

广西科联招标中心有限公司

招标文件



项目名称：智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购

项目编号：GXZC2021-G1-003585-KLZB

采购人：广西师范大学

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

日期：2021年9月17日

目录

| | |
|--------------------------|----|
| 第一章 招标公告 | 1 |
| 第二章 采购需求 | 4 |
| 第三章 投标人须知 | 34 |
| 投标人须知前附表 | 34 |
| 投标人须知正文 | 41 |
| 一、总 则 | 41 |
| 1. 适用范围 | 41 |
| 2. 定义 | 41 |
| 3. 投标人的资格要求 | 41 |
| 4. 投标委托 | 41 |
| 5. 投标费用 | 41 |
| 6. 联合体投标 | 42 |
| 7. 转包与分包 | 42 |
| 8. 特别说明： | 42 |
| 9. 回避与串通投标 | 42 |
| 二、招标文件 | 43 |
| 10. 招标文件的组成 | 43 |
| 11. 招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会 | 44 |
| 三、投标文件的编制 | 44 |
| 12. 投标文件的编制原则 | 44 |
| 13. 投标文件的组成 | 44 |
| 14. 投标文件的语言及计量 | 44 |
| 15. 投标的风险 | 45 |
| 16. 投标报价 | 45 |
| 17. 投标有效期 | 45 |
| 18. 投标保证金 | 45 |
| 19. 投标文件的编制 | 45 |
| 20. 投标文件的密封 | 46 |
| 21. 投标文件的提交 | 46 |
| 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回 | 46 |
| 四、开 标 | 47 |
| 23. 开标时间和地点 | 47 |
| 24. 开标程序 | 47 |
| 五、资格审查 | 47 |
| 25. 资格审查 | 47 |
| 六、评 标 | 48 |
| 26. 组建评标委员会 | 48 |
| 27. 评标的依据 | 48 |
| 28. 评标原则 | 48 |
| 29. 评标方法及评标标准 | 48 |
| 七、中标和合同 | 48 |
| 30. 确定中标人 | 48 |
| 31. 结果公告 | 49 |
| 32. 发出中标通知书 | 49 |
| 33. 无义务解释未中标原因 | 49 |
| 34. 合同授予标准 | 49 |
| 35. 履约保证金 | 49 |

| | |
|--|-----------|
| 36. 签订合同..... | 50 |
| 37. 政府采购合同公告..... | 50 |
| 38. 询问、质疑和投诉..... | 50 |
| 八、其他事项..... | 51 |
| 39. 采购代理服务费用..... | 51 |
| 40. 需要补充的其他内容..... | 51 |
| 附件 1：..... | 52 |
| 桂林市政府采购项目合同验收书（参考格式）..... | 52 |
| 附件 2：..... | 53 |
| 政府采购项目履约保证金退付意见书（参考格式）..... | 53 |
| 第四章 评标方法及评标标准..... | 54 |
| 一、评标方法..... | 54 |
| 二、评标程序..... | 54 |
| 1. 符合性审查..... | 54 |
| 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形..... | 54 |
| 3. 澄清补正..... | 55 |
| 4. 投标文件修正..... | 55 |
| 5. 比较与评价..... | 55 |
| 三、评标标准（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）..... | 56 |
| A 分标适用：..... | 56 |
| B 分标适用：..... | 59 |
| 附表..... | 63 |
| 第五章 拟签订的合同文本..... | 65 |
| 广西壮族自治区政府采购合同使用说明..... | 66 |
| 一、本合同适用范围..... | 66 |
| 二、填写说明..... | 66 |
| 三、有关要求..... | 66 |
| 一般货物类（参考）：..... | 67 |
| 《广西壮族自治区政府采购合同》文本..... | 67 |
| 第一条 合同标的..... | 67 |
| 第二条 质量要求..... | 67 |
| 第三条 权利保证..... | 67 |
| 第四条 包装和运输..... | 68 |
| 第五条 交付和验收..... | 68 |
| 第六条 安装和培训..... | 68 |
| 第七条 售后服务、质保期..... | 68 |
| 第八条 付款方式..... | 68 |
| 第九条 履约保证金..... | 69 |
| 第十条 税费..... | 69 |
| 第十一条 质量保证及售后服务..... | 69 |
| 第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）..... | 69 |
| 第十三条 货物包装、发运及运输..... | 69 |
| 第十四条 违约责任..... | 70 |
| 第十五条 不可抗力事件处理..... | 70 |
| 第十六条 合同争议解决..... | 70 |
| 第十七条 合同生效及其他..... | 70 |
| 第十八条 合同的变更、终止与转让..... | 71 |
| 第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件..... | 71 |
| 第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各 | |

| | |
|-----------------------|----|
| 一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。 | 71 |
|-----------------------|----|

第六章 投标文件格式.....73

| | |
|--|-----|
| 一、投标文件外层包装封面格式..... | 74 |
| 二、投标文件——报价文件格式..... | 75 |
| 1. 报价文件封面格式：..... | 75 |
| 2. 报价文件目录..... | 76 |
| 3. 投标函格式：..... | 77 |
| 4. 开标一览表（货物类格式）..... | 79 |
| 5. 投标报价明细表格式..... | 80 |
| 三、投标文件——资格证明文件格式..... | 81 |
| 1. 资格证明文件封面格式：..... | 81 |
| 2. 资格证明文件目录..... | 82 |
| 3. 投标声明..... | 83 |
| 四、投标文件——商务及技术文件格式..... | 84 |
| 投标文件商务及技术部分封面格式..... | 84 |
| 商务文件及技术文件目录..... | 85 |
| （一）商务文件格式..... | 86 |
| 1. 商务文件封面格式：..... | 86 |
| 2. 投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函..... | 87 |
| 3. 法定代表人身份证明..... | 88 |
| 4. 法定代表人授权委托书格式..... | 89 |
| 5. 商务条款偏离表格式..... | 91 |
| 6. 投标人类似业绩的证明文件..... | 92 |
| （二）技术文件格式..... | 93 |
| 1. 技术文件封面格式：..... | 93 |
| 2. 技术偏离表格式..... | 94 |
| 3. 项目实施人员一览表格式..... | 95 |
| 4. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）..... | 96 |
| 五、其他文书、文件格式..... | 97 |
| 联合体投标协议书格式..... | 97 |
| 中小企业声明函格式..... | 98 |
| 质疑函（格式）..... | 100 |
| 投诉书（格式）..... | 102 |
| 投标文件签收回执格式：..... | 104 |

第一章 招标公告

项目概况：

智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购招标项目的潜在投标人应在广西科联招标中心有限公司桂林分公司（桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号）获取招标文件，并于2021年10月12日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GXZC2021-G1-003585-KLZB

采购计划编号：广西政采[2021]9321号、广西政采[2021]9339号

2. 项目名称：智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购

3. 预算金额（人民币）：A分标：637570.00元；B分标：355050.00元

4. 最高限价（人民币）：A分标：637570.00元；B分标：355050.00元

5. 采购需求：A分标：简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体标的名称、数量、技术需要或服务要求详见招标文件采购需求。

B分标：简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体标的名称、数量、技术需要或服务要求详见招标文件采购需求。

6. 合同履行期限：A分标：自签订合同之日起30个工作日内交付使用；

B分标：自签订合同之日起30个工作日内交付使用。

7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无（本项目不属于专门面向中小企业采购的项目）；

3. 本项目的特定资格要求：无；

三、获取招标文件

时间：2021年9月17日至2021年9月26日，每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西科联招标中心有限公司桂林分公司（桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号）

方式：现场获取或邮购（购买招标文件联系人：赵莉，联系电话：0773-5442846，可发送电子邮件至指定邮箱：42059402@qq.com）；招标文件工本费每套250元，售后不退。如需邮购，每套另加邮费人民币50元（邮购招标文件的，需于获取招标文件截止时间前将招标文件工本费及邮费汇到采购代理机构以下指定账号：开户名称：广西科联招标中心有限公司桂林分公司，开户银行：工行桂林桂湖支行，账号：

2103260229201002537)。

售价(元)：250

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2021年10月12日10时00分(北京时间)；

投标和开标地点：广西科联招标中心有限公司桂林分公司(桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号)开标室

注：投标人应在投标文件提交截止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构将予以拒收。

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. 投标保证金：**A分标人民币6000.00元；B分标人民币3500.00元**

投标保证金的缴纳方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的(备注明确是xxx项目或xxx编号项目投标保证金)，在首次投标文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账。

缴纳投标保证金指定账户的信息：

开户银行：广西北部湾银行南宁市相思湖支行

开户名称：广西科联招标中心有限公司

银行账号：8000 5435 9168 889

采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次投标文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函等原件给采购代理机构。否则视为无效投标保证金。

2. 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>(中国政府采购网)、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>(广西壮族自治区政府采购网)、<http://www.gxkl.com>(广西科联招标中心有限公司网)。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

4. 为配合采购人执行政府采购项目及备案，未入驻政府采购云平台的投标人请在获取招标文件后登录政府采购云平台(网址：<http://www.zcygov.cn>)进行商家入驻，如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

5. 投标人获取招标文件时务必提供准确的唯一电子邮箱，与本项目有关的澄清或更正公告将统一发至该电子邮箱。

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

7.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。

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：广西科联招标中心有限公司

地址：桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号

联系方式：0773-5442846

3. 项目联系方式

项目联系人：欧阳清松 曾学科

电话：0773-5442932

广西科联招标中心有限公司

2021年9月17日

第二章 采购需求

说明：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，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，政府强制采购节能产品（产品代码+产品名称）如下：

- 1) A020101 计算机设备（A02010104 台式计算机、A02010105 便携式计算机、A02010107 平板式微型计算机）；
- 2) A020106 输入输出设备【A02010601 打印设备（A0201060102 激光打印机、A0201060104 针式打印机）、A02010604 显示设备（A0201060401 液晶显示器）】；
- 3) A020523 制冷空调设备【A02052301 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）、A02052305 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））、A02052309 专用制冷、空调设备（机房空调）】；
- 4) A020609 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) A020618 生活用电器【A0206180203 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）】、A02061808 热水器（电热水器）】；
- 6) A020619 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) A020910 电视设备【A02091001 普通电视设备（电视机）】；
- 8) A020911 视频设备【A02091107 视频监控设备（监视器）】；
- 9) A060805 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) A060806 水嘴。

如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

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

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况响应招标文件采购需求中的各项需求，对于重要性技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

5. 采购内容所属行业：工业*。

A 分标 采购预算（人民币）：63.757 万元

| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术要求 |
|----|----------|-------|--|
| 1 | 双屏便携录播系统 | 1 套 | <p>一、双屏便携录播系统包含以下设备：</p> <p>(1) 双屏便携录播一体机 1 台；</p> <p>(2) 双屏便携导播系统软件 1 套；</p> <p>(3) 无线话筒（带领夹）1 套；</p> <p>(4) 无线全向话筒 1 套；</p> <p>(5) 无线云台摄像机 3 台；</p> <p>(6) 独脚架套装 3 个；</p> <p>(7) 移动拉箱 1 套。</p> <p>二、具体技术要求如下：</p> <p>（一）双屏便携录播一体机：</p> <p>1. 工业级别嵌入式 ARM+DSP 架构，linux 操作系统。</p> <p>2. 笔记本翻盖式外形设计，高度 2U。</p> <p>3. 电压：直流 24V。</p> <p>★4. 采用≥17.3 英寸双液晶屏设计，一块液晶屏显示主播画面，另一块液晶屏显示导播界面，支持触摸操作，可显示≥6 路预览画面以及 1 路主播画面。实现的功能操作至少应包括：可控制摄像头转动与变焦、画面切换、手自动切换、录制、停止、直播、参数设置。</p> <p>5. 视频接口：</p> <p>视频输入接口：包含 4 路 3G-SDI 高清视频，2 路 HDMI 输入，1 路 VGA 输入；</p> <p>视频输出接口：包含 1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出；HDMI 输出接口可自定义设置视频输出类型，支持单通道视频单独输出、远端合成画面输出；</p> <p>★6. 音频接口：</p> <p>音频输入：支持≥2 路 MIC（自带 48V 幻象供电），采用标准接口。≥2 路 LINE 输入，采用 6.5mm 音频接口，≥2 路 3.5mm 音频输入，稳定可靠。</p> <p>音频输出：≥2 路 LINE 线性输出，采用 6.5mm 音频接口；≥2 路 3.5 耳机监听接口。</p> <p>其它接口：≥2 路 USB3.0 接口；≥1 路千兆网口；≥4 路 RS-232 接口，≥2 路 Debug 调试接口。</p> <p>7. 图像输入：</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>VGA: 1024X768@60~1080I@50/60, 1080P@50/60</p> <p>3G-SDI: 720P@50/60, 1080I@50, 1080P@30;</p> <p>8. 为达到设备便携使用效果,主机内置双无线网卡,分别独立使用;</p> <p>网卡①: 支持 3 路无线摄像机接入;</p> <p>网卡②: 连接本地无线网络或手机热点。非采用 USB 接口转接、SMA 接口转接、无线图传等外接天线及无线转换设备,减少故障点。</p> <p>9. 支持网络摄像机或编码器通过网络输入网络视频流。</p> <p>10. 视频格式: H.264 high profile / H.265 main profile 视频编码, AAC 音频编码, 支持 MP4 和 TS 文件格式。</p> <p>11. 配置 1TB 硬盘。</p> <p>12. 内置 9000mAh 电池。</p> <p>13. 投标人须在投标文件中提供满足以上功能的第三方检测(检验)机构出具的检测(检验)报告书复印件并加盖投标人公章。</p> <p>14. 要求所投产品具有国家强制性产品 3C 认证证书(投标时,提供证书复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(2) 双屏便携导播系统软件:</p> <p>1. 系统内嵌于录播一体机。录制模式支持电影模式、资源模式两种。电影模式和资源模式可同时工作,能同时支持 1 路电影模式录像+≥6 路资源备份录像。录制电影加资源模式时,资源模式在后台工作;</p> <p>2. 支持手指点控模式;导播模式支持的功能至少包括:视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换功能;</p> <p>3. 支持手动云台 PTZ 控制,为方便导播控制,可设置 8 路预置位,在预置位设置时,只需在画面调整完成之后直接拖动画面到预置位数字按钮处即可保存预置位;</p> <p>4. 支持≥4 种摄像机变焦距离选择。</p> <p>5. 具有易互动功能,可以进行注册,登录后可添加好友,支持与好友视频电话聊天。</p> <p>6. 支持在导播过程中添加字幕,支持≥8 条预设字幕的设置。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置字体大小、字体颜色。</p> <p>7. 提供多种画面布局模式,支持视频画面叠加与组合,画面布局模式≥8 种,包括双分屏、三分屏、四分屏等。支持自定义画面布局。可直接通过拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>8. 录制前,支持片头片尾的添加,除支持图片格式外,还支持插入视频作为片头片尾;支持预设≥8 种片头片尾,并可实时更新片头片尾。</p> |
|--|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>9. 台标有四个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，不需要台标时可点击按钮隐藏台标，台标可通过 U 盘拷贝输入；支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。</p> <p>10. 支持渐变、上切、下切等多种切换特效，支持自定义选择≥ 8种特效切换速度；</p> <p>11. 自定义场景切换策略，列表式切换策略表方便用户修改；</p> <p>12. 具有远程 FTP 下载录像，方便用户不需要进入现场就能导出和拷贝录播内视频录像文件；</p> <p>13. 具有一键推送公网直播功能，设备连接网络，即可将录制画面推送至公网直播，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播；</p> <p>14. 系统界面自带虚拟软键盘，无需外接 USB 键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能；</p> <p>15. 录制直播时支持随时插入背景音乐，增加环境气氛。支持≥ 8种背景音乐预设。</p> <p>16. 为了适应不同的课程录制需求，支持一直录制/文件限时自动分割/文件限长自动分割功能。限时自动分割情况下可自定义录制时长；限长自动分割情况下，可自定义录制文件大小。</p> <p>17. 录制视频结束后可立刻在导播界面上进行本地录像回放，而非下载拷贝到其它计算机中进行播放，且本地回放视频可作为视频输入源使用。</p> <p>18. 支持连接手机热点，通过 4G 信号实现公网直播。</p> <p>19. 导播显示界面可以显示当前 CPU 的温度。</p> <p>★20. 系统能和网络摄像机自动连接，信道支持至少包括 36、40、44、48、149、153、157、161、165。</p> <p>21. 系统协议：支持 SIP/RTSP/RTMP/HTTP/FTP。</p> <p>22. 投标人须在投标文件中提供满足以上功能的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告书复印件并加盖投标人公章。</p> <p>23. 产品应具有中华人民共和国国家版权局软件著作权证书（投标时提供证书复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>（3）无线话筒（包含领夹）</p> <p>采用 UHF 超高频段，DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；提供≥ 200个信道选择，多套机器使用避开其它干扰；采用红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率；金属手持管体，彩色液晶显示屏；</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>发射器采用防摔防滚尾管，有效抵抗外界的摔跌；</p> <p>具备接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能；各通道发射器可对频后互换使用；手持、领夹、头戴式发射器可任意组合，采用普通碱性电池供电。</p> <p>系统指标：</p> <p>频率范围：720-787MHz</p> <p>调制方式：宽带 FM</p> <p>可调范围：50MHz</p> <p>信道数目：200</p> <p>信道间隔：250KHz</p> <p>频率稳定度：$\pm 0.005\%$以内</p> <p>动态范围：100dB</p> <p>最大频偏：$\pm 45\text{KHz}$</p> <p>音频响应：80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>综合信噪比：$>105\text{dB}$</p> <p>综合失真：$\leq 0.5\%$</p> <p>接收机指标：</p> <p>接收方式：二次变频超外差</p> <p>中频频率：第一中频：110MHz</p> <p>第二中频：10.7MHz</p> <p>天线接口：BNC/50 Ω</p> <p>灵敏度：12dBuV</p> <p>灵敏度调节范围：12-32dBuV</p> <p>杂散抑制：$\geq 75\text{dB}$</p> <p>最大输出电平：$+10\text{dBV}$</p> <p>(4) 无线拾音器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型：全指向性数字硅麦； 2. 灵敏度：-22dBFS； 3. 信噪比：$\geq 60\text{dB}$； 4. 频响范围：20Hz-15kHz； 5. 扬声器：内置大功率扬声器，AGC 自动增益控制提供音频平稳输出； 6. 回音消除：回音消除技术，可达 256ms 回声抵消时长； 7. 噪声消除：不小于 15dB； |
|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>8. 采样率：16kHz/48kHz；</p> <p>9. 拾音半径：最大拾音距离可达 5 米，最佳使用距离 3 米。</p> <p>10. 传输方式：2.4GHZ 无线；</p> <p>11. 音频输出接口：3.5mm 耳机接口（可外接耳机或者音箱）；</p> <p>12. 充电接口：Mini USB；</p> <p>13. 控制方式：按键控制，同时兼具红外遥控器控制。</p> <p>14. 按键功能：开关机，MIC 静音，喇叭静音，MIC 切换，音量减，音量加；</p> <p>15. 电源适配器：DC5V±0.2V，1A；</p> <p>16. 内置聚合物电池：充电时间约 4 小时，使用时间：约 10 小时；</p> <p>17. 工作温度：0-50℃；</p> <p>18. 环境湿度：0-95% RH。</p> <p>(5) 无线云台摄像机</p> <p>1、图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS</p> <p>2、有效像素：≥207 万像素。</p> <p>3、视频输出：优于或等于 1080P30fps。</p> <p>4、镜头：≥10 倍光学变焦。</p> <p>5、焦距：f=4.7mm(广角端)~47.0mm(远端)，F1.6~F3.0。</p> <p>6、水平视角：60.9°（广角端）~6.43°（远端）。</p> <p>7、聚焦系统：支持自动/手动。</p> <p>8、快门速度：1/25~1/10000S</p> <p>9、信噪比：≥60dB。</p> <p>10、水平摇移：300°</p> <p>11、无线：支持 802.11n 2.4 G/ 5.8G 双频内置，与录播主机无线直连。</p> <p>11、接口：1 路 USB 2.0，1 路 RJ45 网口，1 路 3.5mm AUDIO 接口。</p> <p>12、电源：12V</p> <p>13、内置电池：内置电池容量≥5200mAh，电池工作时间≥8h。</p> <p>(6) 独脚架套装：</p> <p>材质：阳极氧化耐高温铝合金材质</p> <p>颜色：铝合金管，管锁</p> <p>用途：可用于小型云台摄像机、微单、卡片机、数码单反相机</p> <p>规格：</p> <p>脚管节数：4 节</p> <p>脚管锁类型：旋钮式</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|-------------|------|---|
| | | | <p>脚架组成：独角杆、3 脚底架、三维云台</p> <p>云台类型：三维云台</p> <p>脚架最高高度：1740mm</p> <p>脚架收缩高度：620mm</p> <p>承重：5KG-8KG</p> <p>自重：约 0.97KG</p> <p>(7) 移动拉箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外尺寸（长×宽×高）：约 575mm×421mm×287mm。 2. 材质：PP/ABS，支持防水。 3. 壁厚：≥4.5mm。 4. 重量：约 6.8Kg。 <p>★三、供货时必须提供货物来源合法且取得原厂售后服务支持的有效证明材料。</p> <p>★四、中标人在供货时进行功能测试，不满足招标文件技术参数要求的，采购人有权拒收货物，并且经采购监管部门认定中标人虚假应标，追究其相应责任。</p> |
| 2 | 超高清非线性编辑工作站 | 10 台 | <p>一、工作站配置：I7 8700K 3.7G /GTX1050(4GB)/≥16GB/≥256GB SSD/≥4TB 企业级数据硬盘/DVD 刻录/液晶屏≥24 英寸。</p> <p>二、系统软件配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广播级 4K 制作软件（无需上网认证）、音频制作软件、三维模型制作模块、三维文本制作模块、三维图表模块、三维粒子制作模块、天气预报制作插件、唱词制作模块、雷特保护系统 <p>三、系统功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★整机具有针对 Win10 系统开发的虚拟保护系统，提供保护模式和非保护模式，在模式切换时提供密码口令保护，在保护模式下可有效阻止非法文件、病毒、木马的写入。 2. 核心编辑软件支持外部信号采集成 AVC Intra100、XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2 等视频格式； 3. ★支持 Panasonic P2（AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422）的源码回写，支持 Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC（Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M）/XAVC S 的源码回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放 4. ★支持多种 RAW 格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG 等 RAW 格式文件，并支持 C700 RAW 文件和佳能 EOS C200 “Cinema |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>RAW Light” 解码和静态原始文件解码，支持显卡、GPU 对 SONY RAW、Cinema RAW 进行编辑加速</p> <p>5. 支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC 文件</p> <p>6. 字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作；</p> <p>7. 支持虚拟目录与实体目录相结合的媒体目录管理方式，支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件，支持建立我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹、我的隐藏文件夹等虚拟目录主形式，便捷对重要素材进行分类管理；</p> <p>8. ★监控系统应具有完善的监控状态日志管理，能够实时记录整个系统运行过程中的设备状态，且监控日志方便查询。</p> <p>实时侦测主要设备的硬件状态：采用设备参数枚举和状态数据获取技术，将主机的关键设备列表及其温度、负载等参数，进行实时采集和计算，判断系统整体工作状态正常与否，微信通知到设备负责人；</p> <p>9、★支持虚拟目录与实体目录相结合的媒体目录管理方式，支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件，支持建立我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹、我的隐藏文件夹等虚拟目录主形式，便捷对重要素材进行分类管理</p> <p>10、★支持（1/2、1/4、1/8、1/16）降低分辨率预览方式，矢量图/示波器具有 HDR 监控模式</p> <p>文件管理和检索，支持对文件添加标注信息，可对重要文件添加星标，通过“文件扩展信息”、“文件标签”、“文件属性”进行检索。</p> <p>★11、与学院现有 EDIUS 非编系统无缝对接，可进行工程文件级交换。</p> <p>★12、供货时必须提供：整机系统视频教学光盘、系统使用手册。</p> <p>★13、供货时必须提供：整机系统保修卡、整机质检单、整机装箱单、身份认证卡，防伪码（可通过手机扫码确认整机配置和产品真伪）。</p> <p>14、系统软件取得中国国家版权局计算机软件著作权登记证明，所投产品具有 CCC 认证资质。</p> <p>15、产品通过广电总局测试，供货时提供的测试报告复印件。</p> <p>★16、供货时必须提供货物来源合法且取得原厂售后服务支持的有效证明材料。</p> <p>★17、中标人在供货时进行功能测试，不满足招标文件技术参数要求的，采购人有权拒收货物，并且经采购监管部门认定中标人虚假应标，追究</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|-------|------|---|
| | | | 其相应责任。 |
| 3 | 实验工作台 | 10 台 | 1、要求每台工作台配 2 把电脑椅子。 2、工作台： 尺寸（长×宽）：1.2mm×60mm（±5mm） 材质：全实木 3、椅子：弓形椅，网布面料，钢制脚。 |
| 4 | 审片监看屏 | 1 台 | 一、显示参数 1、HDR 显示：支持 2、支持格式（高清）：2160p 3、屏幕尺寸：≥85 英寸 4、背光方式：直下式 5、屏幕分辨率：≥超高清 4K 6、背光源：LED 7、刷屏率：60HZ 二、核心参数 1、CPU 核数：四核心 2、运行内存：≥3GB 3、操作系统：Android 8 及以上 4、CPU：ARM Cortex A73*2+A53*2 4 核 MAX1.5GHz 64 位处理器或同档次以上 5、GPU：Mali G51 MP4/TDE 5 核或同档次以上 6、存储内存：≥32GB 三、规格参数 1、单屏尺寸（宽×高×厚）：约 1900mm×1094mm×84mm |
| 5 | 照相机 | 2 套 | 全幅单反照相机+镜头 18-105GM+镜头 70-200GM+64GB 高速存储卡。 一、基本参数： 1、传感器类型：CMOS 2、高清摄像：支持 4K 超高清视频 3、画幅：全画幅 4、对焦系统：快速型混合自动对焦（相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦） 5、连拍速度：最快约 10 张/秒（Hi+模式下），约 8 张/秒（Hi 模式下） 6、ISO 感光度：静态影像：ISO100-32000（可扩展至 ISO 50-102400），自动（ISO100-12800，可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值）； 动 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--|----|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | <p>态影像：ISO100-32000，自动（ISO100-12800，可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值）</p> <p>7、白平衡模式：自动、日光、阴影、阴天、白炽灯、荧光灯（暖白色）、荧光灯（冷白色）、荧光灯（日光白色）、荧光灯（日光）、闪光灯、水中自动、色温/滤光片、自定义设置</p> <p>8、液晶屏尺寸：≥3 英寸</p> <p>9、包装清单：</p> <table><tr><td>机身</td><td>1 个</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 条</td></tr><tr><td>可重复充电电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>线缆保护器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>电池充电器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>肩带</td><td>1 副</td></tr><tr><td>USB Type-C 连接线</td><td>1 条</td></tr><tr><td>机身盖</td><td>1 个</td></tr><tr><td>眼罩</td><td>1 个</td></tr><tr><td>产品说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr><tr><td>外包装</td><td>1 个</td></tr></table> <p>二、加配器材参数：</p> <p>1、18-105GM 镜头：</p> <p>镜头结构：12 组 16 片；</p> <p>最小光圈：22；</p> <p>最近对焦距离：约 0.45m(18mm 焦距)-0.95m(105mm 焦距)；</p> <p>滤光镜直径：72mm；</p> <p>2、70-200GM 镜头：</p> <p>最大光圈：F2.8；</p> <p>最小光圈：F22；</p> <p>光圈叶片数：11 片（圆形光圈）；</p> <p>焦距范围：70-200mm；</p> <p>等效焦距：105-300mm；</p> <p>最近对焦距离：0.96m；</p> <p>最大放大倍率：0.25 倍。</p> <p>3、64GB 高速存储卡 1 张，读取速度≥170MB/S，写入速度≥90MB/S。</p> | 机身 | 1 个 | 电源线 | 1 条 | 可重复充电电池 | 1 块 | 线缆保护器 | 1 个 | 电池充电器 | 1 个 | 肩带 | 1 副 | USB Type-C 连接线 | 1 条 | 机身盖 | 1 个 | 眼罩 | 1 个 | 产品说明书 | 1 本 | 保修卡 | 1 张 | 外包装 | 1 个 |
| 机身 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电源线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 可重复充电电池 | 1 块 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 线缆保护器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 电池充电器 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 肩带 | 1 副 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USB Type-C 连接线 | 1 条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机身盖 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 眼罩 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 产品说明书 | 1 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保修卡 | 1 张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外包装 | 1 个 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|------------|------------------|---|
| 6 | 网络交换机 | 1 台 | 1、 ≥ 24 口全千兆交换机 2、产品尺寸（长 \times 宽 \times 高）：约 440mm \times 180mm \times 44mm 3、网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 4、速度：10/100/1000M |
| 7 | 恒温恒湿系统 | 1 台 | 1、产品类型：天花机 2、能效等级：二级及以上 3、电辅加热：支持电辅加热 4、制热功率(W)： ≥ 2800 5、适用面积：25-40 m ² 6、内机噪音(dB(A))：42/39/35dB(A) 7、电辅加热功率(W)： ≥ 2300 8、循环风量(m ³ /h)：1380/3240 9、制热量(W)： ≥ 8500 10、制冷功率(W)： ≥ 2100 11、除湿量(L/h)： ≥ 3 12、外机噪音(dB(A))： ≤ 55 dB(A) 13、制冷量(W)： ≥ 7200 14、包含安装辅材 |
| 8 | 室内顶面喷深色乳胶漆 | 65m ² | 中标后根据采购人确定的设计方案，采用环保无甲醛水性喷漆，按图纸颜色喷漆，底漆及表面至少两次喷涂。 |
| 9 | 室内顶面铝方通吊顶 | 65m ² | 1、吊丝 2、卡箍 3、铝方通（长 \times 宽）：约 50mm \times 80mm，厚度 ≥ 1.0 mm 4、调平 5、包括人工费+损耗 6、包括机械费+五金 |
| 10 | PVC 地胶 | 65m ² | 1、地面垫层自流平， ≥ 2.5 mm 厚 2、 ≥ 3 mm 厚 PVC 地胶，耐磨层 ≥ 0.5 mm 3、含专用胶水 4、含人工费+损耗 5、含人工费+损耗、机械费+五金 |
| 11 | 室内墙面喷深色乳胶漆 | 97m ² | 中标后根据最终设计方案，采用环保无甲醛水性喷漆，按图纸颜色喷漆，底漆及表面至少两次喷涂。包括清除原墙面的一些设施，补腻子。 |
| 12 | 室内电路及 | 65m ² | 1、室内照明（长 \times 宽）600mm \times 600mm LED 灯、开关、插座线路改造。 |

| | | | |
|-----------------------------------|------|---|--|
| | 网线改造 | | 2、插座开关线路规格：≥2.5 平方毫米国标三色电线（火、零、地线）； 3、照明线路规格：≥2.5 平方毫米国标三色电线（火、零、地线）； 4、暗线安装, 网络及电源插座的数量 20 个以上。 |
| 13 | 窗帘 | 8 米 | 定制加厚遮光窗帘，含窗帘盒及配件，全部窗户（宽×高）：约 8.4 米×2 米。 |
| 14 | 防盗门 | 1 扇 | 1、甲级防盗门； 2、约 205cm×150cm（长×宽）外双开+机械锁； 3、冷轧镀锌钢板，金属热转印工艺。 |
| 一、商务条款 | | | |
| 售后服务要求 | | ★1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 <u>1</u> 年（自项目验收合格之日起计算）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： 1）质保期内向采购人提供技术支持，确保采购人对设备的成功应用。根据采购人需要，技术支持工程师可进行现场服务；定期提供设备软件升级服务，实行同版本同模块保修期外免费升级服务。故障无法当日解决必须提供同档次备件或备机，提供定期回访及巡检服务（每年至少四次）。 2）响应时间：中标人必须在接到维修通知的 30 分钟内作出响应，4 小时内到达现场，24 小时内修复。 | |
| ★合同签订时间 | | 自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 个自然日内。 | |
| ★交付时间及地点 | | 1、交付时间：自签订合同之日起 <u>30</u> 个工作日内交付使用。 2、交付地点：广西桂林市广西师范大学指定地点 | |
| ★验收要求 | | 项目完工后 5 个工作日内中标人提出验收申请，接到验收申请的 5 个工作日内采购人组织验收，验收所发生费用由中标人承担； | |
| ★付款方式 | | 1、合同签订前，中标人应按合同总金额的 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（中标人承诺质保期（免费保修、维护、升级期）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。 2、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）。 | |
| ★商务条款其他要求 | | 1、本分标政府采购预算为（人民币）：63.757 万元，投标报价金额超出政府采购预算金额的，其投标无效。 | |
| ★二、核心产品 | | | |
| 本表的核心产品为第 <u>1</u> 项产品“双屏便携录播系统”。 | | | |
| 三、进口产品说明 | | | |
| 进口产品说明 | | 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境 | |

| | |
|--|------------------------------|
| | 外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 |
|--|------------------------------|

B 分标 采购预算（人民币）： 35.505 万元

| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术要求 |
|----|----------|-------|--|
| 1 | 智能风暴教育套装 | 12 套 | <p>全部器材含智能风暴教育套装器材 1 套，另外增加替换配件光电模块 2 个、超声测距模块 1 个。详细参数如下：</p> <p>一、产品描述</p> <p>1、套装包含 1 个可编程教育机器人主板、传感器、收纳箱，外观材质为 ABS。支持从积木式编程语言入门，进阶学习 Python 等专业编程语言。</p> <p>二、基本参数</p> <p>1、主控器最低为 32 位 ARM 处理器，STM32F407 系列；主频 168MHz，1MB 程序存储器，192K 数据缓冲器，内置 16MB 程序存储器（可存放超 100 个独立程序），2MB 可作字库使用，可显示中文，内置 MP3 播放模块和 16MB 音乐存储器。</p> <p>★2、主控器控制器满足至少 8 路 RJ11 传感器接口（数字/模拟复用），至少 4 路带驱动专用编码马达接口（具有自我保护功能）。</p> <p>★3、主控器内置可触控彩色液晶显示模块，液晶显示屏尺寸不小于 2.4 英寸，分辨率不低于 320×240，色彩不低于 65K；内置充电电路，内置 7.4V2000mAh 一体锂电池。</p> <p>4、主控器内置电源电压测量模块、音量测量模块（探测范围 40-120 分贝，精度不低于 1%，频率范围 20—16000Hz）和蜂鸣器。免驱动安装，支持 U 盘程序下载，内置蓝牙模块，蓝牙程序下载；支持 U 盘模式的固件升级。</p> <p>★5、电子件全部带 ABS 一体外壳，RJ11 接口，至少含有：</p> <p>(1) 碰触传感器 2 个；</p> <p>(2) 彩灯模块 1 个，含半透明外壳，可全彩颜色显示；</p> <p>(3) 光电模块 2 个，发光灯为可见光，可以控制发光灯亮灭，并带有阈值指示灯；</p> <p>(4) 超声测距模块 1 个，带有透明外壳全彩发光表情灯光，输出数字量；</p> <p>(5) 颜色传感器 1 个，可识别 6 种固定颜色，可读取 RGB 色彩分量数值，自带可控全彩发光灯。</p> <p>(6) 大型伺服电机 2 个，内置角度传感器，可以精确到 1 度的控制；测速反馈精度：170-190RPM，运行扭矩 21Ncm，失速转矩 42Ncm；</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(7) 中型伺服电机 1 个，内置角度传感器，测速反馈精度：260-280RPM，运行扭矩 10Ncm，失速转矩 15Ncm。</p> <p>(8) AI 摄像头 1 个。模块支持 python 编程，可以与 RCU 进行数据交互，从而实现硬件无缝对接。采用标准中鸣 RCU 通用电话线接口；工作电压为 5V；ARM CortexM7 处理器，480MHz，1MB RAM，2MB flash；支持 Grayscale、RGB565、JPEG 图像格式；30W 像素，8.0mm 镜头；1.54 寸 240×240TFT 液晶显示屏；内置 58 条语音指令。</p> <p>6、设计比例是基于标准的 10 毫米积木，无螺丝的搭建设计，不少于 590 个积木件，种类不少于 83 种。辅助结构部件至少包括有以下 7 类：梁类、齿轮、轴类、实销类、虚销类、连接销、紧固件类。积木件的颜色大于 10 种，含有红、黄、蓝、绿、灰、深灰、白、土黄、黄色、黑等颜色。</p> <p>7、不少于 11 种传动配件有：40 齿齿轮两个，36 齿齿轮 2 个，24 齿齿轮 4 个，20 齿齿轮 2 个，16 齿齿轮 4 个，12 齿齿轮 2 个，8 齿齿轮 4 个，12 齿的锥形齿 1 个、蜗杆 1 个、转台 1 组、十字齿轮 4 个等，实现多种传动方式。</p> <p>8、配有不少于 7 种直梁和 9 种异形梁。</p> <p>9、用于连接、紧固的各种销与连接件不少于 32 种，有丰富的搭建方式且易于实现。</p> <p>10、配有两个宽轮胎（≥65mm×22mm），胎皮材料采用热塑性弹性体，环保无异味，耐磨性高；轮毂材料采用高强度工程料，防爆，高刚性，弹性模量高，弹性变形后恢复快，配合孔耐磨耐用；连接孔为十字结构。</p> <p>11、配有 3 mm×11mm 右弯/左弯面板各一个，配有 3 mm×7mm 右弯/左弯面板各一个。</p> <p>12、配有一个套装塑料箱和两个分类盒。</p> <p>13、机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式；可以支持 SCRATCH2.0 和 SCRATCH3.0 编程方式，支持控制器通过内置蓝牙直接连接 SCRATCH 在线编程与下载，具备多任务编程方式；控制器支持多任务程序。</p> <p>14、支持手机/平板 APP 的程序编写、遥控与 Python 文件程序下载并保存控制器磁盘中。</p> <p>15、控制器同时支持 Python 语言和 C 语言，支持直接运行.py 文件与.bin 文件。</p> <p>16、产品能搭建成魔方还原机器人（只需增加积木件）、双腿步行机器</p> |
|--|--|--|

| | | | |
|---|-------|-----|---|
| | | | <p>人、摄像头人脸识别、摄像头遥控车、蓝牙手机遥控小车、机械手、起重车、寻迹车等。</p> <p>17、最少配有 6 阶段，96 节课，含课程 PPT、教案以及搭建图；并配备 IOS 和安卓版本课程中心 APP，以上课程内置在该 APP 内。</p> <p>18、供货时，提供该产品生产厂家的售后服务承诺书原件。</p> |
| 2 | 教育机器人 | 2 套 | <p>一、配置清单：包含教育机器人基本配置 1 套，另加：遥控手柄×1，电池×2，护目镜×1，充电器×1。</p> <p>二、主要参数：</p> <p>1、重量：约 3.3kg；</p> <p>2、尺寸（长×宽×高）：约 320mm×240mm×270 mm；</p> <p>3、底盘运动速度范围：0-3.5m/s（前进）；0-2.5m/s（后退）；0-2.8m/s（横移）；</p> <p>4、底盘最大旋转速度：≥600° /s；</p> <p>5、无刷电机最大转速：≥1000rpm；</p> <p>6、无刷电机最大扭矩：≥0.25N·m；</p> <p>7、最大输出功率：≥19W；</p> <p>8、驱动方式：FOC；</p> <p>9、控制方式：速度闭环；</p> <p>10、保护方式：过压保护、过热保护、缓启动保护、短路保护、芯片与传感器异常检测保护；</p> <p>11、云台可控范围：俯仰：-20° 至+35° ；</p> <p>12、语态航向：±250° ；</p> <p>13、云台机械限位：俯仰：-24° 至+41° ，航向：±270° ；</p> <p>14、最大旋转速度：≥540° /s；</p> <p>15、抖动控制精度：（在平整路面且不进行水晶弹射击情况下）±0.02° ；</p> <p>16、可控发射频率：1-8 发/s；</p> <p>17、最大发射频率：10 发/s；</p> <p>18、水晶弹发射初速度：约 26m/s；</p> <p>19、平均水晶弹装载量：约 430 发；</p> <p>20、图传延时：直连模式：80-100ms，路由器模式：100-120ms（无干扰、无遮挡环境下测得）；</p> <p>21、实时图传质量：720p@30fps；</p> <p>22、实时图传最大码率：6Mbps；</p> <p>23、频段：2.4GHz，5.1GHz，5.8GHz；</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>24、工作模式：直连模式，路由器模式</p> <p>25、传输距离：</p> <p>（1）直连模式</p> <p>1) FCC: 2.4GHz: $\geq 140\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 90\text{m}$;</p> <p>2) CE: 2.4GHz: $\geq 130\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 70\text{m}$;</p> <p>3) SRRC: 2.4GHz: $\geq 130\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 90\text{m}$;</p> <p>4) MIC: 2.4GHz: $\geq 130\text{m}$</p> <p>（2）路由器模式</p> <p>1) FCC: 2.4GHz: $\geq 190\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 300\text{m}$;</p> <p>2) CE: 2.4GHz: $\geq 180\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 70\text{m}$;</p> <p>3) SRRC: 2.4GHz: $\geq 180\text{m}$; 5.8GHz: $\geq 300\text{m}$;</p> <p>4) MIC: 2.4GHz: $\geq 180\text{m}$;</p> <p>26、发射功率(EIRP):</p> <p>（1）2.400-2.4835GHz</p> <p>FCC: $\leq 30\text{dBm}$;</p> <p>SRRC: $\leq 20\text{dBm}$;</p> <p>CE: $\leq 19\text{ dBm}$;</p> <p>MIC: $\leq 20\text{dBm}$;</p> <p>（2）5.150-5.250GHz</p> <p>FCC: $\leq 30\text{dBm}$;</p> <p>SRRC: $\leq 23\text{dBm}$;</p> <p>CE: $\leq 20\text{ dBm}$;</p> <p>MIC: $\leq 23\text{dBm}$;</p> <p>（3）5.725-5.850GHz</p> <p>FCC: $\leq 30\text{dBm}$;</p> <p>SRRC: $\leq 30\text{dBm}$;</p> <p>CE: $\leq 14\text{dBm}$;</p> <p>27、电池容量: $\geq 2400\text{mAh}$;</p> <p>28、标称电压: $\geq 10.8\text{V}$;</p> <p>29、充电限制电压: $\geq 12.6\text{V}$;</p> <p>30、电池类型: LiPo3S;</p> <p>31、能量: $\geq 25.92\text{Wh}$;</p> <p>32、电池工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>33、充电环境温度: $5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$;</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|----------|-----|---|
| | | | <p>34、最大充电功率：≥ 29 W；</p> <p>35、续航：≥ 35 分钟（在平整路面以 2.0m/s 匀速行驶测得）；</p> <p>★36、整机待机续航：不少于 100 分钟。</p> |
| 3 | 专业智能飞行相机 | 2 套 | <p>1、产品类型：四轴飞行器；</p> <p>2、悬停精度：垂直：± 0.1m（视觉定位正常工作时），± 0.5m（GPS 正常工作时）；</p> <p>3、水平：± 0.1m（视觉定位正常工作时），± 1.5m（GPS 正常工作时）；</p> <p>4、最大上升速度：4m/s（运动档），2m/s（普通档），1.5m/s（平稳档）；</p> <p>5、最大下降速度：≥ 3m/s（运动档），≥ 1.8m/s（普通档），≥ 1m/s（平稳档）；</p> <p>6、飞行速度：≥ 13m/s（运动档），≥ 8m/s（普通档），≥ 4m/s（平稳档）；</p> <p>7、飞行时间：≥ 30 分钟（无风环境 14km/h 匀速飞行）；</p> <p>8、轴距：≥ 213mm；</p> <p>9、抗风等级：≥ 4 级；</p> <p>10、工作频率：5.725-5.850GHz；</p> <p>11、发射功率：5.8GHz：< 30dBm（FCC），< 28dBm（SRRC）；</p> <p>12、云台：俯仰：-110° 至 $+35^{\circ}$，横滚：-35° 至 $+35^{\circ}$，偏航：-20° 至 $+20^{\circ}$；</p> <p>13、角度控制精度：$\pm 0.01^{\circ}$；</p> <p>14、可控转动范围：俯仰：-90° 至 0°（默认设置），-90° 至 $+20^{\circ}$（扩展）；</p> <p>15、镜头视角：$\geq 83^{\circ}$；</p> <p>16、等效焦距：24mm；</p> <p>17、光圈：f/2.8；</p> <p>18、焦点范围：1m 至无穷远；</p> <p>19、传感器：1/2.3 英寸 CMOS；</p> <p>20、像素：≥ 1200 万；</p> <p>21、ISO 范围：视频：100-3200（自动），照片：100-1600（自动），100 至 3200（手动）；</p> <p>22、电子快门：4-1/8000s；</p> <p>23、照片分辨率：4:3 宽高比：4000×3000；16:9 高比：4000×2250；</p> <p>24、录像分辨率：2.7K：2720×1530，25/30p；</p> |

| | | | |
|---|--------|-----|---|
| | | | <p>FHD: 1920×1080, 25/30/50/60p;</p> <p>25、拍摄模式：单张拍摄，定时拍摄；</p> <p>26、文件格式：至少包括 JPEG, MP4;</p> <p>27、存储卡类型：支持 UHS-I, Speed Grade3 及以上存储卡；</p> <p>28、电源性能：</p> <p>(1) 充电器：输入：100-240V, 50/60 Hz, 0.5A</p> <p>(2) 输出：12V/1.5A、9V/2A、5V/3A 可选</p> <p>(3) 额定功率：≤18W</p> <p>(4) 电池：≥2400mAh</p> <p>29、接口：USB</p> <p>30、折叠尺寸（长×宽×高）：≤140mm×82mm×57mm</p> <p>31、展开（长×宽×高）：≤160mm×202mm×55mm</p> <p>32、展开（长×宽×高）：≤245mm×290mm×55mm</p> <p>33、产品重量：约 249g；</p> <p>34、包装清单：飞行器×1，遥控器×1，智能飞行电池×1，备用螺旋桨×1，Micro USB 连接线×1，遥控器转接线（标准 Micro USB 接头）×1，遥控器转接线（Type-C 接头）×1，遥控器转接线（Lightning 接头）×1，螺丝刀×1，备用摇杆×1，云台保护锁扣×1，备用螺丝×6。</p> |
| 4 | 3D 打印机 | 5 台 | <p>★1. 成型尺寸：不小于 300mm×225mm×380mm；</p> <p>2. 设备尺寸：≤530mm×487mm×612mm；</p> <p>3. 设备重量：≤33kg；</p> <p>4. 机身：采用≥2mm 钢板激光切割无缝焊接，钣金一体式成型工艺。</p> <p>5. 内置 LED 观察灯。</p> <p>6. 一体式加热热床，热床加热温度≥110℃。</p> <p>★7. 操作界面：≥4.3 寸触摸屏</p> <p>8. 拥有 3D 打印机显示器 UI 界面及通讯系统。</p> <p>9. 喷头结构：远端送料，双风扇冷却系统。</p> <p>10. 采用双 Z 轴精密丝杆定位传动，具备 Z 轴微补偿。</p> <p>11. 喷嘴直径：0.4mm，支持 0.2, 0.3, 0.6mm 喷嘴。</p> <p>12. 打印耗材：TPU、PLA、ABS。</p> <p>13. 打印方式：SD 卡脱机打印、USB 联机打印。</p> <p>14. 配套软件：支持 CrealitySlicer 彩色 3D 打印机切片控制系统。</p> <p>15. 兼容文件格式：STL, OBJ, AMF, G-CODE。</p> <p>16. 支持断电续打功能。打印过程中断电时，来电后可继续打印；</p> |

| | | | |
|---|-----|------------------|--|
| | | | <p>17. 3D 打印机拥有基于 Marlin1.1.6 的断电续打功能嵌入式软件；</p> <p>18. 有断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印。</p> <p>19、供货时，提供该产品生产厂家的售后服务承诺书原件。</p> |
| 5 | 吊顶 | 65m ² | <p>1、包含铝扣板吊顶、led 灯光等。</p> <p>2、铝扣板吊顶装配式 U 型轻钢龙骨，约 600mm×600mm（长×宽）结构，板厚≥0.6mm，约 30mm×3mm（长×宽）铝条收边。</p> |
| 6 | 墙面 | 90m ² | 铲除旧漆，墙面刮腻子二至三遍，打磨平整，乳胶漆面漆二遍。 |
| 7 | 线路 | 1 项 | <p>1、强电线缆，符合国标要求，</p> <p>2、电线截面积≥2.5mm²，空调线路≥4mm²；</p> <p>3、弱电使用超六类网线；</p> <p>4、安装不少于 15 个网络端口；</p> <p>5、安装不少于 15 个电源插座；</p> <p>6、更换现有弱电箱满足新安装电路需要；</p> <p>7、含线路敷设的其他安装辅助材料。</p> |
| 8 | 窗帘 | 8m | 拆除旧窗帘，更换遮涤纶材质光窗帘，遮光率≥90%，含窗帘盒改造。 |
| 9 | 造型柜 | 5m ² | <p>一、定制墙面造型 5m²，材质使用防潮石膏板打底，密度板整面铺墙，乳胶漆面漆二遍；</p> <p>二、定制柜参数：</p> <p>1、规格（长×宽×高）：900mm×400mm×1900mm（±5mm）；</p> <p>1. 板材采用 0.8mm 一级冷轧钢板，各面钢板必须是无拼接，钢板厚误差不得超过±0.05mm；</p> <p>2. 拉手：采用嵌入式铝合金拉手；</p> <p>3. 锁具：采用全钢制手柄旋转式外挂锁；</p> <p>4. 风窗：采用优质 304 不锈钢板约 1.0mm 全不锈钢压型式风窗（原色）；</p> <p>5. 工艺：</p> <p>（1）凡焊接的部位，焊缝应大小均匀、表面光滑、平整、色泽一致，不得有气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤、未焊透等缺陷。</p> <p>（2）钢件表面处理须经过：除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理，表面采用优质环保型环氧聚脂塑粉静电喷塑，成品表面手触摸光滑无毛刺，无漏喷及留痕，具有耐腐蚀、防水抗老化等性能。结构：共分 5 层(可调)；上下搁板各为三层；对开玻璃门，玻璃厚度约 3mm。</p> <p>6. 文件柜防虫装置：五盒。</p> |

| | | | |
|----|------|-----|--|
| | | | <p>(1) 产品材质 ABS 注塑，重量>350 克（不含金属附件）。外形尺寸：长度 400mm×宽度 190mm×高度 24mm（允许（±5mm）微小偏差）。</p> <p>(2) 为便于气体挥发，防虫装置必须双面打孔，孔数不少于 28 个，孔距≥15mm，孔形约为 10mm×58mm，孔两端为弧形；整体为可拆装结构用于固定面板的螺钉不少于 3 颗。</p> <p>(3) 樟木球：规格：直径 17mm±1mm，每套防虫装置樟木球数量不少于 130 个，樟木球中间为圆孔形状，利于气体挥发。</p> <p>★(4) 含水率≤12%、密度≥0.4g/cm³、PH 值≥5、折光指数 1.4610～1.4720、芳樟醇含量≥34%、樟脑含量≥0.7%、黄樟素≥0.02%、含油量≥1.3%。供货时，采购单位有权要求中标人提供国家认可的第三方出具的检测报告予以佐证，报告内容须附有产品实物图，检测样（产）品名称及参数须满足上述要求，否则不予验收。</p> <p>(5) 产品必须具备磁性吸附功能，轻便实用，便于随时移动调换防虫位置及空间。</p> |
| 10 | 装修杂项 | 1 项 | 设计费、材料清理费、搬运费等。 |
| 11 | 数位屏 | 1 个 | <p>1、颜色：黑色；</p> <p>2、分辨率：≥1920×1080；</p> <p>3、压感等级：≥2048 级；</p> <p>4、感应方式：电磁式；</p> <p>5、笔感应类型：无源无线压力感应；</p> <p>6、尺寸（长×宽×高）：约 650mm×400mm×55mm；</p> <p>7、接口类型：USB，DVI-D；</p> <p>8、感应区：≥479mm×271mm；</p> <p>9、屏幕尺寸：≥21.5 英寸；</p> <p>10、工作模式：H-IPS 液晶屏；</p> <p>11、显示颜色：≥1670 万色；</p> <p>12、宽高比：16:9；</p> <p>13、可视角度(水平/垂直)：≥178°（水平 178° /垂直 178°）；</p> <p>14、对比度：900:1</p> <p>15、亮度：≥210cd/m²</p> <p>16、包装清单：液晶数位屏×1;可调支架×1；笔×1；笔座（含 10 个替换笔尖及笔尖更换器）×1；连接线:DVI-D 转 DVI-D,USB；电源适配器×1；驱动光盘×1；快速入门指南×1</p> <p>17、供货时，提供该产品生产厂家的售后服务承诺书原件。</p> |

| | | | |
|----|------|------|--|
| 12 | 数位板 | 60 个 | <p>1、外形尺寸（长×宽×高）：约 264mm×200mm×8.8mm</p> <p>2、绘图区域：≥216mm×135mm</p> <p>3、压感级别：≥4096 级</p> <p>4、接口：USB 接口</p> <p>5、快捷键：≥4 个</p> <p>6、清单：数位板、Wacom Pen 4K、USB 线、3 支替换笔芯（在笔中）、快速安装指南、说明书、保修卡。</p> <p>7、供货时，提供该产品生产厂家的售后服务承诺书原件。</p> |
| 13 | 微单相机 | 2 个 | <p>主机配 18mm-135mm 镜头，加配原厂电池 1 块，64GB SDHC 存储卡 1 块，原厂摄影包 1 个。</p> <p>一、基本参数：</p> <p>1、相机类型：无反相机；</p> <p>2、相机画幅：APS 画幅相机；</p> <p>3、总像素：≥2420 万像素；</p> <p>4、光学变焦倍数：视镜头而定；</p> <p>5、操作模式：带全手动功能；</p> <p>6、传感器类型：≥2420 万像素 APS-C 画幅 ExmorCMOS；</p> <p>二、屏幕参数：</p> <p>1、液晶屏尺寸：≥3.0 英寸；</p> <p>2、液晶屏像素：≥92 万像素；</p> <p>3、液晶屏特性：可旋转，触摸屏；</p> <p>4、取景器类型：电子取景器；</p> <p>5、电子取景器像素：≥236 万像素；</p> <p>6、取景器描述：≥236 万画点 OLED（1.07×放大倍率、100%视野率）。</p> <p>三、曝光控制参数：</p> <p>1、曝光模式：全自动曝光，程序自动曝光(P)，光圈优先曝光(A)，快门优先(S)，手动曝光(M)；</p> <p>2、ISO 感光度：</p> <p>100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400；</p> <p>3、白平衡模式：自动，晴天(日光)，阴天，白炽灯，荧光灯，钨丝灯，自定义；</p> <p>四、视频拍摄参数：</p> <p>1、视频拍摄功能：支持视频拍摄；</p> |

| | | | |
|----|--------|-----|---|
| | | | <p>2、拍摄防抖：支持；</p> <p>3、视频格式：MPEG-4, H. 264；</p> <p>4、视频分辨率：1920×1080, 1280×720, 4096×2016, 4608×3456 可选；</p> <p>五、存储及连接参数：</p> <p>1、存储介质：xD 卡, SD 卡, SDHC 卡；</p> <p>2、机身内存：支持 USH-I；</p> <p>3、照片格式：JPEG, RAW, JPEG+RAW；</p> <p>六、附件及电源参数：</p> <p>1、电池：NP-FZ100 或同档次以上；</p> <p>2、电池续航时间：LCD 取景，续航 810 张；</p> <p>七、外观参数：</p> <p>1、尺寸（长×宽×高）：约 120.0mm×66.9mm×69.3mm；</p> <p>2、重量：约 503g（包含电池及存储卡）。</p> |
| 14 | 数码单反相机 | 1 个 | <p>(24-105mm USM)套机，增配：EF70-200mm f/2.8L IS III USM 镜头，增配原厂电池 1 块+摄影包。</p> <p>一、套机基本参数：</p> <p>1、相机类型：单反数码相机</p> <p>2、相机画幅：全画幅相机</p> <p>3、总像素：≥3170 万像素</p> <p>4、有效像素：≥3040 万像素</p> <p>5、光学变焦倍数：视镜头而定</p> <p>6、操作模式：带全手动功能</p> <p>7、传感器类型：CMOS 传感器, 支持全像素双核 CMOSAF</p> <p>8、传感器尺寸：约 36mm×24mm</p> <p>9、传感器描述：色彩滤镜系统:sRGB, AdobeRGB, 63 区双层传感器，画</p> <p>10、幅比:3:2, 4:3, 16:9, 1:1</p> <p>11、影像处理系统：DIGIC6+图像处理器</p> <p>12、最大分辨率：5760×3840</p> <p>13、照片分辨率：</p> <p>L(大)：约 3010 万像素 (6720×4480)；</p> <p>M(中)：约 1330 万像素 (4464×2976)；</p> <p>S1(小 1)：约 750 万像素 (3360×2240)；</p> <p>S2(小 2)：约 250 万像素 (1920×1280)；</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>S3(小3): 约 35 万像素(720×480);</p> <p>RAW: 约 3010 万像素(6720×4480);</p> <p>RAW: 约 1690 万像素(5040×3360);</p> <p>S-RAW: 约 750 万像素(3360×2240)。</p> <p>二、镜头参数:</p> <p>1、镜头类型: 可更换镜头</p> <p>2、镜头卡口: EF 卡口</p> <p>3、镜头描述: 镜头焦距转换系数为 1.0</p> <p>4、实际焦距: 视镜头而定</p> <p>5、等效焦距: 视镜头而定</p> <p>6、光圈范围: 视镜头而定</p> <p>7、对焦方式: 自动对焦, 手动对焦, 单点对焦, 触屏选择对焦, 人工智能自动对焦; 对焦区域模式选择: 定点点 AF(可选), 单点点 AF(可选), AF 区域扩展(上, 下, 左, 右可选), 区域自动对焦(环境可选), 61 点自动对焦选择(区域可选); 增强型智能伺服 AF。</p> <p>8、对焦系统: 61 点对焦系统, 41 个十字对焦点; TTL 二次成像相位检测对焦</p> <p>9、普通对焦范围: EV-3~18(对应 F2.8 光束的中央自动对焦点, 单次自动对焦, 23℃, ISO100)</p> <p>10、对焦辅助方式: 通过 EOS 专用外接闪光灯发出。</p> <p>三、屏幕参数:</p> <p>1、液晶屏尺寸: ≥3.2 英寸</p> <p>2、液晶屏像素: ≥162 万</p> <p>3、液晶屏特性: 触摸屏, LCD 显示屏</p> <p>4、视野率: 100%视野率</p> <p>5、亮度调节: 7 级</p> <p>6、取景器类型: 液晶屏取景, 光学取景器, 屏幕比例:3:2</p> <p>7、取景器描述: 取景器视野率 100%, 放大倍率约 0.71 倍, 眼点 21 毫米</p> <p>四、曝光控制参数:</p> <p>1、曝光模式: 程序自动曝光(P), 光圈优先曝光(A), 快门优先(S), 手动曝光(M), 曝光锁定: 评价测光时一次性自动对焦, 同时手动对焦; 自动曝光锁: AE 锁定按钮</p> <p>2、曝光补偿:</p> |
|--|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>手动:在±5级间以1/3或1/2级为单位调节,</p> <p>自动包围曝光:在±3级间以1/3或1/2级为单位调节,(可与手动曝光补偿组合使用)</p> <p>3、曝光包围:以1/3EV,1/2EV,自动曝光包围,2-9张包围;曝光控制:叠加,平均,明亮,黑暗</p> <p>4、白平衡包围:自动(氛围优先),自动(白色优先),预设(日光,阴影,阴天,钨丝灯,白色荧光灯,闪光灯),用户自定义,色温(约2500-10000K),具备白平衡校正和白平衡包围曝光,支持闪光色温信息传输</p> <p>5、测光方式:点测光,中央重点测光,多重测光,15万像素RGB+IR测光感应器,252区精细测光,测光范围:EV0-20</p> <p>6、测光系统:使用约15万像素RGB+红外测光感应器,252区TTL全开光圈测光,EOSiSA(智能被摄体分析)系统,评价测光(与所有自动对焦点联动),局部测光(取景器中央约6.1%的面积),点测光(取景器中央约1.3%的面积),中央重点平均测光</p> <p>7、ISO感光度:100,ISO100-32000(可扩展ISO50、ISO51200、ISO102400)白平衡模式:自动,晴天(日光),阴天,阴影,荧光灯,钨丝灯,闪光灯,色温:约2500K-10000K,白平衡校正</p> <p>8、场景模式:场景智能自动,程序自动曝光,快门优先自动曝光,光圈优先自动曝光,手动曝光,B门曝光,自定义拍摄模式(C1,C2,C3)</p> <p>五、视频拍摄参数:</p> <p>1、视频拍摄功能:支持视频拍摄,63区域测光</p> <p>2、拍摄防抖:支持</p> <p>3、视频格式:MP4,MOV,MPEG-4AVC/H.264</p> <p>4、音频系统:录音模式,线性PCM</p> <p>5、视频分辨率:支持每秒30帧的4K视频(MJPEG),每秒60帧的1080p视频(ALL-I,IPB)以及每秒120帧的720p视频(ALL-I)支持4:2:28bit500mbpsMJPEG格式视频拍摄可从4K视频中截取800万像素静态照片</p> <p>6、视频拍摄帧数(fps):120,60,30帧/秒</p> <p>7、高清视频:4K3840×2160,1080p1920×1080逐行,720p1280×720</p> <p>8、实时对焦:支持实时对焦</p> <p>9、实时变焦:支持实时变焦</p> <p>六、性能参数:</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>1、快门类型：电子快门,B 门, 快门释放次数:15 万次</p> <p>2、快门速度：30 秒-1/8000 秒(同步 1/200 秒)</p> <p>3、间隔拍摄：支持</p> <p>4、防抖功能：支持镜头防抖</p> <p>5、遥控功能：支持遥控功能,2 秒控制</p> <p>6、连拍：支持连拍功能,每秒 7 张连拍速度(采用 OV 时),实时取景模</p> <p>7、式中自动对焦,连拍速度每秒 4.3 张</p> <p>8、自拍：支持自拍功能,2 或 10 秒延时</p> <p>9、功能及滤镜：HDR(明暗对比优化),</p> <p>10、动态范围调整:自动,±1,±2,±3;</p> <p>11、模式:自然,标准绘画风格,浓艳绘画风格,油画风格,浮雕画风格</p> <p>12、四防功能:防水,防震,防尘,新防震系统保持镜头拍摄稳定性(mvc)</p> <p>13、WiFi: 内置 WiFi</p> <p>14、GPS: 外接 GPS 模块,外接模块:GP-E2</p> <p>15、闪光灯参数：无机身闪光灯</p> <p>16、外接闪光灯：支持外接闪光灯,EX 系列闪光灯</p> <p>17、闪光测光：E-TTLII 自动闪光</p> <p>18、闪光曝光补偿：±3 级,以 1/3 或 1/2 级增减,闪光曝光锁:内置</p> <p>19、闪光灯控制：外接闪光灯功能设置、外接闪光灯的自定义功能设置存储及连接参数</p> <p>七、存储介质：</p> <p>1、SD 卡,SDHC 卡,SDXC 卡,CF 卡,SD,CF 卡双插槽;</p> <p>2、记录功能:标准,自动切换存储卡,分别记录,记录到多个媒体</p> <p>3、照片格式: JPEG, RAW, JPEG+RAW, DCF2.0</p> <p>八、数据接口：</p> <p>1、USB3.0 接口,AV 接口,麦克风输入接口</p> <p>2、视频/音频接口: HDMI 输出接口</p> <p>九、电池：</p> <p>1、专用可充电锂电池,LP-E6</p> <p>十、随机附件：</p> <p>电池 LP-E6, 电池充电器 LC-E6, AV 连接线 AVC-DC400ST, 接口连接电缆 IFC-200U, 眼罩, 宽肩带, CR1616 锂电池</p> <p>十一、随机软件</p> |
|--|--|--|

| | | | |
|----|-------|------|---|
| | | | <p>1、数码解决方案光盘, 软件使用说明书光盘</p> <p>十二、外观参数</p> <p>1、外观设计：铝镁合金机身, 防尘防飞溅设计</p> <p>2、尺寸：约 150.7mm×116.4mm×75.9mm</p> <p>3、重量：约 800g(仅机身)</p> <p>4、套机中包含 24-105mm USM 全画幅镜头一个</p> <p>十三、增配 EF70-200mm 镜头参数：</p> <p>1、EF70-200mmf/2.8LISIIIUSM</p> <p>2、防抖：支持防抖</p> <p>3、焦距：70-200mm,</p> <p>4、自动对焦马达：支持自动对焦</p> <p>5、最大光圈：F2.8</p> <p>6、全画幅</p> <p>7、EF70-200mmf/2.8LISIIIUSMx1, 遮光罩 ET-87x1, 镜头盖 E-77IIx1, 保修卡×1, 包装盒×1)</p> |
| 15 | 摄影灯套装 | 5 套 | <p>LED 摄影灯 (k80sp 三灯套装) 套装置：led 补光灯 3 盏, 含灯架 3 套, 白色柔光片 3 片, 遥控器 1 个, 灯具器材包 1 个, 配套电源 3 个灯头;</p> <p>技术参数：</p> <p>1、额定功率：≥40W;</p> <p>2、外观：具备四叶遮光板;</p> <p>3、外壳颜色：黑色;</p> <p>4、外形：长方形;</p> <p>5、外壳材质：铝材;</p> <p>6、灯珠：≥576 颗; 双色温</p> <p>7、出光角度：≥120 度;</p> <p>8、显色指数：Ra≥92;</p> <p>9、使用寿命：≥50000 小时;</p> <p>10、额定电压：AC 100-240V 50/60Hz;</p> <p>11、色温：3200K~5600K (±200K); 通过旋钮调节色温;</p> <p>12、调光功能：0%至 100%无极调节;</p> <p>13、控制方式：旋钮调节, 无线 2.4G 遥控调节</p> <p>13、参数显示：液晶屏显示色温、亮度</p> <p>22、灯体尺寸 (长×宽×高)：约 230mm×230mm×25mm (外框)</p> |
| 16 | 便携式补光 | 10 台 | <p>1、配置：led 补光灯×1, L 座×1, 说明书×1, 保修卡×1, 包装盒×</p> |

| | | | |
|----|--------|-----|--|
| | 灯 | | <p>1、交直流电源变换器×1，6600 毫安时电池×1，充电器×1；</p> <p>灯珠数量：≥116 颗</p> <p>2、供电：7.4v 锂电池，3.5DDC 电源口（9-12v（1.5-3A））</p> <p>3、最大功率：12W</p> <p>4、100%光照度（lux）：520（0.5 米/4500k）630（0.5 米/3300k）680（0.5 米/5600k）</p> <p>5、色温：3300k~5600k±300k 显色指数：>95</p> <p>6、调光范围：10%~100% 调光方式：双旋钮调光</p> <p>尺寸（长×宽×高）：约 175mm×130mm×17mm</p> <p>净重：约 220g</p> |
| 17 | 摄像机三脚架 | 5 个 | <p>1、云台类型：三维云台</p> <p>2、材质：铝合金材质</p> <p>3、收纳高度：≤67.5cm</p> <p>4、承重：≥5kg</p> <p>5、自重：约 2.06kg</p> <p>6、脚架节数：3 节</p> <p>7、最大高度：165cm</p> |
| 18 | 实验辅助设备 | 7 套 |  <p>六角拼接桌外形如图</p> <p>一、六角桌：</p> <p>1、规格(mm)：直径：约 1600mm；高：约 750mm。</p> <p>2、E1 级环保刨花板, 甲醛释放量达<1.5mg/L. 具有阻燃抗污易清洗、耐久不褪色、可承受重压等优点；“PVC”封边<2.5cm。</p> <p>二、配六个四方凳：</p> <p>1、规格（长宽高）：约 34cm×24cm×44cm。</p> <p>2、E1 级环保刨花板, 甲醛释放量达<1.5mg/L. ，“PVC”封边<2.5cm, 脚为钢制脚。</p> |
| 19 | 多媒体机柜 | 1 台 | <p>1、盖门采取翻转方式。</p> <p>2、国标 19 英寸机架。</p> <p>3、钢木结合材料一体成型；桌体采用 1.2-1.5mm 优质冷轧钢板，实木</p> |

| | | |
|------------------|--|---|
| | | <p>扶手；桌面黄色木质耐划台面；全封闭式结构。</p> <p>4、整个讲台只使用一副滑轨。</p> <p>5、液晶显示器采用翻转设计，显示器角度任意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-24 寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>6、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>7、右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计，可放置实物展台。</p> <p>8、讲桌桌体采用开合式小柜门设计，不必打开大柜门，即可经由计算机光驱播放光碟。</p> <p>9、桌面集成笔记本接口模块（USB2 个、VGA 1 个、网络接口 1 个、Audio 1 个、电源接口 1 个、话筒接口 1 个）。</p> <p>10、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节。</p> |
| 一、商务条款 | | |
| 售后服务要求 | <p>★1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于<u>1</u>年（自项目验收合格之日起计算）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>1）质保期内向采购人提供技术支持，确保采购人对设备的成功应用。根据采购人需要，技术支持工程师可进行现场服务；定期提供设备软件升级服务，实行同版本同模块保修期外免费升级服务。故障无法当日解决必须提供同档次备件或备机，提供定期回访及巡检服务（每年至少四次）。</p> <p>2）响应时间：中标人必须在接到维修通知的 30 分钟内作出响应，4 小时内到达现场，24 小时内修复。</p> | |
| ★合同签订时间 | 自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 个自然日内 | |
| ★交付时间及地点 | <p>1、交付时间：自签订合同之日起<u>30</u>个工作日内交付使用。</p> <p>2、交付地点：广西桂林市广西师范大学指定地点</p> | |
| ★验收要求 | 项目完工后 5 个工作日内中标人提出验收申请，接到验收申请的 5 个工作日内采购人组织验收，验收所发生费用由中标人承担； | |
| ★付款方式 | <p>1、合同签订前，中标人应按合同总金额的 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（中标人承诺质保期（免费保修、维护、升级期）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。</p> <p>2、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）。</p> | |
| ★商务条款其他要求 | 1、本分标政府采购预算为（人民币）：35.505 万元，投标报价金额超出政府采购预算金额的，其投标无效。 | |

| | |
|---------------------------------|---|
| ★二、核心产品 | |
| 本表的核心产品为第 <u>4</u> 项产品“3D 打印机”。 | |
| 三、进口产品说明 | |
| 进口产品说明 | 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 |

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 编列内容 |
|------|---|
| 3 | 投标人的资格要求详见“招标公告”。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 6.2 | 如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。 |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。 |
| 11.2 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____ |
| 13.1 | 报价文件： <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（一式两份，其中一份放在报价文件中，另一份必须单独密封封装在一个文件袋中并在提交投标文件时单独提交。）（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标报价明细表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注： 投标函、开标一览表、投标报价明细表必须由法定代表人或者其委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 |
| | 资格证明文件 <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2021年1月至2021年8月内连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营 |

| 条款号 | 编列内容 |
|-----|--|
| | <p>业执照起的依法缴纳税收相应证明文件)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2021年1月至2021年8月内连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>4. 投标人财务状况报告(提供上一年度经审计的财务报告复印件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>5. 投标声明(格式后附)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>6. 联合体投标协议书(格式后附)；(联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3. 联合体投标时，第1-4项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。</p> |
| | <p>商务文件：</p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函(格式后附)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>2. 投标保证金提交凭证；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件(格式后附)；(除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>4. 有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人有效身份证正反面复印件(格式后附)；(委托时必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>5. 商务条款偏离表(格式后附)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>6. 售后服务承诺(格式自拟)；(必须提供，否则作无效投标处理)</p> <p>7. 投标人情况介绍(格式自拟)；</p> <p>8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料(格式自拟)；(投标人可根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料)。</p> <p>9. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者投标人属于监狱企业的证明材料(格</p> |

| 条款号 | 编列内容 |
|------|--|
| | <p>式后附）；（如有请提供）</p> <p>注： 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及其委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 项目实施方案（格式自拟）； 3. 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（格式自拟）； 4. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件（相关检测报告等）和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> |
| 13.2 | <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。 2. 投标文件电子版形式：可编辑的文档格式 1 份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。 3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者 U 盘）单独密封（外层包装封面上标明项目名称、项目编号及投标人名称）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。 |
| 16.2 | <p>投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（本条适用于货物类采购，采购需求另有约定的，从其约定。）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p> |
| 17.2 | <p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p> |
| 18.1 | <p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的缴纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金采用银行转账缴纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投 |

| 条款号 | 编列内容 |
|---------|--|
| | <p>标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等缴纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 缴纳投标保证金指定账户：详见招标公告。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳投标保证金，其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定缴纳方式缴纳的，或者未足额缴纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现金方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p> |
| 19.2 | <p>投标文件正副本份数：</p> <p>报价文件正本二份、副本四份；</p> <p>资格证明文件正本二份、副本四份；</p> <p>商务文件和技术文件合并装订成册，正本二份、副本四份；</p> |
| 21.1 | <p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p> <p>3. 其他文书、文件递交：详见投标人须知正文“三、投标文件的编制 21.4 款”</p> |
| 23 | <p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p> |
| 25.3(2) | <p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前查询</p> <p>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。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，</p> |

| 条款号 | 编列内容 |
|------|---|
| | 采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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。 |
| 26 | 评标委员会的人数： <u>5</u> 人 |
| 29.1 | 评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法 |
| 29.2 | 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>5</u> 项。 |
| 30.1 | 采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序； <input type="checkbox"/> 随机抽取 |
| 35.1 | <p>履约保证金金额：每分标按中标总金额的<u>5%</u>。</p> <p>履约保证金递交方式：<u>以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。由中标人在签订合同前按规定</u> <u>的金额直接缴入采购人账户。否则，不予办理签订合同。</u></p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>待履行完合同约定的权利义务事项后（中标人承诺质保期</u> <u>（免费保修、维护、升级期）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</u> <u>金。</u></p> <p>缴纳履约保证金的指定账户：</p> <p>开户名称：<u>广西师范大学</u></p> <p>开户银行：<u>中国工商银行桂林市高新区支行</u></p> <p>银行账号：<u>2103215109264004618</u></p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同总金额的5%。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p> |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料： |

| 条款号 | 编制内容 |
|------|---|
| | <p>委托代理人负责签订合同的，须携带有效的法定代表人授权委托书及其委托代理人身份证原件和履约保证金缴纳证明（如有）等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件和履约保证金缴纳证明（如有）等其他证明材料。</p> |
| 38.2 | <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：</p> <p>广西科联招标中心有限公司桂林分公司项目部</p> <p>联系电话：0773-5442932</p> <p>通讯地址：桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号</p> <p>现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：每天9时00分到12时00分，14时30分到17时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p> |
| 39.1 | <p>1. 采购代理服务费用支付方式：</p> <p>本项目采购代理服务费由<u>中标人</u>在签订合同前，以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理服务费收取标准：</p> <p>以分标中标金额为计费额，政府采购合同签订前，中标供应商须向广西科联招标中心有限公司桂林分公司一次付清采购代理服务费，具体金额为中标金额的0.6%（四舍五入到元）。</p> <p>3. 缴纳采购代理服务费的账户信息：</p> <p>开户户名：广西科联招标中心有限公司桂林分公司</p> <p>开户银行：工行桂林桂湖支行</p> <p>账 号：2103260229201002537</p> |
| 40.1 | <p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> |
| 40.2 | <p>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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招</p> |

| 条款号 | 编列内容 |
|-----|---|
| | <p>标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者其委托代理人亲自在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、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p> |

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、

编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条规定，“接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。”

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.3 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，依据该办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

8. 特别说明：

8.1 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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为本投标人所拥有。

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

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 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或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清或者更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者更正公告在前款第 11.1 款规定的网站上发布的同时，采购代理机构将该澄清或者更正公告以邮件方式发至投标人在获取招标文件时提供的邮箱，视为以书面形式通知获取招标文件的潜在投标人。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者更正公告发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

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

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

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

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”及“投标报价明细表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投项目的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 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销投标文件的；
- (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) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序装订成册。投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或者其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，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，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，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者其委托代理人签字，否则作无效投标处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则作无效投标处理。**

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的密封

20.1 投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，包封袋/箱上必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者其委托代理人签字。

20.2 开标一览表（其中一份）**必须单独密封封装在一个文件袋中并在提交投标文件时单独提交**，开标一览表外层包装封面上应写明“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标、投标截止时间前不得启封及开标一览表”字样。

20.3 投标文件外层包装封面上应写明“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

20.4 投标文件的密封以不露出投标文件为合格，未按规定密封的投标文件将被拒收。

21. 投标文件的提交

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

21.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

21.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或者标记的投标文件，采购人、采购代理机构必须拒收。

21.4 投标人递交投标文件时，**请同时单独递交投标文件签收回执（不用密封包装，按第六章“投标文件格式”提供的“投标文件签收回执”的要求填写）**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 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补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照本须知前附表第 40.2 条签署、盖章，并按照本须知正文第 20 条密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，应当由投标人签字领回投标文件，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

24. 开标程序

主持人按以下程序进行开标：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布开标纪律；
- (4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。
- (5) 唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封开标一览表，宣布投标人名称、投标总报价或分标总报价（如有分标时）和其他需要宣布的内容。
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；
- (7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；
- (8) 开标结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

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

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

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

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者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投标人，取消其中标资格，并依法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，采购人可以依法确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

供应商在政府采购活动过程中，请根据投标的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

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

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 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（质疑函格式后附）：

- (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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 采购代理服务费用

39.1 采购代理服务收费标准及缴纳账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费用。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

附件 1:

桂林市政府采购项目合同验收书（参考格式）

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（或者成交）投标人（公司名称_____）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| | | | | |
|--|---|---|----------|-----|
| 验收方式： | | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 | | |
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等 （或者服务内容、标准） | 数量 | 金 额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额： 亿 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、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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： | | | | |
| 监督人员或者其他相关人员签字： | | | | |
| 或者受邀机构的意见（盖章）： | | | | |
| 中标或者中标人负责人签字或者盖章： 采购人或者受托机构的意见（盖章）： | | | | |
| 联系电话： 年 月 日 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（参考格式）

| | |
|-----------------------|---|
| 供 应 商 申 请 | 项目编号： |
| | 项目名称： |
| | <p>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）人民币_____（小写）¥_____退付到达以下账户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>账 号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p>投标人签章：</p> <p>年 月 日</p> |
| 采 购 人 意 见 | <p>退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）</p> <p>联系人及电话：</p> <p>采购人签章</p> <p>年 月 日</p> |
| 备 注 | |

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

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

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投项目的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；

- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

- (5) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期及招标文件中标“★”的商务条款发生负偏离的；

- (6) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

- (7) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(8) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 未响应招标文件实质性要求的；

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(12) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术需求发生负偏离的；

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

三、评标标准（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

A 分标适用：

| 序号 | 评审因素 | 评标标准 |
|----|---|---|
| 1 | <p>价格分 (满分 30 分)</p> <p>投标报价 (满分 30 分)</p> | <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其投标价格给予 10% 的扣除。</p> <p>注：中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字〔2017〕213 号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不</p> |

| 序号 | 评审因素 | 评标标准 |
|----|---|--|
| | | <p>重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为30分。</p> <p>（7）价格分计算公式：</p> <p>价格分=(评标基准价 / 评标报价) × <u>30</u>分</p> |
| 2 | <p>技术分</p> <p>（满分 <u>42</u> 分）</p> | <p>技术性能分</p> <p>（满分 <u>28</u> 分）</p> <p>1. 针对招标文件采购需求中的技术需求，投标文件完全响应无负偏离的得<u>4</u>分，满分<u>4</u>分。</p> <p>非实质性要求的技术需求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术需求负偏离的扣<u>1</u>分，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> <p>2. 实质性要求的技术需求：有优于招标文件要求且被评标委员会接受的，每优于一项加<u>2</u>分；满分<u>12</u>分。</p> |

| 序号 | | 评审因素 | 评标标准 |
|----|------------------|-----------------------|--|
| | | | <p>3. 非实质性要求的技术需求：有优于招标文件要求且被评标委员会接受的，每优于一项加 1 分；满分 12 分。</p> <p>注：</p> <p>1、技术参数及功能有优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖投标人公章。</p> <p>2、计算项数以“技术需求”中的阿拉伯数字罗列的条款计算项数。</p> |
| | | 项目质量控制措施 (满分 14 分) | <p>1. 提出项目质量控制措施，包括工序设置与管理方案、质量控制及验收方案、业务培训机制、质检岗位职责、统计方法等，上述方案完整得 5 分，以上少一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>2. 按照方案的全面、科学、合理、针对性评分：</p> <p>(1) 上述方案针对需求，切合实际，科学合理，内容严谨、简练得 9 分；</p> <p>(2) 需求理解有偏差，符合实际，科学合理性较弱，内容编写水平基本符合要求 6 分；</p> <p>(3) 与需求偏离较大，不切合实际，科学合理性差，内容冗杂、多余得 3 分。</p> <p>(4) 未提供方案的得 0 分。</p> |
| 3 | 商务分 (满分 28 分) | 质保期 (满分 3 分) | 投标文件中针对本项目采购内容承诺的质保期每超过招标文件要求一年的，加 1 分，满分 3 分。 |
| | | 备用机 (满分 5 分) | 投标文件中针对本项目采购内容承诺在设备经维修后 12 小时后仍不能正常使用，提供同等档次的备用机给采购人使用的，每台得 0.5 分，满分 5 分。 |
| | | 设备操作免费培训 (满分 2 分) | 投标文件中有承诺向采购人提供设备操作免费培训，每场次得 0.5 分，满分 2 分。 |
| | | 履约能力分 (满分 6 分) | 投标人提供有效的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证等证书的每一项得 3 分，满分 6 分。 |
| | | 业绩分 (满分 10 分) | 2018 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人具有同类产品的销售业绩，每项得 1 分，满分 10 分。【提供合同或者中标通知书复印件（须附 |

| 序号 | | 评审因素 | 评标标准 |
|------------|-----------------|----------------------|--|
| | 分) | 有采购货物清单及金额)】 | |
| | 政策分 (满分 2 分) | 节能、环境 标志及区内 产品 | <p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 0.1 至 1 分,满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 0.1 至 1 分,满分 1 分;</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p> |
| 总得分=1+2+3。 | | | |

B 分标适用:

| 序号 | | 评审因素 | 评标标准 |
|----|------------------|-------------------|--|
| 1 | 价格分 (满分 30 分) | 投标报价 (满分 30 分) | <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格,评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定,投标文件中提供《中小企业声明函》,且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标,对其投标价格给予 10%的扣除。</p> <p>注:中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知》(国统字[2017]213 号)执行,具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)的规定,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府</p> |

| 序号 | 评审因素 | 评标标准 |
|----|---------------------------------------|---|
| | | <p>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。不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，该投标人的投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-3%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为 30分。</p> <p>（7）价格分计算公式：</p> <p>价格分=（评标基准价 / 评标报价）× 30分</p> |
| 2 | <p>技术分 （满分 43分）</p> | <p>技术性能分 （满分 43分）</p> <p>1. 针对招标文件采购需求中的技术需求，投标文件完全响应无负偏离的得17分，满分17分。</p> <p>非实质性要求的技术需求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术需求负偏离的扣2分，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> |

| 序号 | | 评审因素 | 评标标准 |
|----|------------------|--------------------|---|
| | | | <p>2. 实质性要求的技术需求：有优于招标文件要求且被评标委员会接受的，每优于一项加 2 分；满分 12 分。</p> <p>3. 非实质性要求的技术需求：有优于招标文件要求且被评标委员会接受的，每优于一项加 1 分；满分 6 分。</p> <p>注：</p> <p>①、技术参数及功能有优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供投标产品的国家认可的第三方检测报告复印件作为佐证，以上佐证材料均需加盖投标人公章。</p> <p>②、计算项数以“技术需求”中的阿拉伯数字罗列的条款计算项数。</p> <p>4、投标人所投的第 4 项“3D 打印机”能提供 UI 界面及通讯系统、CrealitySlicer 切片控制系统、基于 Marlin1.1.6 的断电续打功能嵌入式软件等软件著作权登记证书的（须提供复印件加盖投标人公章），每提供一项加 2 分，满分 6 分。</p> <p>5、投标人所投的第 1 项“智能风暴教育套装”能提供机器人编程软件软件著作权登记证书的（须提供复印件加盖投标人公章），得 2 分。</p> |
| 3 | 商务分 (满分 27 分) | 履约能力分 (满分 16 分) | <p>(1) 投标供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每获得一项加 2 分，满分 6 分。</p> <p>(2) 投标供应商 2017 年 1 月 1 日至投标截止时间内，具有类似货物销售业绩的，每个项目得 1 分，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、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，满分 10 分。</p> |
| | | 售后服务分 (满分 9 分) | <p>(1) 投标文件中针对本项目采购内容承诺的质保期每超过招标文件要求一年的，加 1 分，满分 2 分。</p> <p>(2) 投标文件中针对本项目采购内容承诺在设备经维修后 12 小时后仍不能正常使用，提供同等档次的备用机给采购人使用的，每台得 0.5 分，满分 4 分。</p> <p>(3) 投标文件中有承诺向采购人提供设备操作免费培训，每场次得 0.5 分，满分 3 分。</p> |
| | | 政策分 | (1) 主要投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的《节 |

| 序号 | | 评审因素 | 评标标准 |
|------------|--|----------|--|
| | | (满分 2 分) | 能产品政府采购品目清单》中的得 1 分（适用于非强制采购节能产品，以节能产品政府采购品目清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上并提供投标产品所属清单页）。 (2) 主要投标产品列入财政部、国家环保总局制定和公布《环境标志产品政府采购品目清单》中的得 1 分（以环境标志产品政府采购品目清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）。 |
| 总得分=1+2+3。 | | | |

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐 3 名中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 拟签订的合同文本

广西壮族自治区政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件规定或者投标文件中承诺的货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“广西壮族自治区”后再加所在地名称或者将“广西壮族自治区”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件规定或者投标文件承诺的要求填写，如招标文件规定或者投标文件承诺的没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或者生效）后多少日（或者工作日）或者直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式：资金性质按一般预算拨款、财政性基金拨款、纳入财政专户管理的收入安排的资金、未纳入财政专户管理的收入安排的资金、上年结余填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处负责解释。

一般货物类（参考）：**《广西壮族自治区政府采购合同》文本**

合同编号：

采购人（甲方）：_____

采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

分标号：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（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. 合同总金额（人民币）：（大写）_____（小写）_____

2. 供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数 量 | 单 位 | 单 价 (元) | 金 额 (元) |
|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|------------|------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____ | | | | | | | | |

3. 合同总金额包括货物价款，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。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、

样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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. 交付时间：按招标文件约定（或中标人投标文件承诺）；交付地点：按招标文件约定。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，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人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方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 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. 乙方投标文件承诺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。

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他具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

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。（使用量变更导致合同变动部分的金额不得超过本采购合同金额的 10%，且另需签订补充合同）

2、资金性质：预算内资金。

3、付款方式为：

成交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

合同签订之前，乙方应按合同总金额的 5%向甲方交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（乙方承诺免费保修期满）且不存在争议的，甲方在 30 个工作日内无息返还履约保证金。

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

☐根据自治区优化营商环境的要求，降低小微企业参与政府采购费用。本项目成交供应商如为小、微企业的，则免收履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

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：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在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（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；**验收费用按招标文件约定承担方负责。**

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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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者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，乙方应按本合同总金额 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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》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、中止或者终止。

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
4. 采购需求；
5. 投标报价明细表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份（可根据需要另增加）。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一份交采购代理机构。甲方将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

| | |
|--|--|
| 甲方（章） 年 月 日 | 乙方（章） 年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人或者其委托代理人： | 法定代表人或者其委托代理人： |
| 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

一般货物类

| | |
|--|--|
| 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

投 标 文 件

项目名称：智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购

项目编号：GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标：_____

投标人名称：_____

投标人地址：_____

日 期： 年 月 日

（投标截止时间前不得启封）

二、投标文件——报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

正本/或者副本

投 标 文 件

（报价文件部分）

项目名称：智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购

项目编号：GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标：_____

投标人名称：_____

投标人地址：_____

日期： 年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式：

投标函

致：广西科联招标中心有限公司

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

据此函，我方宣布同意如下：

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

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，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 90 日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 投标人信息：

投标人全称：_____

投标人统一社会信用代码：_____

投标人联系电话：_____

投标人地址：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号码：_____

授权委托代理人姓名：_____

授权委托代理人身份证号码：_____

10. 投标人开票资料：

开票信息：_____（填“专票”或“普票”）

投标人名称：_____

纳税人识别号：_____

地址、电话：_____

开户行及账号：_____

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

| | |
|---|-------------------------|
| 投标总报价（元） | （大写）人民币 _____（小写）¥_____ |
| 交货期 | |
| 备注： 1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者其委托代理人签字， 否则其投标作无效标处理。 2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章， 否则其投标作无效标处理。 3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称， 否则其投标作无效标处理。 4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章， 否则其投标作无效标处理。 5. 表中的投标总报价金额应与“投标报价明细表”中的“投标总报价金额”一致。 6. 此表一式二份，其中一份放在报价文件中，另一份必须单独密封封装在一个文件袋中并在提交投标文件时单独提交，开标一览表外层包装封面上应写明“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标、投标截止时间前不得启封及开标一览表”字样。 7. 如有多分标，列明各分标的开标一览表， 否则其投标文件作无效处理。 8. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。 | |

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

5. 投标报价明细表格式

投标报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

所投分标：_____

| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌及规格型号 | 制造商及原产地 | 技术性能及配置 | 单价(元) | 单项合计(元) |
|--|------|---|---------|---------|---------|-------|---------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |
| 投标总报价(元) | | (大写)人民币 _____ (小写)¥ _____ | | | | | |
| | | 其中：投标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），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，附表格式自拟），占本投标报价的比例为_____%。 | | | | | |
| 交货期 | | | | | | | |
| 备注： <ol style="list-style-type: none"> 表中“货物名称、数量及单位、品牌及规格型号、制造商及原产地、技术性能及配置、单价、合计、投标总报价、交货期”必须如实填写完整，如没有相关内容则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。 该表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者其委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。 如有分标，必须列明所属分标的投标报价明细表，否则其分标投标文件作无效处理。 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。 | | | | | | | |

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

三、投标文件——资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式:

正本/或者副本

投标文件

(资格证明文件部分)

项目名称: 智能教育、电刺激及教学资源开 发实验室设备采购

项目编号: GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

日期： 年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标声明

投标声明

广西科联招标中心有限公司：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三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。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；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. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

日 期：_____年____月____日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

四、投标文件——商务及技术文件格式

投标文件商务及技术部分封面格式

正本/或者副本

投 标 文 件

(商务文件及技术文件部分)

项目名称: 智能教育、电刺激及教学资源开 发实验室设备采购

项目编号: GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标: _____

投标人名称: _____

投标人地址: _____

日期: 年 月 日

商务文件及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

（一）商务文件格式

1. 商务文件封面格式:

正本/或者副本

商务文件

项目名称: 智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购

项目编号: GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标: _____

投标人名称: _____

投标人地址: _____

日期: 年 月 日

2. 投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 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或者联系人员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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

投标人名称（公章）_____

日 期：_____年_____月_____日

3. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供。

4. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书 (非联合体投标格式) (如有委托时)

致：广西科联招标中心有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____法定代表人（自然人）签字：_____

所在部门职务：_____职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人名称（公章）_____

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 法定代表人和其委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

法定代表人授权委托书
(联合体投标格式)
(如有委托时)

致：广西科联招标中心有限公司

根据 （牵头人名称）与 （联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容， （牵头人名称）的法定代表人 （姓名）现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号： ）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期: 年 月 日

被授权人（签字）：_____

日期: 年 月 日

注：1. 法定代表人和其委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

5. 商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

所投分标：_____分标

| 项目 | 招标文件商务条款要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|-----|------------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ... | | | |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 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）。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

6. 投标人类似业绩的证明文件

投标人类似业绩的证明文件

| 序号 | 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额 (万元) | 附件在投标文件中页码 | | | 采购人联系人及联系电话 |
|----|-------|------|--------------|------------|----------|----------|-------------|
| | | | | 合同 | 验收 报告 | 用户 评价 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

附：业绩相关证明文件。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

（二）技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

正本/或者副本

技术文件

项目名称：智能教育、电刺激及教学资源开 发实验室设备采购

项目编号: GXZC2021-G1-003585-KLZB

所投分标:

投标人名称: _____

投标人地址: _____

日期: 年 月 日

2. 技术偏离表格式

技术偏离表

所投分标：_____分标

| 项号 | 标的名称 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 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）。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

3. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

| 序号 | 姓名 | 职务 | 专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书 | 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，可参照本表格式自行制表填写。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

4. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
|-------|------|------|----|---------|
| 1 | | | | _____ % |
| 2 | | | | _____ % |
| 3 | | | | _____ % |
| | | | | _____ % |

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人签字：_____

日 期：_____年____月____日

五、其他文书、文件格式

联合体投标协议书格式

联合体投标协议书

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人：_____（签字）

联合体成员 1 名称（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人：_____（签字）

联合体成员 2 名称（盖公章）：_____

法定代表人或者其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年__月__日

中小企业声明函格式

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：请根据国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》及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，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

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

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：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____ 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：

采购项目名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：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/采购代理机构于_____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。

投标文件签收回执格式：

【投标人递交投标文件时，请同时单独递交投标文件签收回执（一式二份），不用密封包装】

投标文件签收回执

| | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------|--|---------------|--|
| 项目名称 | 智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购 | | | | |
| 项目编号 | | | | | |
| 供应商名称 | | | | | |
| 投标文件 递交人姓名 | | 身份证号码 | | 联系电话 | |
| 采购代理机构 名称 | 广西科联招标中心有限公司 | | | | |
| 投标文件 递交时间 | 2021 年 月 日 时 分 | 投标文件 密封情况 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 采购代理机 构签收人 | |

投标文件签收回执

| | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------|--|---------------|--|
| 项目名称 | 智能教育、电刺激及教学资源开发实验室设备采购 | | | | |
| 项目编号 | | | | | |
| 供应商名称 | | | | | |
| 投标文件 递交人姓名 | | 身份证号码 | | 联系电话 | |
| 采购代理机构 名称 | 广西科联招标中心有限公司 | | | | |
| 投标文件 递交时间 | 2021 年 月 日 时 分 | 投标文件 密封情况 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 采购代理机 构签收人 | |