|  |
| --- |
| **谈 判 文 件** |
| **项目编号：** | **GXZC2025-J1-002867-JDZB** |
| **项目名称：** | **桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设** |
| **联系电话：** | **0773-3696789转2** |

|  |  |
| --- | --- |
|  **采购人：** | **桂林医科大学** |
| **采购代理机构：** | **广西机电设备招标有限公司** |

**2025年9月**

目 录

**[第一章 竞争性谈判公告 1](#_Toc22367)**

**[第二章 供应商须知 4](#_Toc26549)**

**[第三章 货物采购需求 25](#_Toc3394)**

**[第四章 评审办法 58](#_Toc2014)**

**[第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式） 59](#_Toc18801)**

**[第六章 响应文件（格式） 65](#_Toc22260)**

# 第一章 竞争性谈判公告

项目概况

桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设（GXZC2025-J1-002867-JDZB）的潜在供应商应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）获取（下载）竞争性谈判文件，并于2025年9月28日9：30（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2025-J1-002867-JDZB

项目名称：桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：1490000

采购需求：

标项名称：桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设

数量：1

预算金额（元）：1490000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：光能黑板1（适配86寸）1套、光能黑板2（适配98寸）2套、升降光能板1套、教室全频音箱（8寸）12只、智能功放处理器（4×150W）3台、教室全频音箱（6寸）2只、智能功放处理器（2×150W）1台、U段话筒(含接收模块）4个、吊麦话筒8个、一拖二无线麦克风（手持）4台、高清录播主机3台等，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自签订合同之日起30个日历日内交货并完成安装调试。

本标项（否）接受联合体谈判

备注：/

**二、供应商的资格条件：**

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**：本项目为非专门面向中小微企业采购。**

3.特定资格条件：（1）资质要求：无。（2）业绩要求：无。 （3）其他要求：无。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

5.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6.按照采购公告的规定获得采购文件。

**三、获取采购文件**

时间：2025年9月23日至2025年9月26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（网址）：广西政府采购云平台 （https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）

方式：供应商登录广西政府采购云平台https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价(元)：0元。

**四、响应文件提交**

截止时间：2025年9月28日9时30分（北京时间）

地点（网址）：本项目为全流程电子化项目，没有现场递交响应文件及现场截标环节，通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）实行在线电子响应，供应商应先安装广西政府采购云平台投标客户端（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求使用CA认证编制、加密响应文件后在响应截止时间前上传至 广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程截标活动经办人联系方式。

**五、开启**

**开启时间**：2025年9月28 日9时30分（北京时间）

**地点**：供应商登录广西政府采购云平台电子开标大厅截标。

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.网上查询地址：广西壮族自治区政府采购网、中国政府采购网

2.本项目需要落实的政府采购政策：本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业、节能环保等有关政策，具体详见采购文件。

3.本项目供应商的产生方式：发布公告征集

**4.谈判保证金金额：**

**壹万元整（¥10000.00）（须足额缴纳）**

供应商应于截标时间前将谈判保证金以电汇、转账形式从供应商账户一次性足额交纳至以下账号。本项目谈判保证金交纳账号信息如下：

开户银行：平安银行南宁分行营业部

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户账户：30210485553588

特别说明：本项目保证金退还时将采用原路返回的方式，因此本项目不接受现金、支付宝、微信等第三方支付形式递交的保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的谈判保证金均视为无效，其响应文件一律作无效处理。

5.注意事项：

（1）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在响应截止时间前，完成广西政府采购云平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，建议各供应商抓紧时间办理。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

（3）若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），点击右侧咨询小采或帮助文档或拨打客服热线95763

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：桂林医科大学

地址：桂林市临桂区致远路1号

项目联系人：汤彦君

联系方式：0773-3662950

2.采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：桂林市骖鸾路31号湘商大厦6楼603（桂林分公司）

项目联系人：曾昭卉、栗晓奇

联系方式： 0773-3696789转2

广西机电设备招标有限公司

2025年9月23日

1. 供应商须知

**供 应 商 须 知 前 附 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款号 | 条款名称 | 内容、要求 |
| 1 | 1.1 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设项目编号：GXZC2025-J1-002867-JDZB政府采购计划编号：广西政采[2025]17970号  |
| 2 | 3 | 供应商资格 | 3.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。3.2落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目为非专门面向中小微企业采购。**3.3本项目的特定资格要求：（1）资质要求：无。（2）业绩要求：无。（3）其他要求：无。3.4单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。3.5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、重大税收违法失信主体、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3.6.按照采购公告的规定获得采购文件。 |
| 3 | 4 | 谈判费用 | 不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。  |
| 4 | 13 | 谈判报价及采购预算金额 | 13.1 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额：**人民币壹佰肆拾玖万元整（¥1490000.00）。**供应商报价超过相应采购预算金额的，响应文件作无效处理。13.2供应商必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的性能指标等承诺（即：谈判报价表），否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。13.3 谈判报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。13.4未书面退出谈判的供应商必须在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价不得超出采购预算；谈判过程中谈判文件未作实质性变动的，最后报价不得超过首次报价。 |
| 5 | 14.1 | 响应文件有效期 | 响应文件递交截止时间之日起90天，有效期不足的响应文件将被拒绝。 |
| 6 | 15 | 保证金 | 谈判保证金金额：**壹万元整（¥10000.00）（须足额缴纳）**供应商应于截标时间前将谈判保证金以电汇、转账形式从供应商账户一次性足额交纳至以下账号。本项目谈判保证金交纳账号信息如下：开户银行：平安银行南宁分行营业部开户名称：广西机电设备招标有限公司开户账户：30210485553588特别说明：本项目保证金退还时将采用原路返回的方式，因此本项目不接受现金、支付宝、微信等第三方支付形式递交的保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的谈判保证金均视为无效，其响应文件一律作无效处理。 |
| 7 | 16 | 响应文件的制作 | 16.1电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人CA签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人CA签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。16.4评审前准备 16.4.1本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。 16.4.2各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。 16.4.3供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。 |
| 8 | 17.1 | 响应文件的补充、修改和撤回 | 17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。 |
| 9 | 18.1 | 响应文件递交 | 18.1响应文件递交截止时间：于2025年9月28日上午9时30分之前将电子响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。 |
| 10 | 18.2 | 响应文件解密 | 18.2响应文件解密时间：截标时间后30分钟内（2025年9月28日上午9时30分至10时00分)**供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间到广西机电设备招标有限公司桂林分公司开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份响应文件】，若电子备份响应文件与广西政府采购云平台上传的电子响应文件被识别为不一致的，以电子备份响应文件作为评审依据；供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为无效响应。** |
| 11 | 19.1 | 谈判小组组成 | 谈判及评审组织工作由采购代理机构负责，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表 1 人，有关专家 2人。 |
| 12 | 19.2 | 谈判时间、地点、人员 | 19.2.1谈判时间：响应文件递交截止时间后。19.2.2谈判地点：通过广西政府采购云平台在线谈判。19.2.3谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台CA数字证书参加谈判。请供应商及时登录广西政府采购云平台等候谈判。19.2.4响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。 |
| 13 | 20.2 | 评审办法 | 具体详见第四章评审办法。 |
| 14 | 27 | 信用查询 | 根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：⑴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；⑵查询截止时间：成交通知书发出前；⑶信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存；⑷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、重大税收违法失信主体、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，取消其成交候选人资格。 |
| 15 | 28 | 成交公告及成交通知书 | 28.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。28.2中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。28.3在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。 |
| 16 | 30.1 | 签订合同时间 | 成交通知书发出之日起25日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。 |
| 17 | 30.3 | 合同备案存档 | 政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件1份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。 |
| 18 | 31.1 | 采购代理服务费 | （1）代理服务费采购代理机构向成交供应商收取代理服务费。本项目代理服务费按照《招标代理服务费管理暂行办法》 (计价格﹝2002﹞1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格﹝2011﹞534号)规定的60%采用差额定率累进法计算。具体费率如下：①成交金额在100万元以下的：货物1.5％；服务招标1.5％；工程招标1.0％；②成交金额在100-500万元之间：货物1.1％；服务招标0.8％；工程招标0.7％；③成交金额在500-1000万元之间：货物0.8％；服务招标0.45％；工程招标0.55％；④成交金额在1000-5000万元之间：货物0.5％；服务招标0.25％；工程招标0.35％；……差额定率累进法计算过程示例：例如：某货物招标代理业务成交金额为300万元，招标代理服务费金额按如下计算：100万元×1.5%＝1.5万元（300－100）万元×1.1%＝2.2万元合计收费＝（1.5＋2.2）\*60%=2.22万元（2）成交供应商在成交通知书发出前以银行转账或现金形式支付代理服务费；采购代理机构也可以从成交供应商的谈判保证金中扣除上述金额的代理服务费，余款按供应商所汇入谈判保证金的账户原路退回，如无法原路返回，则按《代理服务费承诺书》列明的账户退回。开户银行：广西北部湾银行南宁市金湖支行（银行地址：南宁市金湖路57号文德大厦1楼）开户名称：广西机电设备招标有限公司银行账号：1705012090027723 (联行号 313611017053)财务联系人：吴茜（电话：0771-2821398） |
| 19 | 33 | 解释权 | 本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。 |

**一、总则**

**1. 适应范围**

1.1 项目名称及项目编号：

 项目名称：桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设

 项目编号： GXZC2025-J1-002867-JDZB

1.2本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本谈判项目的谈判、评审、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2. 定义**

2.1“供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.2“货物”系指按谈判文件规定，供应商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。

2.3“服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4“项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.5“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**2.6实质性要求：“货物采购需求”中所有条款要求及竞争性谈判文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，如有负偏离或不满足要求则响应被否决。**

**3. 供应商资格**

3.1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

3.2落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小微企业采购。

3.3本项目的特定资格要求：（1）资质要求：无。（2）业绩要求：无。 （3）其他要求：无。

3.4单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3.5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、重大税收违法失信主体、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

3.6.按照采购公告的规定获得采购文件。

**4. 谈判费用**

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

**5. 联合体要求：**本项目不接受联合体参与谈判。

**6. 质疑和投诉**

6.1供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当于本项目公告期限届满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；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满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**（“质疑函”格式见附表1）**。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

6.2供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理机构投诉**（“投诉书”格式见附表2）**。

6.3质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述谈判文件、谈判过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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

接收质疑函方式：以书面形式，本项目不接受邮寄或传真方式递交质疑

质疑联系部门及联系方式：广西机电设备招标有限公司桂林分公司，联系人：曾昭卉，联系电话：0773-3696789转2。通讯地址：桂林市骖鸾路31号湘商大厦6楼603（桂林分公司）广西机电设备招标有限公司。

**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提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审，最后报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商；非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

8.2关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

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

（2）为本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，不得再参加本次采购活动。

（3）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谈判。

**二、谈判文件**

**9. 谈判文件的构成**

（1）竞争性谈判公告；

（2）供应商须知；

（3）货物采购需求；

（4）评审办法；

（5）政府采购合同（合同主要条款及格式）；

（6）响应文件（格式）。

**10. 谈判文件的澄清与修改**

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间三个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，不足三个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.2**供应商必须实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致响应文件无效的，由供应商自行承担责任。**

10.3澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。当澄清或者修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 谈判文件的澄清或者修改都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清或者修改谈判文件。

10.5采购代理机构可以视采购具体情况，延长首次响应文件递交截止时间和谈判时间，并在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布变更公告。

**三、竞争性谈判响应文件的编制**

**11.竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求**

**11.1本项目实行电子投标，供应商应准备电子谈判响应文件。**

**11.1.1 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本谈判文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在 “http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html”下载。**

**11.2响应文件组成【格式见第六章“响应文件（格式）”】**

**11.2.1资格性响应证明材料：**

（1）响应函**（必须提供）；**

（2）供应商相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反两面复印件**（必须提供）**；

（3）供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件**（委托代理时必须提供）**

（4）供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**（必须提供，自然人除外）**；

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

（5）供应商2024年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2025年新成立的公司提供公司成立日之后次月起到响应文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）**（必须提供）** ；

（6）供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明（新成立的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或供应商所在地税务部门出具的有效证明（复印件）（格式自拟，若为新成立的企业，请根据实际情况提供）**（必须提供）**；

（7）供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件**（必须提供）**；

（8）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明**（必须提供）；**

（9）供应商股东及出资信息表**（必须提供，但供应商为自然人的无须提供）**

（10）供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函**（必须提供）。**

（11）谈判保证金转账底单**（必须提供）**

**11.2.2符合性响应证明材料：**

（1）谈判报价表**（必须提供）**；

（2）技术响应表**（必须提供）**；

（3）供应商的项目实施方案**（必须提供）**；

（4）供应商的售后服务承诺书**（必须提供）；**

（5）商务响应表**（必须提供）；**

**11.2.3其它有效证明材料：**

（1）项目实施人员一览表**【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】；**

（2）供应商具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）**（如有，请提供）；**

（3）供应商相关获奖证书、认证证书等复印件**（如有，请提供）；**

（4）节能方面的资质证书复印件**（如有，请提供）；**

（5）环保方面的资质证书复印件**（如有，请提供）；**

（6）落实政府采购政策需满足的资格要求**（如有，请提供）；**

（7）供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料**（如有，请提供）**。

**供应商提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA签章）/自然人签字或加盖个人CA签章。如供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定形式的可在谈判小组规定的时间内当场补正或更正；在规定时间内未能补齐或更正的，响应文件无效。其余由供应商视自身情况自行提交。**

11.3 供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件（格式）”编制响应文件。

**特别说明：**

**（1）响应文件（电子响应文件），其中电子响应文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。若谈判文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出谈判响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。**

**（2）谈判文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人CA签章），无签字的视为响应无效。**

**12. 响应文件的语言及计量**

12.1 响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

12.2 谈判计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，必须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。

**13. 谈判报价及采购预算金额**

13.1 谈判报价必须按谈判文件中相关附件格式填写。采购预算金额：**人民币壹佰肆拾玖万元整（¥1490000.00），**供应商报价超过相应采购预算金额的，响应文件作无效处理。

13.2供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的性能指标等承诺（即：谈判报价表），否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

13.3 谈判报价包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

13.4未书面退出谈判的供应商必须在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价不得超出采购预算；谈判过程中谈判文件未作实质性变动的，最后报价不得超过首次报价。

**14. 响应文件有效期**

14.1 响应文件有效期：响应文件递交截止时间之日起90天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下，需要延长响应文件有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

**15.谈判保证金金额：**

**壹万元整（¥10000.00）（须足额缴纳）**

供应商应于截标时间前将谈判保证金以电汇、转账形式从供应商账户一次性足额交纳至以下账号。本项目谈判保证金交纳账号信息如下：

开户银行：平安银行南宁分行营业部

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户账户：30210485553588

特别说明：本项目保证金退还时将采用原路返回的方式，因此本项目不接受现金、支付宝、微信等第三方支付形式递交的保证金。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的谈判保证金均视为无效，其响应文件一律作无效处理。

**16. 响应文件的制作**

16.1电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用CA签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击即可直接定位到该内容。如对谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、 漏读，或者在按响应文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

16.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人CA签章的，应在响应文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA签章的可在响应文件文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

16.3 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人CA签章）。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16.4评审前准备

16.4.1本项目实行网上评审，采用电子响应文件；若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。

16.4.2各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

16.4.3供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。

**17. 响应文件的补充、修改和撤回**

17.1 响应文件递交截止时间前可以撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

17.2 在响应文件递交截止时间后的响应文件有效期内，供应商不得撤回其响应文件。

**18. 响应文件的递交和解密**

18.1响应文件递交截止时间：于2025年9月28日上午9时30分之前将电子响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。供应商在使用系统进行投标响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

18.2响应文件解密时间：截标时间后30分钟内（2025年9月28日上午9时30分至10时00分)**供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份响应文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间到广西机电设备招标有限公司桂林分公司开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份响应文件】，若电子备份响应文件与广西政府采购云平台上传的电子响应文件被识别为不一致的，以电子备份响应文件作为评审依据；供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为无效响应。**

18.3 除响应文件另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

18.4 电子响应文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在响应文件递交截止时间前完成响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件递交截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

**四、竞争性谈判（简称谈判）与评审**

**19. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员**

**19.1 谈判小组组成：**

谈判及评审组织工作由采购代理机构负责，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表 1 人，有关专家 2人。

**19.2 谈判时间、地点、人员：**

19.2.1谈判时间：响应文件递交截止时间后。

19.2.2谈判地点：通过广西政府采购云平台在线谈判。

19.2.3谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人持有效身份证原件和供应商广西政府采购云平台CA数字证书参加谈判。请供应商及时登录广西政府采购云平台等候谈判。

19.2.4响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。

**20. 评审原则和评审办法**

20.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

20.2 评审办法：具体详见第四章评审办法。

20.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。

20.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。

20.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

20.6 响应文件最后报价出现前后不一致的，除竞争性谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中谈判报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最后谈判报价表为准；

(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，以报价表的总价为准，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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容）经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

**21. 评审程序及谈判要求**

21.1谈判小组成员的通讯工具或相关电子设备交由广西机电设备招标有限公司统一保管，采购代理机构核实谈判小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，推选谈判小组组长。

21.2谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3谈判小组依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项目供应商资格；再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

**21.4谈判小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按响应文件无效处理。**

21.4.1查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

21.4.2审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：http://www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

**注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定供应商之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上供应商作进一步核实确认，如确认供应商之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按响应文件无效处理。**

**21.5 谈判小组如发现供应商提供的证明文件不齐全或不符合规定格式的，应一次性告知供应商，供应商应在规定的时间内当场补正或更正。**

21.6谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当通过广西政府采购云平台采用在线书面形式，并加盖公章（CA证书签章），或者由法定代表人（负责人）或其授权委托代理人个人CA证书签章（没有办理广西政府采购云平台个人CA证书签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传），供应商为自然人的，应当由本人个人CA证书签章（没有办理广西政府采购云平台个人CA证书签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传）并附身份证明。根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判小组所有成员应当按已确定的谈判顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商平等的谈判机会。

谈判中，谈判小组不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上CA签字确认。

21.7 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人(负责人、自然人)或相应的授权委托代表个人CA证书签章（没有办理广西政府采购云平台个人CA证书签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传）或者加盖供应商公章（CA证书签章）。逾时不交的，视同放弃谈判。

21.8在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

21.9最后报价

21.9.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

21.9.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上（含3家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

21.9.3最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.9.4最后报价中谈判报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述勘误修正原则及方法调整或修正响应文件的谈判报价，供应商需签字确认。

21.10已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

21.11评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序提出3名以上（含3名）成交候选人，并编写评审报告。

21.12在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

21.13采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向政府采购监督管理机构报告。

**22. 确定成交供应商**

（1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

（2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消成交候选人资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

**23. 属于下列情况之一者，响应文件无效：**

（1）未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求在线提交、加盖供应商CA签章的；

（2）超越了行政许可的经营范围的；

（3）不具备谈判文件规定的资格要求的；

（4）响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；

（5）响应文件有效期、交付使用期、质保期、售后服务不能满足谈判文件要求的；

（6）供应商未就“货物采购需求”中的所有货物内容作完整唯一报价的，或报价超出采购预算金额的，或谈判过程中谈判文件未作实质性变动，最后报价超出首次报价的；

（7）未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；

（8）未满足谈判文件全部实质性要求的；或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

（9）不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的。

**24. 供应商有下列24.1、24.2情形之一的，视为串通谈判或属于恶意串通行为，响应文件将被视为无效：**

**24.1供应商有下列情形之一的，视为串通参与谈判：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜的；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人的；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或最后报价呈规律性差异的；

（5）不同供应商的响应文件相互混装的；

（6）谈判文件未做实质性变动，供应商最后报价高于首次报价的。

**24.2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响应文件的：

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件的；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容的；

（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的；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价,或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加谈判的；

（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成交的；

（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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

**25. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：**

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

**26. 谈判过程的监控**

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

**27. 信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

⑴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；

⑵查询截止时间：成交通知书发出前；

⑶信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存；

⑷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、重大税收违法失信主体、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，取消其成交候选人资格。

**28. 成交公告及成交通知书**

28.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。

28.2中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

28.3在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理成交通知书领取手续。

28.4 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

**五、签订合同**

**29. 履约保证金**

详见采购文件合同主要条款及格式部分。

**30. 签订合同**

30.1 签订合同时间：成交通知书发出之日起25日内。成交供应商领取成交通知书后，应按规定与采购人签订合同。

30.2 如成交供应商有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购代理机构可从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商或重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

　　（1）成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

 （2）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

30.3合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件1份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

**六、其他事项**

**31. 采购代理服务费**

采购代理机构向成交供应商收取代理服务费。本项目代理服务费按照《招标代理服务费管理暂行办法》 (计价格﹝2002﹞1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格﹝2011﹞534号)规定的60%采用差额定率累进法计算。具体费率如下：

①成交金额在100万元以下的：

货物1.5％；服务招标1.5％；工程招标1.0％；

②成交金额在100-500万元之间：

货物1.1％；服务招标0.8％；工程招标0.7％；

③成交金额在500-1000万元之间：

货物0.8％；服务招标0.45％；工程招标0.55％；

④成交金额在1000-5000万元之间：

货物0.5％；服务招标0.25％；工程招标0.35％；

……

差额定率累进法计算过程示例：

例如：某货物招标代理业务成交金额为300万元，招标代理服务费金额按如下计算：

100万元×1.5%＝1.5万元

（300－100）万元×1.1%＝2.2万元

合计收费＝（1.5＋2.2）\*60%=2.22万元

（2）成交供应商在成交通知书发出前以银行转账或现金形式支付代理服务费；采购代理机构也可以从成交供应商的谈判保证金中扣除上述金额的代理服务费，余款按供应商所汇入谈判保证金的账户原路退回，如无法原路返回，则按《代理服务费承诺书》列明的账户退回。

开户银行：广西北部湾银行南宁市金湖支行

（银行地址：南宁市金湖路57号文德大厦1楼）

开户名称：广西机电设备招标有限公司

银行账号：1705012090027723 (联行号 313611017053)

财务联系人：吴茜（电话：0771-2821398）。

**32.采购代理机构银行账户：**

**公司名称：广西机电设备招标有限公司**

**开户银行：广西北部湾银行金湖支行**

**银行账号：1705012090027723**

**33.解释权：**本竞争性谈判文件是根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

**附表1：**

质疑函（格式）

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□谈判文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□成交结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**附表2：**

投诉书（格式）

**一、投诉相关主体基本情况：**

供应商：

地址： 邮编：

法定代表人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人1：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

 采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

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

# 第三章 货物采购需求

**一、总体要求**

**（一）本项目所要执行的政府采购政策：**

1. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商所竞货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商于响应文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则相应响应文件无效处理。

2.最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

**（二）“货物采购需求”中所有条款要求及采购文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，如有负偏离或不满足要求则响应被否决。**

**（三）是否接受进口产品：本项目所有采购货物均不接受进口产品。**

**二、技术要求**

1.一般说明

（1）本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断

2.核心产品

**本项目为货物采购项目，核心产品为： 序号11 高清录播主机**

3.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **所属行业** | **技术参数、性能配置** | **数量** | **计量单位** |
| 1 | 光能黑板1（适配86寸） | 工业 | 一、硬件要求1、一体机两侧各一块光能黑板。单块光能黑板尺寸≥1290（长）\*1150（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调节，兼具置物功能。2、无需任何耗材，硬度适中的物体均可在板面进行书写，杜绝粉笔灰尘对师生的健康危害。配有塑料笔，书写时在物理压力的作用下板面显示出清晰绿色的笔迹，高度模拟硬笔书写状态，笔锋效果明显。书写压力为2N~3N，可擦次数不低于10万次。3、板面无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离40米，可视角度≥150°，对比度≥150:1。光泽度不高于30光泽单位。4、下边框配有一键清除按键，可一键擦除板面整体板书。一键擦除时间不大于1.5秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。5、可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间不大于0.4秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，非擦除区域不受影响。6、为减少老师长时间书写疲劳感，板面粗糙度Sa≤0.3um。1. 黑板内有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置，调节局部擦除的灵敏度，适应不同用户的使用需求。8、最大工作电流（瞬间电流）不得超过1000mA。（提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。）

9、黑板表面具有经纬暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。10、黑板的功能接口应在产品后侧，安装后正面观察无明显外露。为方便老师使用，应在下方预留接口，用于外接设备。11、黑板侧面配有侧封板，用于遮挡黑板侧面与墙面缝隙，活动安装后能调节与墙面的闭合距离。12、考虑黑板的边角安全因素，黑板四角应为圆角，且径向半径不小于4mm，法向半径不小于0.3mm。二、软件要求1、在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。同步显示时可设置10种及以上不同的笔迹颜色，实现老师对于教学重点的标识及批注。2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT课件之间，可以一键来回切换，方便快捷。3、光能黑板具有两种书写记录模式，支持单板书写时，单页面显示（此时只有一块黑板界面），也可以支持多板同时书写时，多页面同时显示；可以通过触摸快捷键，快速切换。4、保存后的板书可以上下翻页，也可以通过触摸快捷键，快速预览所有已经存储的板书内容。5、板书电子文档可进行分享，可以存储在本地PC端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。6、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。7、支持导入PPT课件，可以在同传软件上同时显示出PPT课件和板书的记录文本。8、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印，方便灵活。 | 1 | 套 |
| 2 | 光能黑板2（适配98寸） | 工业 | 一、硬件要求1、一体机两侧各一块光能黑板。单块光能黑板尺寸≥1129（长）\*1319（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调节，兼具置物功能。2、无需任何耗材，硬度适中的物体均可在板面进行书写，杜绝粉笔灰尘对师生的健康危害。配有塑料笔，书写时在物理压力的作用下板面显示出清晰绿色的笔迹，高度模拟硬笔书写状态，笔锋效果明显。书写压力为2N~3N，可擦次数不低于10万次。3、板面无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离40米，可视角度≥150°，对比度≥150:1。光泽度不高于30光泽单位。4、下边框配有一键清除按键，可一键擦除板面整体板书。一键擦除时间不大于1.5秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。5、可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间不大于0.4秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，非擦除区域不受影响。6、为减少老师长时间书写疲劳感，板面粗糙度Sa≤0.3um。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。7、黑板内有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置，调节局部擦除的灵敏度，适应不同用户的使用需求。8、最大工作电流（瞬间电流）不得超过1000mA。9、黑板表面具有经纬暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。10、黑板的功能接口应在产品后侧，安装后正面观察无明显外露。为方便老师使用，应在下方预留接口，用于外接设备。11、黑板侧面配有侧封板，用于遮挡黑板侧面与墙面缝隙，活动安装后能调节与墙面的闭合距离。12、考虑黑板的边角安全因素，黑板四角应为圆角，且径向半径不小于4mm，法向半径不小于0.3mm。二、软件要求1、在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。同步显示时可设置10种不同的笔迹颜色，实现老师对于教学重点的标识及批注。2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT课件之间，可以一键来回切换，方便快捷。3、光能黑板具有两种书写记录模式，支持单板书写时，单页面显示（此时只有一块黑板界面），也可以支持多板同时书写时，多页面同时显示；可以通过触摸快捷键，快速切换。4、保存后的板书可以上下翻页，也可以通过触摸快捷键，快速预览所有已经存储的板书内容。5、板书电子文档可进行分享，可以存储在本地PC端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。6、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。7、支持导入PPT课件，可以在同传软件上同时显示出PPT课件和板书的记录文本。8、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印，方便灵活。 | 2 | 套 |
| 3 | 升降光能板 | 工业 | 1. 硬件要求：1、白板一体机两侧各一块光能黑板，单块光能黑板尺寸≥1200（长）\*1600（高）mm；光能黑板可手动下拉，下拉高度不得低于400mm。2、手动下降过程中，光能黑板可以在任意位置悬停进行书写，便于老师调整书写高度。3、每块光能黑板具有拉手位置，让老师方便下拉黑板。4、为避免光能黑板升降过快产生撞击，上下边框内均装有橡胶材料，起一定的缓冲作用。5、光能黑板通过物理压力作用书写，不产生粉尘，不使用墨水，干净卫生。凡是硬度适中的工具均可在板面进行书写，无专用耗材，单点书写、可擦次数达10万次。6、光能黑板应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离40米，可视角度≥150°，对比度≥150:1。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。

7、一键擦除：按下一键擦除按键，可实现板书的全部擦除，擦除后无明显残留痕迹。8、局部擦除：可使用板擦和手势对板书进行局部擦除。9、擦除参数设置：光能黑板可检测环境温度并计算出对应擦除参数，自动调整；也可通过手势按压书写板板面的特定位置，控制书写板内部电压高低，以调节擦除灵敏度。10、设备内提供的电池组保护电路，符合标准要求，并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验，机械强度符合标准要求。11、光能黑板通过低温-30℃，高温80℃，恒定湿热40℃、95%RH测试，产品外观无变形、损坏等现象，通电运行正常。12、边框采用铝合金材质，耐腐蚀特性。13、光能黑板通过抗电强度1500V试验，无击穿现象，符合GB4943的安全要求。14、产品的最大工作电流（瞬间电流）≤1000mA。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。15、每块黑板上均带有互联快捷键，便于老师随时进行操作。二、软件要求：1、光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT课件之间，采用同一个按键来回切换，方便快捷。3、当不需要板书传输到软件显示界面时，可以使用分屏功能，断开黑板与显示屏的传输，使其成为互不影响的多块黑板。4、设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注；5、在保存的板书当中进行翻页，查找已经存储的板书内容。6、能直接预览所有存储的板书；7、黑板的板书即时保存到软件当中，通过翻页可找回并显示，保存时不清除黑板的板书内容。8、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地PC端，同时生产二维码，便于师生扫码获取。9、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。 | 1 | 套 |
| 4 | 教室全频音箱（8寸） | 工业 | 箱体结构：前置导向两分频低音单元：LF8”×1，HF3”×1标称阻抗：8Ω频率响应：50Hz-20KHz额定功率：≥150W峰值功率：≥300W灵敏度：≥90dB输入连接方式：红黑端子设备尺寸：≥245\*410\*240mm（宽×高×深） | 12 | 只 |
| 5 | 智能功放处理器（4×150W） | 工业 | 设备描述：1、智能功放处理器，采用高速浮点运算的DSP处理器，高效转化的数字功率放大器4\*150W；2、嵌入式CPU与DSP微信号处理集成器，自适应环境啸叫抑制算法（AFC），噪声(ANS).内置24Bit A/D、D/A转换；32位DSP处理器，96KHz高速采样，采用高速浮点运算。3、具有3路音频输入、3路音频输出。音乐开启自动关闭吊麦。4、话筒优先级功能，第4路话筒优先功能，单独话筒静音接口可以外接开关控制；5、面板具有≥2.4寸彩色显示屏，调节方便精准；带自动记忆存储功能，各项功能及参数设置好后，每次开关机，自动恢复至原始设置，有锁定功能，防止非管理员误操作；6、主机采用D类数字功放，保证声音的保真度，具有延时保护、中点电压保护、短路过流保护功能，带散热风扇. 功率放大器的输出功率4\*150W，一台主机最多可带4对音箱；7、具有空间去混响算法功能，在有混响的教室扩声清晰洪亮，无金属尾音，回声和混响时间≤1秒，不丢字、不卡字，在混响环境中扩声不会放大混响，且具有抑制和消除混响的功能。8、内置自动降噪功能有效过滤教室内的空调、电风扇、学生开小差讲悄悄话、等发出的噪音、杂音干扰功能，过滤噪声不影响拾音和扩音效果；9、智能功放处理器内置数字无线接收功能，自主选择使用，多功能无线麦克风具有激光笔、无线PPT翻页、无线话筒功能；无线话筒使用UHF传输技术；10、软件支持局域网集中远程管理、查看设备在线情况等，可远程管理音量或静音；设备参数：自动增益功能：在2-9米范围内扩声增益差＜3.5dB信噪比：≥95dB输出功率：4\*150W频率响应：20Hz-20kHz（±1.5dB）总谐波失真：≤0.1%（1kHz）传声增益提升幅度：≥15dB 信噪比提升：≥20dB增益控制幅度：-12dB±12dB回声消除强度(AEC)：≥-60dB回音消除尾音长度：≥256ms设备电源：AC180V-240V/50-60Hz宽电压范围工作设备重量：≥7.7KG设备尺寸：≥480\*75\*280mm（宽×高×深） | 3 | 台 |
| 6 | 教室全频音箱（6寸） | 工业 | 设备参数：箱体结构：前置导向两分频低音单元：LF6”×1，HF3”×1标称阻抗：8Ω频率响应：55Hz-20KHz额定功率：≥80W峰值功率：≥160W灵敏度：≥90dB输入连接方式：红黑端子设备尺寸：≥230\*370\*225mm（宽×高×深） | 2 | 只 |
| 7 | 智能功放处理器（2×150W） | 工业 | 设备描述：1、智能功放处理器，采用高速浮点运算的DSP处理器，高效转化的数字功率放大器2\*150W；2、前面板有音乐和话筒高低音调节旋钮，USB蓝牙音频输入接口，还具有2.4寸彩屏显示各项参数指标；3、采用自适应环境啸叫抑制算法（AFC），智能(AGC)双向电平控制技术，具有清晰、持续的、语音电平输出；4、内置数字压限器：可以保护突然大声压损坏喇叭；5、数字噪声门：有多级阀值调整可以去除不需的声音；6、内置DSP处理器，具有高低通、10段数字均衡，精准调节声场均衡补偿；7、具有7路麦克风接口：3路凤凰接口4路复合卡隆接口，具有48V电源供电，具备多麦同时使用技术，且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿；8、7路麦克风输入（其中一路是无线话筒项功能），独立的调整灵敏调证.外置静音开关面板，可放置讲台，方便老师上课操作；9、可0dB-70dB音量调节并带有指示灯进行分贝数显示，同时具有静音功能，且静音时不影响录音效果.1/5、2/6、3/7、4路MIC音量可以调节，48V幻象电源供电，每组可以独立开关，可与鹅颈麦克风进行兼容；10、智能功放具有USB接口使用U盘播放与连接蓝牙播放音频文件，可通过按键可选择线路音频或MP3（U盘）音频输入；11、3组线路输入：2组RCA，1路3.5接口输入（具有音频隔离功能），输出有录音音频输出RCA接口，线路输出RCA接口；12、面板具有话筒总音量与线路总音量调节旋钮同时各具有物理高低音调节旋钮；13、优先级选择，音乐与第4路话筒可通过按键进行优先功能选择，单独话筒静音接口可以外接开关控制；14、主机可内置无线话筒，双模数字无线接收功能，激光笔，PPT翻页，自主选择使用（此项选配功能）；15、设备保护功能，确保声音的保真度的同时设备具有延时保护、中点电压保护、过载保护、短路保护、过热保护、直流输出保护功能。16、调试控制接口：面板可锁定所有参数，防止误操作，可以通过RS232串口接电脑PC界面来调节设置，支持中控. 话筒总音量调整（-80~0DB）音乐总音量调整（-80~0DB）锁定面板保存功能，PC界面可以设置为管理员模式和普通用户模式；设备参数：处理器：24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz高速采样话筒供电：48V幻象电源话筒输入电平：-57dBu—-12dBu麦克风输入：3路，凤凰端子4路复合卡龙音频输入：RCA立体声输入2组3.5接口 1组录音输出：RCA立体声输出2组控制接口：RS-232接口1个额定功率：2\*150W/8Ω，2\*180W/4Ω功放输入灵敏度：0.775V直通频响：30Hz~20kHz.反馈抑制频响：50Hz~16KHz±1dB 线路频响：20Hz—20KHz信噪比：≥95 dB (未计权)传声增益提升：5—10dB背景降噪：提升系统信号比≥20dB设备电源：AC185—235V50/60Hz设备重量：≥7.7KG设备尺寸：≥480\*75\*280mm（宽×高×深） | 1 | 台 |
| 8 | U段话筒(含接收模块） | 工业 | 设备描述：1、传输距离远：可在10米开阔地带范围内稳定传输音频数据；2、采用内置驻极体拾音器，设计独立拾音腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，腔体内置声学海绵垫，最大程度减少杂音和杜绝喷麦；3、同一话筒可在任意教室使用,只需开机即可自动连接;4、支持四种对频方式：开机自动搜索干净信道并自动配对，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性；5、采用24kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经处理，确保接收到的信号保持高保真效果；6、支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能；支持一键静音功能7、支持PPT翻页和一键黑屏/恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用。PPT 翻页模块支持热插拔，无需装驱动软件。8、全新噪声消除电路设计，可杜绝开关机冲击声；9、智能低能耗设计，无信号输入、断开连接时60分种内自动关机，节能环保；设备参数：电池容量：聚合物锂电池500mA~2A带保护电路，安全可靠电源适配器：5V-800mA~2A 充电接口：Type C 接口充电，2小时充足电可持续续航时间≥8h；工作温度：-20~60℃ 储存温度：-20~60℃ 设备重量：≤45g | 4 | 个 |
| 9 | 吊麦话筒 | 工业 | 设备描述：1、高灵敏度，单一指向拾音，频响范围宽广；2、具有近距、远距两种拾音模式可选；3、使用48V幻象供电或者AA电池供电方式；4、适用于采访、会议、演讲、教学录播等场所；5、抗手机、电磁、高频干扰；设备参数：换能方式：电容式 指向特性：单一指向性频率响应：100Hz-20KHz 灵敏度：近距-45dB；远距-38dB供电电压：48V、DC1.5供电 输出阻抗(欧姆)：近2.3kΩ 远距1kΩ咪管规格：22\*360mm 咪线长度、配置：8米单芯、卡龙母+卡龙公单支话筒重量：≤0.12KG | 8 | 个 |
| 10 | 一拖二无线麦克风（手持） | 工业 | 1.接收器频道数：双通道2.机箱规格：EIA标准1U 3.接收方式：CPU控制自动选讯接收 4.频率震荡模式：PLL锁相环回路 5.载波频段: UHF 610MHz-670MHz6.频率配对：一键红外对频设定 7.调制方式: FM 8.导频：30K 9.频道数目: 每通道100个 10.射频灵敏度：< -99dBm 11.镜像抑制：> 80dB 12.频带宽度: 50MHz13.频率稳定度：≦±0.005%(-10~60℃) 14.动态范围: > 90dB 15.最大频偏: ±45KHz 16.频率响应: 40Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 17.综合信噪比: > 90dB（A） 18.综合失真率: <0.5%@1KHz 19.灵敏度：输入6dBμV时，S/N>80dB 20.音频输出：平衡式XLR：+5dbV/非平衡式φ6.3mm：+5dbV 21.音频输出阻抗：平衡式XLR：3KΩ/非平衡式φ6.3mm：3KΩ 22.工作距离: 约80m | 4 | 台 |
| 11 | 高清录播主机 | 工业 | 1. 整体设计：整体采用嵌入式设计、非PC与服务器工作站等架构，以保障系统运行稳定、安全。且为方便设备部署，避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，主机需为标准1U机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏。2.功能设计：主机功能高度集成化，需同时具备录制、导播、自动跟踪、音频处理、互动等多功能功于一体，且跟踪功能基于AI人工智能技术无需额外增加图像定位分析等其他辅助型设备即可实现。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。3.工作噪声：主机在正常工作状态下的生产噪声不高于16.8dB(A)。4.工作功率：整机正常工作状态下功耗不超过32W。5.视频接口：数字视频接口（RJ45）≥4，HDMI 输入≥2，HDMI 输出≥3路，分辨率均支持1080P@30fps。6.音频接口：Line in≥2，Line out≥2，数字音频接口（RJ45）≥4。7.网络接口：RJ45≥1，支持100/1000M网络自适应及IPv4、IPv6双协议栈。8.控制接口：RJ45≥2，支持RS232串行通信协议进行外接控制；9.外设接口：USB2.0≥2，可用于连接U盘等外设。10.存储容量：≥2TB，用于录制视频文件的本地存储。11.数字视频接口（RJ45）支持摄像机与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电、控制和视频信号的同步传输，不接受使用转接器的方式。数字音频接口（RJ45）支持麦克风与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电和音频信号的采集。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。12.视频录制：兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能。13.数字视频传输：需支持实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。
 | 3 | 台 |
| 12 | 录播流媒体处理软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP。2.版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件。3.安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等。4.通电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式。5.呼叫应答：需支持呼叫应答设置，满足不同互动场景的需要，包括自动应答与勾选手动应答两种方式。6.画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持高度同步，满足最佳的使用体验。7.权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改。8.语言兼容：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作。9.录制模式：支持电影模式和资源模式两种录制模式。电影模式下支持将多路视频信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下支持将接入的摄像机画面和电脑画面进行独立录制。10.录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率和码流，清晰度不小于1080P，帧率支持25fps和30fps，码流可达40Mbps，并支持动态比特率或静态比特率两种模式。11.分段录制：支持不少于30分钟分段、60分钟分段两种分段录制方式，系统可在不结束录制的条件下根据分段时长自动将视频录制为多个视频文件。12.录制存储：采用H.264/H.265的视频编码格式和MP4的视频封装格式，支持在断网情况下也可以进行视频录制并存储于录播主机中，也支持在联网情况下通过FTP自动上传视频文件。13.同步录制：支持外接存储设备（如U盘），实现在视频录制的过程中，自动同步录制多一份并存储至U盘中。14.网络导播：支持通过浏览器即可访问并使用导播功能，而无需额外安装客户端或APP。15.导播模式：支持全自动、半自动、手动三种导播模式，且支持在录制、直播和互动过程中任意切换导播模式。16.导播预览：支持对接入的所有画面进行导播预览，包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、电脑画面等，电脑画面包括两路HDMI画面可切换，并支持点击预览画面即可切换为导播输出画面。17.视频布局：支持二分屏、三分屏、画中画等布局，也支持自定义布局方式，且支持对布局内的每个画面窗口进行随意拖动、叠加、缩放和指定视频源。18.摄像机控制：支持对接入摄像机画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。19.直播录播控制：支持控制视频录制的开启、暂停和停止，也支持控制直播的开启和停止。同时支持外部设备基于HTTP协议和RS232通信协议对设备进行相关控制。20.直播码流：需支持主码流和子码流高低双码流，且支持自定义清晰度、帧率和码流，清晰度不小于1080P，帧率支持25fps和30fps，码流可达40Mbps。21.直播推流：支持不少于4路RTMP同步推流直播，并可自定义选择主码流或子码流进行推流直播。22.直播模式：需支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式，以适应不同场景直播需求。23.互动协议：需支持H.323、SIP 、BFCP、WebRTC等视音频互动协议技术，也支持内置互动模块，无需额外MCU类设备即可进行远程互动教学应用。24.互动画质：支持1080P@30fps的高清互动画质，且支持设置互动码流，并支持基于SVC技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应。25.互动模式：支持“1+3”的互动授课模式和多方视频会议模式，授课模式支持主讲端查看所有听讲端画面并可控制听讲端的互动画面显示，会议模式支持二分屏、三分屏、四分屏等布局，也支持选择参会方进行轮巡显示。26.双流互动：支持在实时互动过程中，可将教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终在接收端可通过两路独立HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别输出到两个显示设备上。27.发言权限控制：支持通过网络导播界面，主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式。 | 3 | 套 |
| 13 | 智能跟踪处理软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.跟踪逻辑：支持智能识别接入摄像机的使用定位，并联动摄像机选用对应的跟踪逻辑，如教师跟踪、学生跟踪等。2.检测区域：支持对接入摄像机的AI跟踪检测区域设置，可基于实景拍摄画面框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作。3.跟踪切换：支持根据设定的跟踪策略形成跟踪指令，实现多路接入摄像机的全自动AI跟踪画面切换；且支持自定义跟踪切换逻辑的画面布局，包含但不限于双分屏、画中画与自定义布局等。4.跟踪策略：支持对接入摄像机自定义设置AI跟踪目标更新周期时间，摄像机依据配置实现相应跟踪策略。5.智能构图：支持设置摄像机拍摄画面的智能构图模式，包含但不限于五分像、七分像、全身像等。6.全场景跟拍：要求支持基于计算机视觉CV技术的AI人工智能跟踪算法，实现教师识别、教师移动跟拍、教师轨迹识别以及学生上台识别、板书行为识别、单人与多人起立识别等教学焦点进行自动捕捉与切换。 | 3 | 套 |
| 14 | 智慧课堂管理软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.系统架构：需采用B/S架构，且支持配置网络访问地址和端口号，方便对主机的管理和维护；2.系统安全：需具备密码保护，且支持密码错误超过一定次数后自动锁定登录；3.版本管理：支持检查系统版本，并提供在线或离线的系统升级方式；4.系统时间：支持手动配置或自动同步网络时间；5.设备管理：支持远程手动重启或每天定时自动重启设备；6.数据同步：支持与平台对接，实现课前备课数据的下载、课堂互动数据的记录与同步；7.应用服务：可为课堂教学活动提供应用接入、处理、调度等服务，保证课堂互动的稳定开展； | 3 | 套 |
| 15 | 智慧课堂互动软件 | 软件和信息技术服务业 | 一、总体要求1.系统架构：为了保证软件使用的稳定性和高效性，需采用C/S架构，不接受纯软件架构和单机式软件。2.界面风格：教师端软件需采用浮动式工具栏，且工具栏支持显示、隐藏、左右切换和任意拖动等操作；学生端软件需支持手机、平板、PC电脑等终端，并兼容Android、iOS、Windows等操作系统，也支持微信小程序和H5页面形式，满足轻量化课堂学习的需要。3.语言兼容：需至少支持简体中文、繁体中文和英文。二、课堂授课1.登录认证：支持账号密码和微信扫码认证两种登录方式，也支持自动关联课表免登录的方式。2.课堂开课：支持按照教学计划进行正常开课和临时创建课程、班级进行临时开课。3.课堂考勤：支持二维码和数字码两种加入课堂的考勤方式，且数字码具有4位、6位、9位可选，学生也可以旁听身份加入课堂，并支持实时查看学生的考勤名单。4.画笔批注：要求画笔粗细、颜色可选，满足教师对重点内容进行圈写、勾画等，且批注内容可撤销、恢复和清除，也可一键分享给学生。5.电子板书：要求板书底色、画笔粗细、颜色多种可选，且板书内容可擦除、撤销、恢复和清除，也可一键分享给学生。6.课件授课：支持同步平台备课资料，方便教师使用进行授课，而无需使用U盘拷贝的繁琐操作。7.文件分享：支持教师将课堂的文件资料分享给学生，免去学生使用U盘拷贝的麻烦。8.移动授课：为方便教师进行巡堂讲授课，支持教师使用移动端远程控制课件的播放，也可拍摄照片进行实时展示、旋转与批注讲解，还支持实拍视频和录制视频的分享，对于录制视频还可控制其播放、暂停和进度；同时照片和视频还可自动归档，形成课堂相册，方便教师及时记录和分享精彩的课堂活动。三、课堂互动1.选人互动：支持抢答、随机挑人两种选人方式。2.弹幕互动：支持控制弹幕的开、关与滚动速度，且支持生成高频词词云。3.投票互动：支持截取任意授课内容发起实名或匿名投票，且支持教师在投票过程中实时查看学生的投票情况、设置倒计时。4.投屏互动：支持教师将教学内容广播给学生，学生也可以进行投屏展示，且在展示过程中可随时暂停拍摄画面，支持不少于4个学生同时投屏对比。5.作品展示：支持教师通过图片收集学生的作品并进行展示和对比，提供单画面、双画面、三画面、四画面及画中画等多种对比布局。6.资料收集：支持教师通过文件收集学生的资料分享并进行展示和讲解。7.课堂提问：支持学生以文字、图片的形式向老师提问，教师可进行展示和解答。8.课堂快照：支持教师开启/关闭课堂快照，开启后学生可自由获取当前教学内容的快照，并进行存档，方便学生课外进行回顾学习。9.课堂评分：支持教师设置评分步长，并根据学生的课堂表现对个人或小组进行加减分，教师可自由选择学生进行评分，也可在选人互动环节对选中的学生进行评分。10.课堂动态：支持以时间顺序展示各个课堂活动，学生可实时查看当前课堂学习动态，包含但不限于课堂评分情况、答题情况、弹幕、提问、选人情况等数据。11.课堂资料：支持学生查看课堂的过程性资料，包含但不限于批注、板书、文件、快照等，可按课程、资料类型和时间段进行筛选，也可按时间排序和关键字检索，方便查找定位资料。12.课堂报告：支持学生查看所有课堂报告，并可按课程、时间段进行筛选和按时间排序查看，课堂报告内容包含但不限于课堂评分、互动频次、答题统计、课堂资料、弹幕、课堂提问等，方便学生课后进行回顾学习和记录心得体会。四、课堂测验1.测验方式：支持课前预设、本地文件和截屏等多种课堂测验方式，课前预设支持同步教师课前在平台上预先备好的测验题，本地文件支持教师直接导入本地测验文件，截屏支持教师截取任意教学内容作为测验题。2.测验题型：支持单选、多选、判断、解答等多种测验题型。3.测验答题：三种测验方式均需支持同时布置多道题，且需至少支持选择答案、文字输入和拍照等答题方式，支持教师在测验过程中实时查看学生的答题进度，也可通过倒计时自动收卷或手动收卷。4.测验统计：支持客观题自动统计正确率并以可视化图表呈现，主观题以照片墙形式呈现学生答案，教师可同时浏览多个学生答案，也可随机选择或自主选择答案进行展示讲解。五、分组教学1.分组方式：支持课前预设、随机分组和自由分组多种分组方式，满足不同学科不同分组教学场景的需要；课前预设可同步教师在平台上定义的分组，随机分组可由系统随机分配小组成员，自由分组可由学生自主选组，也可教师进行调配。2.分组互动：支持不少于8个分组，在分组过程中，教师可设置倒计时，也可选择任意分组进行答题、分发文件、抢答和随机挑人。六、双屏教学1.双屏模式：支持识别和使用双屏幕显示的场景，非强制开启，教师可根据需要自主开启或关闭双屏模式，且支持状态保留，关闭后重新开启可恢复状态。2.课件展示：双屏均支持同时打开并展示多个课件资源，包含但不限于Word、图片、PPT等，且支持自由拖动和在双屏之间进行飞屏穿越。3.双屏播放：支持PPT上下页连动功能，支持一屏播放PPT动画，另一屏显示PPT上一页的内容，且当PPT翻页时，显示上一页的屏幕内容也会自动跟随切换。也支持主屏幕在播放PPT时可以使辅屏同屏显示。4.单屏播放：支持一屏播放PPT，另一屏同时打开并展示多个课件资源，包含但不限于Word、图片、PPT等，且可一键互换两个屏幕的显示内容。5.电子板书：支持三指下拉手势唤出电子板书，且双屏之间可共享同一板书内容。 | 3 | 套 |
| 16 | 智能课堂行为及语音分析软件 | 软件和信息技术服务业 | 一.整体要求1.兼容对接：配套高清录播主机，实现视频数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，可将数据通过平台进行分析结果数据展示。2.多维分析：支持多维度课堂分析数据，包括“课堂类型”、“学生专注度数”、“课堂关键词”、“课堂敏感词”、“教师语速分析”、“RT-CH互动指数”、“出勤人数”、“教师轨迹”等维度数据。3.课堂质量报告：软件通过分析结果对每个课堂视频自动形成“课堂质量报告”，包含对课堂教情数据（包括轨迹、S-T分析、互动指数、RT-CH等）、课堂学情数据（包括课堂提问情况、学生出勤、课堂专注曲线、学生动作表情）等数据的多维度分析结果。二.课堂教情分析要求1.教学行为分析：支持“教师讲授”、“指导学生”、“学生展示汇报”、“教师板书”、“师生互动”、“学生讨论”、“生生互动”、“课件展示”和“教学资源展示”多种维度的教学行为识别。2.展示模型：支持以秒为颗粒度对各种类型的教学行为进行基于AI功能的全自动伴随式分析，以课堂时间为轴线形成课堂教学评估数据，并以图表形式直观展示课堂每个时刻的行为类型和持续时长。3.互动指数：支持生成师生互动指数热力图，通过互动指数展示一节课堂种师生互动情况。4.支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T）：要求支持根据图像识别全自动跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。5.RT-CH教学模型：引入RT-CH教学分析模型，系统自动生成矩阵图，并判定授课类型属于对话型、练习型、混合型、讲授型。6.教师轨迹分析：支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹并形成教师轨迹热力分布图，要求轨迹图以教室横纵坐标形式直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。7.教师巡视分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视分析图，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长、巡视区域时长占比等数据。三.课堂学生分析要求1.班级出勤率统计：以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、实际出席人数、迟到人数、早退人数等。2.学生专注度分析：支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的抬头率进行分析统计，形成学生观课专注度曲线变化数据统计。3.支持学生课堂动作分析，包括趴桌子、举手、站立等肢体语言，可对各类动作进行实时检测。以课堂时间为轴线通过图表形象展示课堂中每个时刻各类动作的学生人数。4.支持对整节课堂实现学生动作的统计分析，通过图表展示整节课堂每种学生动作的峰值时刻、峰值占比和峰值人数，点击该峰值时刻即跳转到当前时刻查看详细数据。5.支持学生课堂表情分析，包括高兴、惊讶、生气、难过、疑惑、害怕等表情。并支持对各类表情进行实时检测，以课堂时间为轴线通过图表形象展示课堂中每个时刻各类表情的学生人数。6.支持对整节课堂实现学生表情的统计分析，通过图表展示整节课堂每种学生表情的峰值时刻、峰值占比和峰值人数，点击该峰值时刻即跳转到当前时刻查看详细数据。四、语音分析功能1.教师提问情况分析：支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，从提问次数与高频时间段两个核心维度进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。2.教师语速分析：支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括教师课堂说话词数以及平均语速。3.课堂语音转写：要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录，要求平台上可输出整节课的文字字幕。实现字幕与视频进度关联，通过点击字幕同步播放对应进度的视频。4.课堂关键词分析：支持通过进行课堂语音识别，抓取统计提前设置好的课堂知识点关键词，统计各关键词出现的次数频率，并在课堂时间轴上标注出现的时间点。 | 3 | 套 |
| 17 | 高清摄像机 | 工业 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸，有效像素≥800万，最大可支持3840×2160并向下兼容；2.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于90°/s，垂直转动速度最大不少70°/s；支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥22倍；3.视场角大小：支持水平视场角≥70°，垂直视场角≥43°；4.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；5.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；6.音频编码：要求支持OPUS、G.711A、AAC等常用音频编码协议；7.USB接口：要求具备USB Type-A≥1；8.要求摄像机与搭配的录播主机，实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；支持数据链路层的数字视频传输能力，实现≤100ms的声画同步，无镜头呼吸效应，提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。；9.要求内置跟踪算法，摄像机自身即可实现人物自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；10.摄像机可智能切换为教师、学生AI跟踪模式，自动识别切换并适配教师及学生的跟踪逻辑；可基于站立姿态、面/背向状态等多维判断，快速识别并锁定教师跟踪，基于学生站立、做下动作状态，进行学生特写跟踪拍摄，智能识别教师角色及学生跟踪，提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。；11.需支持人体与面部特征交叉识别，自动识别并锁定跟踪对象，在多人同时进入拍摄画面的情况下，不出现跟丢和误跟的情况；提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。。12.支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，AI抗干扰能力保障画面始终锁定被跟踪对象；13.摄像机采用机电一体化处理，AI跟踪的过程中云台能实时配合调整水平旋转、垂直、焦距的实时同步变化，跟拍过程中保证画面稳定不虚焦；14.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式。 | 12 | 台 |
| 18 | 摄像机跟踪拍摄软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.摄像机传输处理软件需采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；2.需支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；3.需支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；4.需支持设置自动/手动/一键锁定/室内/室外多场景白平衡设置，红、蓝增益可调以满足不同环境取景需要；；5.需支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪；6.需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；7.需支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求；8.需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；9.需支持自动/手动两种聚焦锁定模式；10.支持设置预置位数量≥255个，预置位设置精度≤0.1°；11.需支持跟踪人物丢失寻回机制，在智能跟踪的场景下跟拍对象出画后重新回到拍摄画面将再次锁定跟踪；12.支持配合录播主机设置五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小；13.支持配合录播主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止；14.需支持设置跟踪锁定解除时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后，在跟踪锁定解除时间到达后，自动解除目标锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪。 | 12 | 套 |
| 19 | 录制面板 | 工业 | 1. 安装方式：要求镶嵌式安装在讲台。2. 控制接口：要求支持RS232控制接口用以连接录播主机。3. 信号指示灯：要求具备信号指示灯。4. 支持一键式系统电源开关控制。5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号。6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。10.支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。 | 3 | 个 |
| 20 | 数字拾音话筒 | 工业 | 1.指向性：超心型2.频率响应：40Hz—16kHz3.灵敏度≥-7dB±1dB4.最大声压级≥110dB5.信噪比≥62dB6.动态范围≥78.5dB7.使用电源：麦克风一线通供电8.输出接口：RJ45，数字音频接口 | 20 | 支 |
| 21 | 电源管理器 | 工业 | 1.向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理； 2.支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；3.支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制；4.具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全；5.支持提供1路最大电流不低于10A的电源输出接口；6.支持RS-485/RS-422/RS-232 等控制协议。 | 3 | 台 |
| 22 | 智慧云眼 | 软件和信息技术服务业 | 一、整体设计1、主机采用嵌入式设计，满足内置摄像头，高度集成化视频录制、高清摄像、音频处理、自动跟踪、导播、互动、直播等功能，有效像素要求超过1000万2、要求设备支持≥1路高清视频输入HDMI in，≥1路数字视频输入D-Video in，≥1路高清视频输出HDMI out，≥1路线性音频输入Line in，≥1路线性音频输出Line out，≥2路数字音频D-MIC；3、要求设备支持≥1路USB，≥1路以太网口，网口支持100/1000Mbps自适应，并支持IPv4、IPv6双协议栈； 4、录播主机与外接摄像机通过双绞线连接，支持对摄像机的供电、控制、视频传输均可通过一根双绞线完成；数字音频接口支持一线通技术，在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电；5、要求支持H.264编码协议，AAC音频编码协议，RTMP、RTSP视频传输协议，H.323、SIP、BFCP、WebRTC视频通信协议，视频封装格式MP4、TS；6、主机采用不高于DC 24V的安全电压供电，额定功率不高于24W；7、要求主机需支持数字视频传输技术，摄像机到录播主机的视频采集与传输，无需经过编解码，具备声画同步机制，声画同步小于100ms；对同品牌摄像机，能够实现在多机位画面布局、多流录制、多流直播等场景下，不同画面保持同步无延迟效果；8、要求设备工作时间产生噪声最大值≤17dB(A)；二、功能设计1、要求设备支持自定义工作模式，实现通电后的自动开机工作或待机休眠等状态；2、支持人脸识别与肢体行为双重识别跟踪，系统会对面部与肢体进行双重校验后持续锁定跟拍对象，避免出现跟踪错误情况。3、内置智能跟踪算法，无需额外配置跟踪辅助拍摄装置，实现不同画面的自动跟踪切换，支持教师移动跟拍、教师特写拍摄、教学课件跟踪、学生起立行为等画面的自动跟踪切换；4、支持对接入摄像机进行云台控制，支持设置外接摄像机AI跟踪检测区域，根据拍摄画面中框选的跟踪区域，在区域中方能出发跟踪；5、为保证视频拍摄质量，要求内置智能音频处理算法包括AEC回声抑制、AGC自动增益、ANS噪声抑制、EQ智能均衡等；6、要求系统支持存储智能清理功能，系统在存储接近满载的情况时，将自动清理系统内录制日期最老的录像文件；7、要求系统支持对外接的高清摄像机进行远程配置，统一维护和管理界面，快速调整拍摄画面质量；8、要求支持特写画面的自适应调整比例功能，跟拍对象变速或高速移动，会依据预设比例自动调整拍摄画面，不会出现因移动过快导致比例失调与跟丢情况；9、支持对接入高清摄像机自定义设置AI跟踪目标更新周期时间，在跟踪对象处于检测区域外达到更新时间后，对应摄像机回到预置位0号位置时并重新进行新目标的识别跟踪；跟踪对象处于检测区域外的时间小于更新时间并重新进入检测区域时，继续对该跟踪对象进行锁定跟踪。三、其他要求1、要求主机与校内现有督导巡课平台（奥威亚高校督导巡课与资源管理平台 V2.0 ）、序号17高清摄像机设备兼容对接。 | 1 | 台 |
| 23 | 智慧视讯管理软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.管理方式（1）采用B/S架构设计，通过主流浏览器登录软件对设备进行管控；（2）支持对设备进行网络设置、系统参数设置等相关管理配置功能；（3）支持自定义设备在关机状态下的上电后的触发模式，包括上电后自动进入休眠、上电后自动进入工作或上电后保持关机状态；（4）支持中英文双语版本，可一键切换中英文软件界面；（5）支持用户管理系统，可添加多个账户区分管理员与普通用户的不同账号密码及系统权限；（6）支持通过本设备外接的数字高清摄像机进行远程配置，统一维护和管理界面，无需独立登录外接摄像机。要求可实现亮度、对比度、色度、饱和度、曝光、白平衡、聚焦、降噪等参数调节。2.录制应用（1）支持对内置摄像头拍摄画面、外接摄像机画面、外接HDMI教学课件画面进行组合画面或单一画面录制；（2）录制画面分辨率支持1080p@30/25fps、720p@30/25fps，码流512Kbps~40Mbps可设；（3）支持U盘录制和集中存储录制，支持ftp或http对接存储服务器平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档；（4）支持录制、暂停、停止等基本功能操作，支持主子高低双码流同步录制，可自定义录制的画质，最高支持1080p@30/25fps；（5）支持分段录制技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。（6）支持对录制视频按主讲人或文件名进行模糊检索，并查看视频的时长、分辨率、帧率、码率、编码标准等录像文件视音频指标。可录制时间对录像文件进行顺序或倒序排列，便于快速检索所需视频。支持对录像文件进行回放和下载。3.网络导播（1）支持基于web浏览器的导播模式；（2）支持内置摄像头画面及外接摄像机、外接HDMI信号的实时PVW预览画面和PGM实录画面直观窗口显示；（3）支持满足基本课堂录制需求的非线编功能，包括多画面布局、添加水印式LOGO、添加字幕、各音轨开关控制和音量调节、添加片头片尾等。字幕的字体色和背景色可设，可设置字幕静止或滚动播放；（4）基于图像识别分析技术，无需辅助定位装置，摄像机同时完成画面拍摄和跟踪检测功能，实现不同场景画面自动跟踪。4.实时直播（1）支持标准RTMP视频传输协议，实现录制画面或互动画面的推流直播功能。支持主子高低双码流同步推流直播，直播分辨率最高支持1080P@30fps。（2）支持自定义推流分辨率和码率，码率2Kbps~40Mbps范围可设，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供软件功能截图进行佐证。（3）支持对接云服务商CDN加速平台，设备可与之实现无缝对接，通过在设备端快速导入推流地址，一键即可完成通过CDN加速平台面向互联网的高并发直播应用。5.视频互动（1）通讯录系统：支持查询互动云系统的通讯录数据，可通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入互动账号进行呼叫。（2）短号系统：可以通过直接呼叫一个或多个短号快速创建互动房间；（3）分组系统：支持对通讯录自定义添加分组，可对分组内账号进行批量快速呼叫；（4）呼叫记录：自动保留最近呼叫的历史记录，便于快速查询回拨；（5）互动画质：录播主机双向互动过程中，在4Mbps带宽下可实现1080p@30fps画质，支持网络自适应功能。（6）网络检测：支持网络检测功能，测试设备与互动服务器之间的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据；（7）互动画质支持高清1080p@30fps；（8）一机两用，提供“授课模式”和“会议模式”两种互动模式，适应不同场景的互动管控需求，提供更简单、更适合课堂互动教学场景的会控方案，不干扰老师日常教学；（9）授课模式：支持与教务系统课表对接，定时自动创建互动课堂，无需人为操作。同时提供安装于大屏一体机的简易会控软件，适应课堂互动教学场景，简化老师操作，软件支持一键式快速创建专递课堂。课中提供“本地老师”、“本地学生”、“本地课件”、“远程一”、“远程二”、“远程三”等软件按键，所按即所得，并可对多个按键进行连续按键自由组合画面。（10）会议模式：适应视频会议操作习惯，采用web导播进行会控，包括创建会议、添加互动人员、画面布局、发言权限管控、画面轮巡、场景预设与快速恢复等。6.音频处理（1）内置高质量音频处理能力，支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANC噪声抑制；（2）支持录课模式和互动模式两种不同应用场景下的针对性音频处理能力，适应不同场景下的音频指标差异，实现免调试自适应。 | 1 | 套 |
| 24 | AI云台摄像机 | 工业 | 1、CMOS传感器，1/2.5英寸，有效像素不小于200万，光学变焦倍数不小于20倍2、支持预置位个数≥255个；3、支持 1920x1080, 1280x720等分辨率大小；4、要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~ 94.0°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~ 74.0°/s；5、支持≥1路D-Video数字视频接口，≥1路网络接口，100/1000Mbps自适应；6、支持数字视频接口一线通功能，云台摄像机与智慧云眼终端实现基于一根双绞线完成摄像机供电、控制和视频传输功能。提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。7、支持人物识别的自动跟踪能力，摄像机自身（无需增加辅助拍摄类设备）即可实现人物前后左右全方位移动的自动画面跟踪拍摄，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；8、支持G.711A、AAC、OPUS等音频编码协议；9、支持对锁定跟拍对象人体（肢体）与面部特征交叉识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；10、支持防干扰功能，拍摄画面有显示设备播放动态视频或异物闯入，防干扰功能保障画面始终锁定跟踪对象，不因多人出现而误跟；11、支持划分自动跟踪区域，锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中，支持五分像、七分像、全身像等多种跟踪画面模式。12、为确保系统兼容性,要求序号11高清录播主机与序号24 AI云台摄像机为同一品牌。 | 1 | 台 |
| 25 | 高清摄像机管理软件 | 软件和信息技术服务业 | 1.摄像机管理软件采用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。 | 1 | 套 |
| 26 | 录播控制面板 | 工业 | 1. 安装方式：要求镶嵌式安装在讲台。2. 控制接口：要求支持RS232控制接口用以连接录播主机。3. 信号指示灯：要求具备信号指示灯。4. 支持一键式系统电源开关控制。5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号。6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。10.支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。 | 1 | 套 |
| 27 | 多媒体管理终端 | 工业 | 1.硬件采用2U标准工业金属机箱，适合7×24小时长时间工作，采用强弱电一体式结构，无风扇、无噪音，支持AC190-240V宽电压供电；采用标准的通讯协议，内置1.4GHz 64位4核 ARM CPU处理器，运行内存1G，8G存储2.视频输入接口： HDMI高清≥4路；输出接口：HDMI高清接口≥4路；3.5 音频接口输入≥3 路，RCA 音频输入接口≥1 路，输出接口≥1 路；千兆网络接口≥4口3. IO触点≥5路、其中输入端口2 路，输出端口3 路， 可作联动报警用；RS-485接口≥4路、RS-232接口≥4路,可外接第三方设备整合集中控制；、红外控制接口≥2路 4.USB通讯接口≥4路，用于扩展读卡器等其它模块，DC 12V电子锁输出≥1路，DC5V≥2路，其中1路常供电，1 路可控制5.强电 AC220V 输出≥5 路，其中二路屏幕升降、一路投影电源、一路功放电源、一路设备电源，支持投影机开关电动屏幕联动，自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电，更好的保护投影机的寿命。6.可控制多台不同品牌不同型号投影机，内置超过多款投影232码，调用写入即可使用，内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器，使用更简单，学习更可靠7.支持网络远程开锁和IC卡开锁，可以进行IC卡的远程授权，断网时支持通过授权认证的IC卡开锁使用多媒体设备，保证在各种情况下教学活动的正常进行8.终端支持配套有线控制面板或者无线触摸屏9.支持集控物联功能，可以控制电脑、投影机、电动幕、音量、信号屏蔽器，可扩展控制灯光、风扇、电动窗帘、空调等强电设备10.可以通过手机微信小程序实现对智能终端的控制，从而实现随时随地对多媒体设备以及其他强电设备的管理11.可扩展IP广播功能：无需额外增加硬件，实现IP广播声音输出1)支持音视频解码功能，在课室内教学电脑关闭的情况下，通过后端系统平台可直接实现前端智能终端的音视频实时、定时传输及播放2)离线执行音视频任务，即便是网络出现故障，只要保证智能终端通着电，端智能终端便可以执行预设好的任务，诸如定时打铃、背景音乐、视频播放等任务3)具有音视频强插功能，当后台有音视频任务至教室时，终端将强制插入并执行音视频任务，保障紧急广播或者直播视频优先播放4)支持音视频续播功能，若本地设备突然断电或其他故障，终端重启之后联网，在任务的有效时间内可以找回任务并继续播放12、与采购人现有融合平台软件（现有融合平台软件品牌及型号：励控智慧校园管理平台1.5版）兼容对接，保证整体系统稳定可靠。 | 4 | 台 |
| 28 | 可编程液晶面板 | 工业 | 1.核心处理器:RK3288/4 核主频 1.6GHz;尺寸:≥ 10.1寸 ;分辨率: 1280\*800 存储空间: 8G，运行内存：2G，操作系统：Android7.1或更高版本2.显示类型：TFT 液晶屏； 背光灯管： LED ；亮度（cd/m²）： 450；背光灯寿命（h）： >20,000 对比度： 500:1 视角：IPS全视角3.内置1路MIC；双声道 8Ω/3W扬声器，可扩展故障报修语音对讲功能,以及语音控制功能。4.1路10/100M以太网自适应网络接口，2路USB接口，1路HDMI输出5.电容式触摸控制面板，防水、防尘、防静电，（工业级≥IP65防尘防水）可按现场要求编程设备的自动开启多场景模式6.触控类型: 电容触摸屏；触控方式: 多点电容式触摸 ；透光率: 90%以上 ；触控次数: 理论无限次7.面板支持自定义界面，支持生成动态授权二维码。8.面板支持自定义编程，实现对第三方录播主机的控制，界面功能根据需求设置。 | 4 | 个 |
| 29 | 物联控制网关 | 工业 | 1.硬件接口 2个10/100M RJ45 以太网接口（WAN-LAN） 2.无线技术 Wi-Fi 802.11b/g/n 802.15.4/ZigBee 3.无线频率 2.4GHz 2.4GHz 4.网络标准 802.15.4/ZigBee PRO 802.11b/g/n 5.发射功率 20dBm 12-15dBm 6.传输速率 250kbps 150Mbps@11n54Mbps@11g12Mbps@11b 7.Mini体积，即插即用，多网合一，功能强大，集成三种无线通讯方式为一体；工业级无线技术确保365天24小时全天候可靠运行，实时性高，受干扰小；设备均采用加密方式传输信息，确保网络通信安全，防止恶意入侵。8.网络管理 远程Web管理配置文件导入导出Web固件升级。9.物理特性 ：外观尺寸 90.6\*90.6\*22.0mm 净重93g 10.供电 ：DC5V，工作电流 ＜0.37A ；工作温度 -10~55℃ 。10.与采购人现有融合平台（现有融合平台软件品牌及型号：励控智慧校园管理平台1.5版）兼容对接，保证整体系统稳定可靠 | 4 | 个 |
| 30 | 灯光控制器 | 工业 | 1. ≥2路智能零火开关，防水，防静电，防潮，带夜视导航功能；2. 支持无线蜂窝组网，与高性能可编程控制终端实现无缝对接管理，实现对灯光的无线控制，用户可自定义编程逻辑管理；3. 标准86盒尺寸设计，可使用现有开关布线，无需另外单独布线；可直接替换传统开关使用,无需电脑编程，即装即用；4. 触碰式操作,开关带状态反馈功能；5. 防雷保护和高温断电保护，断电自动重启6. 供电方式:零火线供电；7. 输入电压:AC100-240V ；8. 单路负载15W-500W；9. 外壳阻燃等级:≥UL94 V0级；10. 工作温度-10℃～55℃； | 12 | 个 |
| 31 | 智能化教学环境调节系统（吊装式） | 工业 | 1. 可利用以太网，RS485，无线WIFI，射频等各类远程通讯模块组网，利用后台控制软件实现设备开关、温度、风速、运行模式等进行控制；2. 系统可以网络断开时按设定好的控制方案自行控制；3. 自带温度传感器能感知其所在地的温度信息，通过温度的实时监测、后台系统的温控策略实现设备的自动开关，自动温度调节，风速调节，保持设备所在地的温度处于指定的合理状态范围，从而达到节能、远程集控管理的目的，4. 可学习所有带有遥控器的调节设备及其它设备的红外指令;可远程或现场设定运行参数;可在指定的时间段，指定的温度段接通或是断开电源;用电计量管理，可以看到设备可用电量;可远程检测空调开关状态;可远程手动开关;可远程切断、接通电源;5. 远程采集控制器所在地温度(因控制器安装的位置不同，可能与设备出风口温度存在误差);6. 根据设定的温度远程自动开关设备;根据设定的室温上限值、下限值，远程自动调节环境温度;对所有进行远程分组管理;支持外挂有线/无线红外发射头，可实现复杂环境下的红外控制;支持外挂有线/无线温度传感器，实精准获取环境温度;支持外挂有线/无线人体红外探测器，可实现，人走关闭的智能控制;支持外挂有线/无线门磁，可实现开门开窗自动关闭。7.硬件设备参数：1）5匹冷暖变频吊顶式安装；2）能效等级：1级；3）能效比APF：≥3.80；4）额定制冷量(W)：≥12100；8. 与序号29物联控制网关无缝兼容，保证稳定可靠； | 11 | 台 |
| 32 | 智能化教学环境调节系统（壁挂式） | 工业 | 1. 可利用以太网，RS485，无线WIFI，射频等各类远程通讯模块组网，利用后台控制软件实现设备开关、温度、风速、运行模式等进行控制；2. 系统可以网络断开时按设定好的控制方案自行控制；3. 自带温度传感器能感知其所在地的温度信息，通过温度的实时监测、后台系统的温控策略实现设备的自动开关，自动温度调节，风速调节，保持设备所在地的温度处于指定的合理状态范围，从而达到节能、远程集控管理的目的；4. 可学习所有带有遥控器的调节设备及其它设备的红外指令;可远程或现场设定运行参数;可在指定的时间段，指定的温度段接通或是断开电源;用电计量管理，可以看到设备可用电量;可远程检测空调开关状态;可远程手动开关;可远程切断、接通电源；5. 远程采集控制器所在地温度(因控制器安装的位置不同，可能与设备出风口温度存在误差);6. 根据设定的温度远程自动开关设备;根据设定的室温上限值、下限值，远程自动调节环境温度;对所有进行远程分组管理;支持外挂有线/无线红外发射头，可实现复杂环境下的红外控制;支持外挂有线/无线温度传感器，实精准获取环境温度;支持外挂有线/无线人体红外探测器，可实现，人走关闭的智能控制;支持外挂有线/无线门磁，可实现开门开窗自动关闭。7.硬件设备参数：1）1.5匹冷暖变频挂式安装；2）能效等级：1级；3）能效比APF：≥5.50；4）额定制冷量(W)：≥3520；8. 与序号29物联控制网关无缝兼容，保证稳定可靠； | 2 | 台 |
| 33 | 智能门禁锁 | 工业 | 1.一体式不锈钢外壳；通讯方式：采用lora技术；支持指纹密码；供电方式：碱性电池2.卡片类型:MIFARE感应卡、身份证3.电池寿命:8-12个月（4节5#正品碱性电池）4.密码开锁:触摸按键密码输入;最多可设50个开门密码,密码支持乱码输入，最长可输入12位;5.通信距离:门锁与基站通讯距离100M-200M6.读卡距离:微波方式检测卡片靠近;>25MM，门“假锁”报警;7.工作电压:6.0V（4节碱性电池）；电池供电，可外接应急电源；低压报警提示;8.工作温度:0℃-70℃；静态/动态功耗:< 500UA/ < 100MA；9.支持外接电源代替电池供电；10.保证外接供电线路安全。 | 8 | 把 |
| 34 | 智能锁网关 | 工业 | 1.支持RJ45/POE供电，外部12V电源供电。2.TCP网络通信，LORA通信。3.门锁低功耗下距离可传输150米到300米，可带10把门锁节点4.支持下发开门密码、授权卡片、远程开锁。5.支持定时开关锁。 | 4 | 个 |
| 35 | 窗帘自动电机 | 工业 | 1.手拉启动：在手拉启动功能开启状态下，轻拉帘布电机自动启动往手拉方向运行。2.停电手拉：采用最先进的专利离合技术，稳定可靠地保证电机在断电情况下手动窗帘。3.中间停位：可选择窗帘的任意两点作为中间停位点，设置简单，一键到位，更人性化。4.行程微调：可精准设置窗帘打开时的停止位置，使窗布垂直美观。5.行程智能化：内置行程智能化检测程序，在初始化状态下可自行检测导轨长度精准定位。6.软启动、软停止：电机在启动和停止时以无级变速方式缓起缓停，使窗帘运行更加平稳优雅，同时避免了因 撞停对电机产生的伤害。7.行程智能修复：内置行程智能检测、修复程序，保证电机行程的精准度，避免因错误操作导致行程错乱而损 坏电机系统，可大大减少电机的维护机率。8.多种控制方式：无线控制、强电控制、弱电控制9.可设置定时打开和关闭功能。10.与序号29物联控制网关无缝兼容，保证整体系统稳定可靠。 | 16 | 个 |
| 36 | 窗帘电动轨道 | 工业 | 1.定制加厚铝型材轨道，持久静音；2.M5规格皮带，内置钼丝，加强拉力。 | 98 | 米 |
| 37 | 24口接入交换机 | 工业 | 1. 千兆光口≥4个；Console口≥1个2.交换容量≥600Gbps/6Tbps；包转发率≥120Mpps/170Mpps；以上需提供官网截图证明；3.支持二层广播，配置静态IP地址，DHCP Option43方式，DNS域名上线；4.支持STP、RSTP、MSTP协议；5.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面；6.支持防网关ARP欺骗、管理员分级管理、支持端口保护、隔离；支持防止DOS、ARP攻击功能；7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。8.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截，提供带CNAS或CMA的检测机构所出具的报告复印件并加盖供应商公章。9.支持可视化查看网关IP、排除IP、预留IP等；10.支持可视化查看IP冲突次数，终端获取IP地址失败次数，并统计最近发生时间。 | 2 | 台 |
| 38 | 走廊文化建设 | / | 1.完成指定走廊教学环境文化建设内容的设计、制作及安装，包括门头字、门牌、挂图、背景墙（材质：PVC，内容UV打印）及设计等。预计总面积250平方米，供应商可自愿参与现场踏勘，如需踏勘请截标前自行联系18577319931 彭老师，踏勘过程中不得透露单位信息。2.合同签订后，供应商应结合项目及场地的实际情况将走廊文化建设的设计方案提供给采购人审核通过后方可施工。 | 1 | 项 |
| 39 | 聚酯纤维吸音板 | 工业 | 1、材质：聚酯纤维吸音板；2、规格：1200X2400X9mm；3、施工范围：装饰教室窗户底边到吊顶的所有立面；4、工艺要求：木龙骨架（龙骨架需填充吸音棉）+底板（9厘 E1 级阻燃板）+免钉胶+饰面层毛毡。 | 417.01 | ㎡ |
| 40 | 吸音板 | 工业 | 1、材质：E1 级及以上木质阻燃吸音板；2、规格：2440X1220X15mm；3、施工范围：装饰教室窗户底边到地面的所有立面；4、工艺要求：木龙骨架（龙骨架直接需填充吸音棉）+玻璃棉吸声毡+饰面三聚氰胺。 | 208.51 | ㎡ |
| 41 | 灯膜吊顶 | / | 1、轻钢龙骨吊杆直径:8mm；2、主龙骨 UC50；3、龙骨 UC38；4、底板（石膏板 9mm、灯膜：PVC 与 PET等材料制成；5、吊顶灯具：LED 灯珠，电源：220V,长度 1 米（13 瓦）。 | 556 | ㎡ |
| 42 | 腰线 | / | 腰线：1、材质：无指纹黑钛色 ，304 不锈钢材质饰面条；2、规格：不锈钢厚度：0.8mm-1mm、腰线高度：20mm-25mm；3、施工范围：墙面吸音材质拼接处，所有阳角；4、工艺要求：基层处理（清理突起等）-免钉胶-腰线和阳角条-固定凝固。 | 199.99 | 米 |
| 43 | 脚线 | / | 脚线：1、材质：无指纹黑钛色， 304 不锈钢材质饰面条；2、规格：厚度：0.8mm-1mm,脚线高度：60mm-80mm；3、施工范围：墙面吸音材质拼接处，所有阳角；4、工艺要求：基层处理（清理突起等）-免钉胶-腰线和阳角条-固定凝固。 | 240 | 米 |
| 44 | 智慧教室塑胶地板 | 工业 | 1、材质：静音地胶，PROTECSOL 处理涂层+纯聚乙烯耐磨层+纤维网格耐压层+双层闭孔泡沫地垫层；2、规格：厚 2mm；3、施工范围：教室所有地面；4、破除原地面，打包装袋搬运下楼，做平整表面处理。将原教室拆除物品搬移至指定地点。5、工艺要求：基层拆除处理（表面基层拆除清理突起等）-地面找平处理-测量切割-滚刷粘合剂-铺设地胶。 | 600.2 | ㎡ |
| 45 | 室内电线1 | 工业 | 1、线缆规格：4平方，必须满足教室内环境用电要求。 | 1210 | 米 |
| 46 | 室内电线2 | 工业 | 1、线缆规格：2.5平方，必须满足教室内环境用电要求。 | 1920 | 米 |
| 47 | 室内电线3 | 工业 | 1、线缆规格：1.5平方，必须满足教室内环境用电要求。 | 1920 | 米 |
| 48 | 开关及插座 | 工业 | 1、包含空调插座，电器墙插，照明开关等用电设备配套，满足使用要求。 | 117 | 只 |
| 49 | 交流电配电箱 | 工业 | 1、隐藏式配电箱，配套空开断路器、漏电保护开关等保护设备，满足教室使用要求。 | 6 | 套 |
| 50 | pvc线管1 | 工业 | 1、采用阻燃pvc线管，规格：40mm，必须满足教室内环境布线要求。 | 505 | 米 |
| 51 | pvc线管2 | 工业 | 1、采用阻燃pvc线管，规格：60mm，必须满足教室内环境布线要求。 | 80 | 米 |
| 52 | 窗帘盒 | 工业 | 生态板厚度：18mm 宽度：150mm 长度：根据现场尺寸定。 | 100.01 | 米 |
| 53 | 窗帘 | 工业 | 1、吸音窗帘（带遮光）；2、铝合金轨道：规格、宽度 4CM、长度 2M-5M 及固定支架；3、材质：布帘+消音遮光布，原料成分：涤棉、植绒；4、窗帘高度：2.8 米；5、加工辅料费：含加工辅料费；6、风格：简约现代；7、帘头款式：平帷。 | 175.02 | 米 |
| 54 | 碳晶饰面板 | 工业 | 1、材质：碳晶饰面板；2、规格：1200X2400X9mm；3、施工范围：装饰教室窗户底边到吊顶的所有立面；4、工艺要求：木龙骨架（龙骨架需填充吸音棉）+底板（9厘 E1 级阻燃板）+免钉胶+碳晶饰面板。 | 49.5 | ㎡ |
| 55 | 铝扣板吊顶（含灯具） | / | 1、轻钢龙骨吊杆直径:6mm；2、龙骨 UC38；3、安装结构：600\*600\*0.6mm厚铝扣板 | 44.2 | ㎡ |
| 56 | 轻钢龙骨埃特板隔墙 | / | 1、材质：埃特板；2、规格：1200X2400X9mm；3、施工范围：装饰教室窗户底边到吊顶的所有立面；4、工艺要求：轻钢龙骨骨架（龙骨架需填充吸音棉）+底板（9厘 E1 级阻燃板）+双面埃特板。 | 41.8 | ㎡ |
| 57 | 轻钢龙骨埃特板封窗洞 | / | 1、材质：埃特板；2、规格：1200X2400X9mm；3、施工范围：装饰教室窗户底边到吊顶的所有立面；4、工艺要求：轻钢龙骨骨架（龙骨架需填充吸音棉）+底板（9厘 E1 级阻燃板）+双面埃特板。 | 18 | ㎡ |
| 58 | 项目服务 | / | 1、包含所有材料的安装所需机械设备（含起重机），物流搬运上楼至北楼四楼N405-N408教室。2、包含现场垃圾清理及搬运，面积约600平方米。3、包含教室环境卫生清洁，面积约600平方米。4、包含原教室破损地板表面拆除及重新找平，面积约600平方米。5、包含将原教室拆除物品（课桌椅（ 448 座次）、风扇、照明灯具等有价值物品）搬移至指定地点（临桂校区内）。 | 1 | 项 |

**三、商务要求**

1．报价要求

本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。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响应总报价中。

2.合同签订日期

成交通知书发出后25日内。

3.交货（实施）时间

**自签订合同之日起30个日历日内交货并完成安装调试**

4.交货地点或服务地点

桂林医科大学校内采购人指定地点。

5.验收标准

详见采购文件合同主要条款格式部分

6.服务标准、期限、效率

6.1成交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：

6.1.1电话咨询

成交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。

6.1.2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，成交供应商应在4小时内到达现场进行处理，到达现场后4小时内排除故障，恢复正常使用。

6.1.3技术升级

在质保期内，如果成交供应商的产品或服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。质保期外的升级服务只收取配件成本费。

7.培训

供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。

8.付款方式、时间及条件

详见采购文件合同主要条款格式部分

9.履约保证金

详见采购文件合同主要条款格式部分

10.包装和运输要求

根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若响应产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。

运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。

11.售后服务

11.1成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行。

11.2 质量保证期：

成交供应商应明确承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则免费保修（维护、升级）期：按国家有关产品“三包”规定 执行“三包 ”，所有产品免费保修（维护、升级）期均不少于3年【免费保修（维护、升级）期除特别注明外，免费保修（维 护、升级）期从设备验收合格之日起计算】，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。

11.3成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。

11.4成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。

11.5质量保证期内的费用

质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。

11.6质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，成交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。

12.保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

三、其他要求

1、其他未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中详细约定。

2、供应商于响应文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

附件1：

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

附件2



# 第四章 评审办法

**一、评审依据**

1. 评审依据：谈判小组以谈判文件和响应文件为评审依据。

2. 采购人和采购代理机构、竞争性谈判小组成员要严格遵守相关法律制度，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、评审办法**

1.谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高顺序提出3名以上（含3名）成交候选人。

2.评审时，应当将通过资格性审查和符合性审查各供应商的评审报价，按照由低到高顺序排序；

提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审，最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

除以上情况外，当评审报价相同时，以最后报价低的优先排序；当最后报价相同时，则依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、售后服务优先原则排序。

3.评审报价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价。

4.政策性扣除计算方法：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其最后报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-10%）。

（2）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，不重复享受政策。

（3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）除上述情况外，评审报价=最后报价。

**三、成交候选人确定原则**

（1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。

（2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或因失信行为被取消成交候选人资格的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

# 第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

**广西壮族自治区政府采购合同**

合同编号：

采购单位（甲方）桂林医科大学 采 购 计 划 号：

供 应 商（乙方） 项目名称及编号：

签 订 地 点 桂林医科大学 签 订 时 间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 商标品牌 | 型号参数 | 生产厂家 | 数 量 | 单位 | 单 价（元） | 金 额（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额（大写） （小写）  |

2.合同合计金额包括本次采购范围内货物（或配件）价款、随配附件、备品备件、安装维修工具、设备的运行维护维保、项目经营、项目管理费、提供维保服务的人员工资、差旅费等，货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。如谈判、响应文件对其另有规定的，从其规定。

3.采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

**第二条　质量保证**

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件要求、响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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 权利保证**

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

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

**第四条 包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按招响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：乙方自定。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责 。

**第五条 交付和验收**

1.交付使用时间：按乙方响应文件中所承诺的时间；地点： 甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招响应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.甲方应当在到货并安装、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.甲方委托第三方组织的验收项目，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 7 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： 由甲方决定。

**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”规定以及招响应文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：乙方承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起 一年，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。

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

**第八条　付款方式**

1.资金性质：财政性资金。

2.付款方式：

验收合格后，乙方应向甲方开具等额（全额）有效的增值税专用发票，甲方收到发票后在30个日历日内付至合同价款的100%，履约保证金在质保期满后付清（无息）。

**第九条 履约保证金**

履约保证金金额（人民币）：按成交金额的5%，如为中小微企业，则按成交金额2%收取履约保证金。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取成交通知书前从乙方基本账户交至以下账户：开户名称：桂林医科大学。开户银行：**建行桂林分行致和路支行**。账号：**45001635413050500589**。**本项目履约保证金，质保期满 乙方如无违约行为，甲方收到乙方提交退还履约保证金申请书后20个工作日内将履约保证金无息退回乙方。**

履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的情形：履约保证金自合同生效之日起生效，质保期满后，乙方可向甲方申请办理履约保证金的退付手续；如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

履约保证金符合退还条件的，甲方在收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起 20个工作日内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，乙方可予以催告，经乙方催告后 30 天内仍未退还履约保证金的，甲方应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向乙方支付自催告日期起的利息。

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十一条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质保期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，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：由甲乙双方合议定价。

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

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

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

4.上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

5.质保期后，乙方负责提供设备的终身维修服务（只收取配件成本费）；接甲方检修设备通知后电话、传真、网络等远程支持沟通，如需现场解决的，桂林市 个小时内，外地 个小时内到达现场排除设备故障；保修期外提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议，并不予收费。

6.质保期内提供免费升级，质保期外的升级服务只收取配件成本费。

**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.货物在交付甲方验收合格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并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十三条 交货及验收要求**

1.甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完毕并收到乙方验收申请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。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

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.验收由甲方组织，乙方配合进行。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。

（1）货物在乙方通知安装调试完毕向甲方提请验收申请后七个工作日内验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如货物经乙方1次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，并按虚假应标上报处理。

（5）验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5.货物安装调试完毕并由乙方提出验收申请后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，甲方在收到发票后在30个日历日内向乙方支付采购资金，如无违约行为，在收到乙方提交退还履约保证金申请书后20个工作日内将履约保证金无息退回乙方。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《民法典》规定处理。

6.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

7.其他未尽事宜应严格按照《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。

**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 30 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保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

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。

8.因甲方原因导致变更、中止或者终止采购合同的，应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿（补偿）标准： 按实际损失赔偿

**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按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.任一方为主张权利支出的合理费用由违约方承担，前述费用包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、差旅费等。

4.诉讼期间，本合同继续履行。

**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，须签书面补充协议，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《民法典》有关条文执行。

**第十八条　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.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十九条　签订本合同依据**

1.采购文件；

2.乙方提供的响应文件；

3.响应承诺书；

4.成交通知书。

**第二十条**本合同一式柒 份，具有同等法律效力。政府采购监督管理部门、采购代理机构各一份，甲方肆 份，乙方壹 份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 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： |
| 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**

**响应承诺书**

一般货物类

|  |
| --- |
| 1．乙方承诺具体事项： |
| 2．售后服务具体事项： |
| 3．质保期责任： |
| 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 响应文件（格式）

**一、响应文件封面**

正本/副本

响 应 文 件

项目名称**：**

项目编号：

采购代理机构：广西机电设备招标有限公司

供应商[公章(CA签章)、自然人除外]：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章）：

联系电话：

日期： 年 月 日

**二、响应文件组成**

**（一）资格性响应证明材料**

**（二）符合性响应证明材料**

**（三）其它有效证明材料**

**（一）资格性响应证明材料目录**

1.响应函**（必须提供）**

2.供应商相应的法定代表人（负责人/自然人）身份证正反两面复印件**（必须提供）**

3.供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件**（委托代理时必须提供）**

4.供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**（必须提供，自然人除外）**

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

5.供应商2024年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2025年新成立的公司提供公司成立日之后次月起到响应文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）**（必须提供）**

6.供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明（新成立的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或供应商所在地税务部门出具的有效证明（复印件）（格式自拟，若为新成立的企业，请根据实际情况提供）**（必须提供）**

7.供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件**（必须提供）**

8.供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明**（必须提供）**

9.供应商股东及出资信息表**（必须提供，但供应商为自然人的无须提供）**

10.供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函**（必须提供）**

11.谈判保证金转账底单**（必须提供）**

**1. 响应函（必须提供）**

**附件：**

**响 应 函 （格 式）**

致：广西机电设备招标有限公司

根据贵方 项目谈判文件，项目编号 ，签字代表 （姓名）经正式授权并代表供应商 （供应商单位名称），提交电子响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.按谈判文件货物采购需求和谈判报价表：

谈判报价（大写） 元人民币(￥ )。

2.我方承诺已具备谈判文件规定的供应商资格条件。

3.我方已详细审核谈判文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4.响应文件有效期为响应文件递交截止时间之日起90天。

5.如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照谈判文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按谈判文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为：

地址： 邮编： 邮箱：

办公电话： 传真：

委托代理人联系电话：

开户名称：

开户银行：

账号：

供应商[公章(CA签章)、自然人除外]：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA签章)]（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章）：

响应日期：

注：1.未按照本响应函（格式）要求填报的响应函将被视为非实质性响应竞争性谈判文件要求，从而导致该响应被拒绝。

2.供应商必须按本响应函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。

3.响应函须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

**2.供应商相应的法定代表人（负责人/自然人)身份证正反两面复印件（必须提供）**

**3.供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）**

**附件：**

**授权委托书（格式一）**

致：广西机电设备招标有限公司

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓 名）以我公司名义参加 （项目名称、项目编号） 项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、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。

授权委托代理期限：从 年 月 日起至 年 月 日止。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商[公章（CA签章）]：

法定代表人（负责人）签字（或个人CA签章）： 　　 年 月

**附：委托代理人有效的身份证正反两面复印件。**

**授权委托书（格式二）**

**致**：广西机电设备招标有限公司

我 （姓名）系自然人，现授权委托 （姓 名）以本人名义参加 （项目名称、项目编号） 项目的谈判活动，并代表本人全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 年 月 日起至 年 月 日止。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章： 年 月 日

**附：委托代理人身份证正反面复印件。**

**4. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）**

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。**

**5.供应商2024年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2025年新成立的公司提供公司成立日之后次月起到响应文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）（必须提供）**

**6.供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明（新成立的企业按实际提供），证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或供应商所在地税务部门出具的有效证明（复印件）（格式自拟，若为新成立的企业，请根据实际情况提供）（必须提供）**

**7.供应商至响应文件递交截止时间前6个月内，任意1个月依法缴纳社会保障资金的相关材料复印件（必须提供）**

**8.供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）**

**附件：**

**声 明（格式）**

**致**：广西机电设备招标有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3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、重大税收违法失信主体、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。

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

**9.供应商股东及出资信息表（必须提供，但供应商为自然人的无须提供）**

**供应商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。

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

 年 月 日

**供应商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。

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

 年 月 日

**注：“供应商直接控股、管理关系信息表”必须由法定代表人(负责人)或委托代理人签字并加盖供应商公章。**

**10.供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）**

**附件：**

**供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）**

**一、我公司承诺无下列相互串通参与谈判的情形：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或最后报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）谈判文件未做实质性变动，最后报价高于首次报价。

**二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：**

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、修改响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等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谈判报价,或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加谈判；

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成交；

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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**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免除法律责任的辩解。**

供应商（CA证书签章）：

 年 月 日

**11.谈判保证金转账底单（必须提供）**

**（二）符合性响应证明材料目录**

1.谈判报价表**（必须提供）**

2.技术响应表**（必须提供）**

3.供应商的项目实施方案**（必须提供）；**

4.供应商的售后服务承诺书**（必须提供）；**

5.商务响应表**（必须提供））**

**1.谈判报价表（必须提供）**

**附件： 谈判报价表（格式）**

项目名称：桂林医科大学教师教学能力提升研修工作室建设

项目编号：GXZC2025-J1-002867-JDZB

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 生产厂家、品牌、规格型号 | 技术参数性能指标等（须完整填写） | 数量① | 单位 | 单价（元）② | 单项合计=数量×单价③＝①×② |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 |  |
| 谈判报价（大写）： 元人民币（￥ ） |
| 交付时间及地点: |
| 本项目响应有效期为响应文件递交截止时间之日起90天。 |
| 质保期： |
| 其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（￥ ）；属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： 元（￥ ）。**备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。** |
| 说明：谈判报价指本次采购范围内所有货物、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、安装、调试、对接、各种辅材、售后服务、培训、停车费、税金及其他所有可能发生的一切费用，采购人不再支付任何费用；验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担；报价时应考虑相关费用。 |

供应商（CA签章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人CA签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人CA签章）：

日 期：

注**：**1.供应商必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“货物采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报所提供货物的性能指标等承诺（即：谈判报价表），否则，其响应将被拒绝；响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

2. 供应商应如实填写谈判报价表的各项内容，否则，响应无效。

3. 谈判报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人CA签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人CA签章）并加盖供应商CA签章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（属自然人的须逐页签字或个人CA签章）

4.如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，供应商应于响应文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所竞产品在品目清单中所属的品目），以便谈判小组作为评审或优先采购的依据。

**2.技术响应表（必须提供）**

**附件：**

**技术响应表（格式）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物服务名称 | 项目要求及技术需求 | 响应文件的响应情况 | 偏离情况说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

注：1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺（即：谈判报价表）、对照“货物采购需求”详细注明响应情况，并按格式填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料；经谈判小组审核确定“正偏离”情况。

**3.** **供应商的项目实施方案（必须提供）**

**附件：**

**项目实施方案（格式）**

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

**4.供应商的售后服务承诺书（必须提供）**

**附件：**

**售后服务承诺书（格式）**

 1.三包及质保期要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期 年（质保期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。质保期内提供上门维修（免收维修费和元器件费）、更换零部件，并提供终身维修服务。

2.送货上门，按采购人要求安装调试，提供技术培训直至操作人员熟练操作产品的各项功能。

3.售后服务要求：①质保期内接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；②若产品自带软件的，则须提供质保期内不收取费用升级服务。③其余按厂家承诺执行。

**4.其他承诺内容：供应商可自行增加。**

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

**5.商务响应表（必须提供）**

**附件：**

**商务响应表（格式）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 竞争性谈判文件要求 | 供应商的承诺或说明 | 是否响应 |
| （一）免费保修期 |  |  |  |
| （二）售后服务要求 |  |  |  |
| （三）合同签订时间 |  |  |  |
| （四）交货期及地点 |  |  |  |
| （五）付款方式 |  |  |  |
| ...... |  |  |  |

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

**（三）其它有效证明材料目录**

1.项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】；

2.供应商具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

3.供应商相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

4.节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

5.环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

6.落实政府采购政策需满足的资格要求（如有，请提供）；

7.供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）。

**1.项目实施人员一览表 【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员交纳社保证明复印件】**

**附件：**

**项目实施人员一览表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：1.在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2.项目实施人员一览表须由法定代表人或相应的委托代理人签字并加盖供应商公章。

供应商（CA证书签章）：

法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（或个人CA证书签章）：

日 期：

**2.供应商具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；**

**3.供应商相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；**

**4.节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）**

**5.环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）**

**6.落实政府采购政策需满足的资格要求（如有，请提供）**

**①附件：**

1中小企业声明函。

**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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称 (电子签章)： 日期：

注：

（1）标的名称按照第三章货物采购需求中的货物名称填写，所属行业标明“/”的，无需在上表填写。

（2）如供应商为联合体或分包的，声明函中“项目名称”应填写联合体中小微企业承担的具体内容或者小微企业具体分包内容。

（3）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参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。

（4）根据工业和信息化部对“从业人员”定义的答复，《民法典》、《公司法》等法律规定，分公司不具有法人资格，其民事责任由总公司承担。企业划型时，应将分公司的从业人员、营业收入、资产总额等指标数据纳入合并计算。

（5）根据国际统计局《劳动工资统计报表制度》，从业人员数是指本单位工作，并取得工资活其他形式劳动报酬的人员数，是在岗职工、劳务派遣人员及其他从业人员之和。

（6）本声明函由供应商填写，供应商应按中小企业划分标准《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号以及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号））判断是否为中小企业。

（7）供应商对《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假则需承担不利后果。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

（8）上述企业属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的，不符合上述要求。

②监狱企业须提供最新一期《XX省监狱企业产品目录》或其他监狱企业证明材料。

③符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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(电子签章)：

 日 期：

**7.供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料（如有，请提供）**