐磨材料，白板背部必须采用冷成形用连续热浸镀锌低碳钢钢带金属镀锌板高抗电磁环境干扰。6、快捷键：板面拥有双边彩色中文标识的图案快捷键，每边快捷键数量不少于16个，用户可自定义调整快捷键位置和大小，并自由设定快捷键功能。7、多平台硬件免驱功能：白板硬件需支持Windows XP/Windows 7/Windows 8/Windows 8、全系列系统免驱动功能，即电脑开机无须运行任何程序，即可实现手指单击、双击、右键和多点触控操作。8、触控要求：支持真10点触控，即可多人同时对不同图片进行旋转、缩放、拖拽等操作，9人同时书写互不影响、同时书写5种不同颜色粗细的笔迹。二、软件部分：1、手势识别功能：可用手势直接实现无限漫游；水平方向拖动，快速翻页；无需点击按钮，用手势实现板书页面整体放大和缩小操作 ；可通过开关开启或关闭全部或部分手势识别功能。2、可通过手势快速将两个或者多个对象组合。白板内所有对象拖动时具有惯性动画效果。3、备授课模式：在同一软件下，提供备课和授课两种模式，可一键切换。4、软件提供页面无限漫游和一键回归功能；支持鸟瞰模式，方便浏览全局，快速定位浏览区域。5、软件支持工具栏按钮双语功能标识自主显示，简单易懂。6、智能书写识别，支持单字识别、行识别、篇章识别等多种格式自动识别为印刷体；支持中英双语识别；输入过程中提笔即写,无需切换识别模式。7、软件拥有手势笔识别功能，可以通过手势操作识别向前翻页、向后翻页、擦除对象、选中对象等多种操作功能。8 、PPT浏览页只读功能，通过手势实现上、下页面翻页，有效规避误操作。9、软件具有雷达地图功能，支持页面板书全局预览，可快速定位和放大当前区域选定的内容。10、一键绘制表格：支持以拖拽方式将文字、文本、图形、图片、视频等对象插入单元格，输入或插入的对象可原格式拖出，并可无限复制，同时支持表格任意拆分、增减行和列。11、白板界面具有多种主题风格，支持自定义皮肤配色，可进行快速预览。12、嵌入式视频播放，具备音、视频选段播放功能，可截取视频任意段落播放，并可以截存任意个选段记录，一键截屏等。同时可对动态视频进行标注，不影响视频播放。13、软件拥有语音嵌入功能，支持高清语音录制和播放。14、提供综合属性编辑器功能，可对板书中任一对象的属性进行统一预览和设置。15、工具栏可智能识别插入对象，自动联想生成匹配工具，方便教师使用。16、软件支持在同一板书页面下，添加多个任务文件同时显示功能，可快速切换预览文件内容，并针对每个文件独立编辑和保存。17、对象拥有一键隐形功能，方便老师快速隐藏和显示答案及结论。18、软件自带出题工具，方便老师快速编辑、设计选择、判断、问答等形式的考题和答案。19、提供聚光灯功能，支持在聚光灯工具上进行批注、拍照等辅助功能操作。20、图形绘制功能：可同时绘制不少于十个全等几何图形。智能笔可自动识别五边形和六边形、五角星等常用图形。立体几何图形支持全景3D预览，可通过动画展开图形。21、动画面板：可设定至少24种对象动画效果和26种页面动画效果，可根据需要自由设定翻页音效。22、提供全屏录制和局部录制两种录制模式，录像文件可保存为mp4\flv\wmv等格式。 |  |
| 10 | 移动白板 | 块 | 7 | 规格：长150㎝\*宽120 ㎝；支架最大高度：130㎝；材质：双面覆膜烤漆。 |  |
| 11 | 打印机支架 | 个 | 6 | 规格：高100cm 宽80cm长40cm30\*20加粗钢架，精细喷涂。层高可调，加厚环保板材。可调节脚垫。 |  |
| 12 | 学习桌椅（6人位） | 套 | 9 | 材质：钢木复合。尺寸：2.0m\*1.0m\*0.75m，电镀钢架，桌面三聚氰胺板材，树脂加工处理平滑易清洁，防烫防刮。配折叠椅子、坐垫加厚皮革、耐磨防水内含高密度海绵、防滑脚垫、椅面40\*40、椅架优质钢管、高1米。 |  |
| 13 | 线材及铺助材料 | 批 | 7 | 超五类网线，电源线，地槽及不锈钢盖，水晶头、固定件、插座、墙柜、理线架,等满足项目使用要求。 |  |
| 14 | 安装及调试费 | 项 | 7 | 包含桌椅、交换机等的安装及各区域教室之间的调试，及交通费满足项目使用要求。 |  |
| 其他要求：1、售后服务要求：▲整机保质期一年（如“项目要求及技术需求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或中标人负责）。2、交货期：自签订合同之日起20日内。3、交货地点：广西采购人指定地点。设备进场后一周内安装调试合格；在设备交货前，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作4、其它要求：免费送货上门、安装及调试；货物发生故障时接到通知后24小时内响应，48小时内到达现场维修；定期回访；提供终身维护；培训：免费培训技术人员2人以上及现场培训；免费软件升级；其余按厂家承诺进行。5、付款方式：①合同签订之前，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在30个工作日内无息返还履约保证金。②本项目预付款为合同总金额的30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；设备交货验收合格后采购人支付合同总金额的70%（无息）。③根据桂财采〔2020〕25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如成交供应商在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：中标人按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）。6、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。7、▲号为主要技术指标，投标产品要满足主要技术指标。8、本分标核心产品为：第7项：**86寸一体机** |
| 本项目采购预算为：**70.274万元** |

## 第三章 投标人须知

前 附 表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
|  | 项目名称：会议设备系统、教室及实践教学点设备采购项目编号：GXZC2020-G1-004681-GXJH |
| 5 | 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、本项目的代理服务费按第42.2款规定的（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。 |
| 6 | **本项目不接受联合体投标** |
| 12.1 | **澄清与修改：**投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求招标采购单位澄清。 |
| 13.1 | **报价文件【第1、2项为必须提供，否则作投标无效处理】：**1、投标函（格式见附件）； 2、开标一览表（单独封装，格式见附件）； 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。** |
| 13.2 | **资格文件【第1至7项为必须提供，第3项为委托时必须提供，第8项为有具体要求时必须提供，否则作投标无效处理。】：**1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件(要求包含本次采购货物的经营范围）
2. 有效的税务登记证复印件及组织机构代码证**；**（营业执照为“三证合一”的，不须提供）
3. 法定代表人授权委托书(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）
4. 法定代表人身份证明（格式见附件)及法定代表人有效身份证正反面复印件；
5. 投标截止之日前半年内连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由供应商所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》或《纳税申报表》（格式自拟，复印件）。
6. 投标截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟，复印件）。
7. 投标人的财务状况报告复印件（可以是财务报表、银行出具的资信证明、第三方审计报告等证明材料）；
8. 投标人资格要求中的其他资质（或资格）证书；

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章（其中，投标声明书必须有法定代表人签字，法定代表人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字），否则作投标无效处理。** |
| 13.3 | **资信及商务文件【第1、2项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**1. 投标声明书 (格式见附件)；
2. 商务响应表（格式见附件）；
3. 产品销售许可证；
4. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
5. 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；
6. 其他特殊资质证书（如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料；本地化服务能力等）；
7. 节能环保等方面的资质证书；
8. 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；
9. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
10. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
11. 投标人情况介绍；
 |
| 13.4 | **技术文件【第1至4项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**1. 设备配置清单（均不含报价）；
2. 技术响应表；
3. 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
4. 项目实施人员一览表；
5. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；
6. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；
7. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；
8. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）
9. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
10. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；
11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
12. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。
 |
| 13.5 | 投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。1、投标文件电子版内容：开标一览表（必须包括投标产品的名称、规格型号、数量、单价），技术响应表，售后服务。2、投标文件电子版份数：1份。3、投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式。4、投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 |
| 16.1 | 投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。 |
| 17.1 | 本项目不需要缴纳投标保证金。 |
| 19.2 | 投标文件份数：投标文件正本壹份，副本陆份；开标一览表壹份；资格文件正本壹份，副本肆份  |
| 20.2 | 投标文件递交时间及地点：2020年12月04日上午9时至09时30分止，于桂林市公共资源交易中心14号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区） |
| 21.2 | **允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达10项（含）以上的投标无效。** |
| 22 | 开标时间及地点：2020年12月04日上午 09时30分，于桂林市公共资源交易中心14号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区） |
| 27.2 | 在对投标人资格审查时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](http://www.ccgp.gov.cn))等查询起止时间：招标公告发布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)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。 |
| 30.2 | 评标方法：综合评分法 |
| 33 | 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，中标结果公告内容中包括中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。 |
| 39.1 | 采购代理服务费按国家发展计划委员会文件计价格（2002）1980号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”的收费标准下浮60%向中标（成交）供应商收取中标(成交)服务费。 |
| 40.1 | 签订合同携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件。 |
| 41 | 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，采购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。 |
| 采购资金来源：预算资金 |
| 付款方式：采购人自行支付 |
| 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |
| 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，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、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。2、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被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 |

**一、总 则**

1.适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1.“招标采购单位”系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。

2.2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

2.3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4.“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。

2.5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7.“▲”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

2.8.“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。

3.招标方式

公开招标方式。

4.投标委托

投标人代表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）。

5.投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6.联合体投标

6.1联合体投标要求:本项目不接受联合体投标。

7.转包与分包

7.1.本项目不允许转包。

7.2.本项目不可以分包。

8.特别说明：

8.1出现下列情形之一的，在评审过程中，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人：

（1）提供相同品牌产品的不同投标人参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

（2）提供核心产品品牌均相同的不同投标人参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

8.2投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

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，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》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

8.6有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者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。

8.8关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

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

9.质疑和投诉

9.1.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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为招标公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2.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**

10.招标文件的构成。

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法及标准；

（4）合同主要条款；

（5）招标需求；

（6）投标文件格式。

11.投标人的风险

11.1 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。

12.招标文件的澄清与修改

12.1.采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。投标人获取招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.2.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。

12.3.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.4、采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间公告形式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**

**13.投标文件的组成**

投标文件由报价文件、资格文件、资信及商务文件、技术文件四部分组成。

**13.1.报价文件:** 具体材料见“投标人须知前附表”。

**13.2.资格文件:** 具体材料见“投标人须知前附表”。

**13.3.资信及商务文件:** 具体材料见“投标人须知前附表”。

**13.4.技术文件：**具体材料见“投标人须知前附表”。

**13.5.投标文件电子版：**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。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（货币单位：人民币 元），否则视同未响应。

**15.投标报价**

15.1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2.投标报价是履行合同的最终价格，为包干总价，以人民币为结算单位，包括本项目硬件设备及所有软件修改、完善、升级等，安装调试、验收、培训、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

15.3.投标人必须就所投分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

**16.投标文件的有效期**

1. 16.1.投标文件有效期按须知前附表规定的时间，有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 16.2.未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。
3. 16.3.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。

**17.投标保证金**

**17.1.本项目不需要缴纳投标保证金**

**18.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采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

**19.投标文件的签署和份数**

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，是投标人的责任。

19.2.投标文件应按报价文件、资格文件、资信及商务文件、技术文件顺序编制并装订成册（报价文件、资信及商务文件、技术文件可以装订成一册），投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

19.3.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，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4.投标文件须由投标人在规定位置盖公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。

19.5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（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。

**20.投标文件的包封、递交、修改和撤回**

20.1.投标文件的包封。

20.1.1**《开标一览表》及资格文件（格式见附件）应分别单独用文件袋（盒、箱）密封**，其余投标文件正副本全部密封在一个内包封的投标文件袋（盒、箱）。然后将这三个文件**[《开标一览表》、资格文件及投标文件其余部分]**袋（盒、箱）一并装入一个外包封的投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，所有封贴处必须密封后盖投标人单位公章。

投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、所投分标及“开标时启封”字样。

20.1.2未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2. 投标文件的递交

20.2.1投标文件的递交不得迟于本须知前附表规定的截止时间。

20.2.2投标人必须在规定时间内将投标文件送到本须知前附表规定地点，超过投标截止时间送达的投标文件将不予受理。

20.3．投标文件的修改或撤回

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，并书面通知招标采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求盖章和密封。

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

**21.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。

**21.1.在资格审查、符合性审查和商务评审时，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证或者行政审批的经营范围的；

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、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有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）项目文件不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（7）投标有效期、交货时间、质保期、售后服务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。

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

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

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

（3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达“投标人须知前附表”规定项（含）数以上的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

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

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

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

（4）投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

**21.4.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**22.开标准备**

采购代理机构将在须知前附表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。

**23.开标程序：**

（1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）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）投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

（5）唱标；

（6）采购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、监督人当场签字确认。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；

（7）开标会议结束。

**24.错误修正**

24.1、开标时，投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

（1）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

（2）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。

（3）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。**

**24.2**、修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作废标处理。

24.3、修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

（1）若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

（2）若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价，则签订合同时以开标时的开标一览表文字报价为准，同时按比例修正相应项目的单价或总价。

**25.资格审查**

**25.1.开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。**

**25.2.在对投标人资格审查时进行信用查询**

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)等

查询起止时间：招标公告发布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)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

**五、评标**

**25.组建评标委员会**

本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

**26.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。

**27.评标程序**

**27.1.形式审查**

采购人代表和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。

**27.2.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，并最终以书面形式进行答复。

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）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分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。

**28.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公章确认，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。

**29.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。**

**30.评标原则和评标办法**

30.1.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。

30.2.评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

**31.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。

**六、评标结果**

32.采购代理机构在评标结束之日起二个工作日内将评标报告送交采购人，采购人自收到评标报告之日起五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。

34.在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，取消其中标资格，并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被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

35.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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

36.采购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作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

37.采购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。

**七、签订合同**

**38.合同授予标准**

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，总得分排名第一的投标人。

**40.签订合同**

40.签订合同

40.1投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

40.2签订合同时间：按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

40.3如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

41.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，采购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。

**八、其他事项**

42.代理服务费

42.1本项目的代理服务费按下表（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计算收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

42.2代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  费率中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5%  | 1.5% | 1.0%  |
| 100～500万元 | 1.1%  | 0.8% | 0.7%  |
| 500～1000万元 | 0.8%  | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5%  | 0.25% | 0.35%  |
| 5000万元～1亿元 | 0.25%  | 0.1% | 0.2% |

计算方法：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：

某分标/标段的货物招标代理业务中标金额为1000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

（500-100）万元×1.1%=4.4万元

（1000-500）×0.8%=4万元

合计收费=1.5+4.4+4=9.9万元

42.3采购代理机构的银行账户：

开户名称：广西嘉华建设项目管理咨询有限公司

开户银行：桂林银行丽君路支行

账 号：000214264300039

附件1：

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：联系电话： 年 月 日 | 采购人或受托机构的意见（盖章）：联系电话： 年 月 日 |

附件2：

政府采购项目履约保证金退付意见书

|  |  |
| --- | --- |
| 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付使用。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 |
| 采购单位意见 | 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： 采购单位签章 年 月 日 |
| 财务部门意见 | 此表于年 月 日收到。会计审核：财务负责人审核：单位负责人签字：出纳办理转帐日期： |

**注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书到广西嘉华建设项目管理咨询有限公司财务部办理履约保证金退付事宜。**

## 第四章 评标办法及评分标准

**A分标评标办法及评分标准**

**一、评标依据及方式**

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

**二、评标办法及评分标准**

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

**1. 价格分**………………………………………………………………………………30分

（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＝投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予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。

（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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体投标协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分

**2.综合性能分…………………………………………………………………………44分**

（1）技术参数分……………………………………………………………………20分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的技术参数正负偏离情况进行独立评审，确定并填写 “技术响应表”，并按如下计分方式确定得分：

①基本分

完全满足招标文件实质性要求的，即得基本分20分。

③非“▲”项技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣减2分，扣完为止。（满分20分）

（2）设备性能分……………………………………………………………………24分

①“智能会议系统”所投软件产品具有相关国家认定的软件著作权登记证书和省级及以上的软件评测中心测试证书，提供证书复印件加盖厂家公章，满足得6分，不满足不得分。

②“智能会议系统”所投产品所用的核心语音识别引擎，其转写指标：政府、企业日常办公场会议景下，清晰普通话中文语音实时转写准确率≥97%；通用口语场景下， Native英文发音，转写准确率≥93%，提供具备CNAS认证的省级及以上（含省级）软件评测机构出具的检测报告。提供报告复印件加盖厂家公章，满足得6分；不满足不得分。

③“智能会议系统”所投产品所用的核心语音识别引擎，转写效率指标：实时语音平均转写速度≤500毫秒；英文实时语音平均转写速度≤400毫秒，提供具备CNAS认证的省级及以上（含省级）软件评测机构出具的检测报告。提供报告复印件加盖厂家公章，满足得6分；不满足不得分。

④“智能会议系统”所投产品，获得中国语音产业联盟颁发的语音创新产品奖，提供证书复印件加盖厂家公章，得6分，不满足不得分。

**3.信誉分…………………………………………………………………………………11分**

（1）投标人或者投标产品生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，每项得 3分，共9分。

（2）投标人自2018以来具有同类项目业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供1项得1分，最多得2分。

**4.售后服务分……………………………………………………………………………12分**

（1）售后服务方案：评委对各投标人的投标文件中售后服务承诺书内容，即：从免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案，定期维护 (注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等方面情况，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。满分6分

一档（3分）：售后服务方案基本滿足招标文件要求，服务内容、保障措施简单的；

二档（5分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容明确、保障措施较详细、具体、完整的；

三档（8分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容有明确的免费保修期，有具体的到达故障现场时间，故障出现解决方案详细、完整、有针对性，定期维护 (注明时间)，免费技术培训方案（含培训内容、课时、时间、人员、教材等）详细、有针对性，免费保修期外维修方案、其它优惠方案等详细的。

（2）承诺更长维护期：在满足免费维护期要求基础上，生产厂家承诺免费质保期每延长1年增加1分。满（1）投标产品中含有列入财政部现行《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）优先采购产品并具有效节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《节能产品政府采购清单》和有效的节能产品认证证书复印件为准）。满分1分

（2）投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《环境标志产品政府采购品目清单》和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。满分1分

（3）根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细 则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，对使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）的，得2分。满分1分

注：“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。分2分。

（3）承诺接到采购人故障报修后，能在1.5小时内到达项目现场的得2分。（需提供相关有效证明材料：可以是投标人营业执照副本或服务网点房屋租赁合同等证明材料复印件，以及百度、高德等地图（包括但不限于）中路线截图，并注明投标人服务网点详细地址、联系人及联系电话等相关信息）。

**5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）…………………………………3分**

（1）投标产品中含有列入财政部现行《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）优先采购产品并具有效节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《节能产品政府采购清单》和有效的节能产品认证证书复印件为准）。满分1分

（2）投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《环境标志产品政府采购品目清单》和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。满分1分

（3）根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细 则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，对使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）的，得2分。满分1分

注：“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

**6. 综合得分＝1+2+3+4+5**

**三、推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人（进口产品投标报价相同的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品）。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

（3）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，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

（4）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，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**四、其他**

 1．评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2．在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3．采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规章规作出处理。

**B分标评标办法及评分标准**

**一、评标依据及方式**

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

**二、评标办法及评分标准**

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

**1. 价格分…**………………………………………………………………………………30 分

（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＝投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予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。

（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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体投标协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分

**2.项目要求及技术需求响应分**……………………………………………………………18 分

（1）基本分

通过资格性审查且完全满足招标文件要求的所有技术指标的得 16 分。

（2）正偏离得分：技术参数有优于招标文件要求（技术响应表及提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得 1 分，最多得 2 分。

（3）负偏离扣分：技术参数发生负偏离的，每有一项扣 2 分，最多扣 16 分。

**注：投标人应对照本项目“招标项目采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料，否则，投标人在投标文件中承诺的相应“正偏离”项不予评定并不计相应得分。证明材料可以是含有技术参数的宣传彩页或者含有技术参数的说明书或者提供由第三方国家认可的检测机构出具含该技术参数的检测报告复印件，所有证明材料均须加盖投标人公章，否则，不得分。**

**3.履约能力与信誉分**………………………………………………………………………24 分

（1）所投核心产品厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖投标人公章，得 2 分。

（2）所投产品厂家具有①音频矩阵调试软件技术证书，②音频分类算法软件登记证书，③噪声消除算法软件登记证书，④智能混音算法软件登记证书，⑤JSON数据编解码软件V1.0软件登记证书，⑥XML编解码软件V1.0软件登记证书、⑦多媒体远端控制软件V1.0软件登记证书，⑧数字麦克风嵌入式软件软件登记证书（投标文件中提供相关有效证明材料复印件，加盖公章；供货时提供该证书核查，否则不予验收），每提供一个证书得 2 分，全部提供八个证书得 20 分。

（3）提供所投核心产品厂商自 2019 年 1 月 1 日以来的同类项目业绩证明文件 (提供含有中标项目编号和项目名称的采购合同复印件加盖投标人公章，能清晰反映采购产品名称、产品型号和产品数量；同一个编号的项目有两个或两个以上的采购合同只算一次，满足以上条件每提供 1 项合同得 1 分，最多得 2 分。

**4.安装方案分**……………………………………………………………………………10 分

评标委员会根据投标人投标文件提供的安装方案内容：项目组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，安装进度计划及保证工期、质量的技术措施，设备的安装调试等方面，由评委独立打分。

一档（3 分）：安装方案基本可行，内容简单，针对性不强，项目组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，安装进度计划及保证工期、质量的技术措施，设备的安装调试等方面能基本满足要求。

二档（6 分）：安装方案可行，比较合理，项目组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，安装进度计划及保证工期、质量的技术措施，设备的安装调试等方面能满足要求。

三档（10 分）：安装方案可行，且先进、科学、合理，保障性强，项目组织机构、人员配备，施工机械、检测设备，安装进度计划及保证工期、质量的技术措施，设备的安装调试等方面能很好的满足要求。

**5.售后服务分**………………………………………………………………………………15 分

（1）基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分 3 分。

（2）承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 1 分，最多得 2 分。

（3）免费技术培训方案、出现故障解决方案及售后服务保障方案分（10 分） 注：不提供得 0 分；

一档（3 分）：供应商针对本项目的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障方案的针对 性、合理性、完整性一般；

二档（6 分）：供应商针对本项目的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障方案的针对 性、合理性、完整性良好；

三档（10 分）：供应商针对本项目的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障方案的针 对性、合理性、完整性优秀。

**6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）**…………………………………………3 分

（1）投标产品中含有列入财政部现行《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）优先采购产品并具有效节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《节能产品政府采购清单》和有效的节能产品认证证书复印件为准）。满分1分

（2）投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《环境标志产品政府采购品目清单》和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。满分1分

（3）根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细 则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，对使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）的，得2分。满分2分

注：“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

**7. 综合得分＝1+2+3+4+5+6**

**三、推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人（进口产品投标报价相同的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品）。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

（3）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，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

（4）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，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**四、其他**

 1．评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2．在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3．采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规章规作出处理。

**C分标评标办法及评分标准**

**一、评标依据及方式**

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

**二、评标办法及评分标准**

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

**1. 价格分**………………………………………………………………………………30分

（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＝投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予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。

（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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体投标协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为30分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30分

**2.综合性能分…………………………………………………………………………50分**

（1）技术参数分……………………………………………………………………32分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的技术参数正负偏离情况进行独立评审，确定并填写 “技术响应表”，并按如下计分方式确定得分：

①基本分

完全满足招标文件实质性要求的，即得基本分10分。

②核心产品正偏离得分

“86寸一体机”为本项目核心产品，每实现1个正偏离可加2分，满分22分。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章方能得分）。

③非“▲”项技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣减2分，扣完为止。（满分10分）

（2）设备性能分……………………………………………………………………18分

①为保证质量“教学终端(学生机)”的生产厂商通过IS0 5001国际能源管理认证、ISO27001信息安全管理体系认证的，并提供证明材料复印件，每个证书得3分，共6分。

②“教学终端(学生机)”的生产厂商通过全国质量检验稳定合格产品认证、全国产品质量和服务质量诚信示范企业认证，并提供证明材料复印件，每项2分，共4分

③“教学终端(学生机)”产品为保证在雷雨复杂天气中仍可安全使用：整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、电源端口雷击试验、电信端口雷击试验的要求。完全满足并提供相应安全性能的检测（检验）报告复印件，得2分，否则不得分。

④“教学终端(学生机)”产品为保证外设安全稳定使用，USB接口通过安全质量监督认证，提供认证证书复印件或官网截图，得2分，否则不得分。

⑤“教学终端(学生机)”产品节能要求：机器通过实时侦测系统使用情况，可自动调节内部电子元器件的电压，达到系统所需最合适的处理器性能，减少不必要的电源浪费，提供认证证书复印件或官网截图，得2分，否则不得分。

⑥“电脑桌椅”产品厂家获得绿色卫士认证证书，提供证书复印件，得2分。

**3.信誉分…………………………………………………………………………………8分**

（1）投标人或者投标产品生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，每项得 2分，共6分。

（2）投标人自2018以来具有同类项目业绩 [无不良记录，以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供1项得1分，最多得2分。

**4.售后服务分……………………………………………………………………………9分**

（1）售后服务方案：评委对各投标人的投标文件中售后服务承诺书内容，即：从免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案，定期维护 (注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等方面情况，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。满分6分

一档（2分）：售后服务方案基本滿足招标文件要求，服务内容、保障措施简单的；

二档（4分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容明确、保障措施较详细、具体、完整的；

三档（6分）：售后服务方案满足招标文件要求，服务内容有明确的免费保修期，有具体的到达故障现场时间，故障出现解决方案详细、完整、有针对性，定期维护 (注明时间)，免费技术培训方案（含培训内容、课时、时间、人员、教材等）详细、有针对性，免费保修期外维修方案、其它优惠方案等详细的。

（2）承诺更长维护期：在满足免费维护期要求基础上，生产厂家承诺免费质保期每延长1年增加0.5分。满分1分。

（3）承诺接到采购人故障报修后，能在1.5小时内到达项目现场的得2分。（需提供相关有效证明材料：可以是投标人营业执照副本或服务网点房屋租赁合同等证明材料复印件，以及百度、高德等地图（包括但不限于）中路线截图，并注明投标人服务网点详细地址、联系人及联系电话等相关信息）。

**5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）…………………………………3分**

（1）投标产品中含有列入财政部现行《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）优先采购产品并具有效节能产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《节能产品政府采购清单》和有效的节能产品认证证书复印件为准）。满分1分

（2）投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品并具有效环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分（以《环境标志产品政府采购品目清单》和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。满分1分

（3）根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细 则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，对使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）的，得1分。满分1分

注：“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品的金额占本项目（分标）总金额80%以上（含）”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。投标文件中须提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

**6. 综合得分＝1+2+3+4+5**

**三、推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人（进口产品投标报价相同的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品）。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

（3）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，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

（4）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，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**四、其他**

 1．评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2．在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3．采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规章规作出处理。

## 第五章 合同主要条款格式

## 合同书

合同编号：

采购单位（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，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1、供货一览表

分标：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投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招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： 不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 本合同货物不接受损耗。

**第五条　交付和验收**

1、交货时间： 按招标文件约定（或中标人投标文件承诺）、地点： 按招标文件约定 。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七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，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 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），乙方负责接驳并承担相关费用，水费和电费由乙方承担。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按中标人投标文件承诺 。

3、乙方实施安装作业必须符合相关规定及规范，接受甲方的监督。

**第七条 售后服务、质保期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：按中标人投标文件承诺。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

**第八条　付款方式和保证金**

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

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：

3.1合同签订时，中标人应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺免费保修期满）且不存在争议的，采购人在30个工作日内无息返还履约保证金。

**□3.2 本项目预付款为合同总金额的 中标后填写 %，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；设备交货验收合格后采购人支付合同总金额的 中标后填写 %（无息）。**

**□中标人按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）**

**注：根据桂财采〔2020〕25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如中标人在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：中标人按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）。**

**第九条　履约保证金**

本项目履约保证金合同价款5%，签订合同，供货验收合格后自动转为质保金，质保期满10个工作日无息退还。

开户名称：广西师范大学

开户银行：中国工商银行桂林市高新区支行

账 号：2103215109264004618

**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。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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中标人投标文件承诺小时内到达甲方现场处理。

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按中标人投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第十二条 调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七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. 验收时乙方必须在现场，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二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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

**第十四条　违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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 15 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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十六条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，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》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、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。

4、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。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

**第二十条　签订本合同依据**

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

**第二十一条**本合同一式五份，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，甲方二份，乙方一份。本合同甲乙双方签字盖章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 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： |
| （或委托代理人）： | （或委托代理人）： |
| 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： |

**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、投标文件外层包装封面格式**

* + 1. **所有投标文件的外包装封面格式：(可选用)**

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/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

**二、报价文件格式**

* + 1. **报价文件格式：**

正本/或副本

**报价文件**

项目名称：

项目编号：

分标号：：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

* + 1. **投标函格式：**

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_，分标号： ），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资信及商务文件、技术文件）正本各一份、副本份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

3.本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

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：

被授权人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

（公章）

年月日

* + 1. **开标一览表**

**开标一览表**

招标编号： 分标： （如有）

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **计量单位** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **单价****②** | **投标报价****③=①×②** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** | **……** |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币（￥ ）投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为￥ （具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为￥ （具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为￥ （具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %。 |
| 交货期： |
| 交货地点： |
| 投标报价是履行合同的最终价格，为包干总价，以人民币为结算单位，包括本项目硬件设备及所有软件修改、完善、升级等，安装调试、验收、培训、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。 |

注:

1、投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。

3、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4、投标报价是履行合同的最终价格，为包干总价，以人民币为结算单位，包括本项目硬件设备及所有软件修改、完善、升级等，安装调试、验收、培训、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

5、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、分标、投标人名称及“开标一览表”字样。

6、本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

* + 1. **开标一览表信封格式（可以手写，密封）：**

招标编号： 分标号： （如有）

投标人名称：

开标一览表

**三、资格文件格式**

* + 1. **资格文件格式：**

正本/或副本

资 格 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

* + 1. **资格文件目录**

1、 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件(要求包含本次采购货物的经营范围）

2、 有效的税务登记证复印件及组织机构代码证；（营业执照为“三证合一”的，不须提供）

3、 法定代表人授权委托书(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）

4、 法定代表人身份证明（格式见附件)及法定代表人有效身份证正反面复印件；

5、 投标截止之日前半年内连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由供应商所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟，复印件）。

6、 投标截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟，复印件）。

7、 投标人的财务状况报告复印件（可以是财务报表、银行出具的资信证明、第三方审计报告等证明材料）；

8、 投标人资格要求中的其他资质（或资格）证书；

* + 1. **法定代表人身份证明格式：**

**法定代表人身份证明**

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人：（盖单位章）

年月日

* + 1. **法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加项目（项目编号为）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字事项负全部责任。

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。

附：法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字： 法定代表人签字：

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

**三、资信/商务文件格式**

* + 1. **资信/商务文件格式：**

正本/或副本

资 信/商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

* + 1. **资信/商务文件目录**

1、 投标声明书 (格式见附件)；

2、 商务响应表（格式见附件）；

3、 产品销售许可证；

4、 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

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

6、 其他特殊资质证书（如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料；本地化服务能力等）；

7、 节能环保等方面的资质证书；

8、 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

9、 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

10、 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

11、 投标人情况介绍；

* + 1. **投标声明书格式：**

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

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

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目（项目编号： 分标号： ）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.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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

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

5. 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。

6. 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：；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前一年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人签字：

投标人公章：

* + 1. **商务响应表格式：**

分标号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 | （合同签订后 天内）交货；地点： |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| … |  |  |  |

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章： 日 期：

* + 1. **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）

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

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章： 年 月 日

**四、技术文件格式**

* + 1. **技术文件封面格式：**

**正本/或副本**

**技术文件**

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：

投标人地址：

 年 月 日

* + 1. **技术文件目录**

（1）设备配置清单（均不含报价）(格式见附件)

（2）技术响应表(格式见附件)

（3）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施(请结合第二章“招标项目采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”自行编写)；

（4）项目实施人员一览表 (格式见附件)；

（5）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）（格式自拟）；

（6）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）；

（7）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状（格式自拟）；

（8）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

（9）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（10）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠(格式见附件)；

（11）投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；

（12）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

* + 1. **设备配置清单格式：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**备注：以上配置清单中“设备名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“开标一览表”相对应一致，否则做废标处理。**

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章： 日 期：

* + 1. **技术响应表格式：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称或技术条款 | 招标要求 | 投标规格 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：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”。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章： 日 期：

* + 1. **项目实施人员一览表格式：**

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章： 日 期：

* + 1. **广西工业产品声明函格式**

**广西工业产品声明函**

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人盖公章：

法定代表人或被授权人签字：

 日 期：