

政府采购 公开招标文件

项目名称：贵溪市教体局2026年第二幼儿园重扩建项目（第二期）配套电教装备采购项目

项目编号：JXTC2026110065

采购人：贵溪市教育体育局

江西省机电设备招标有限公司

江西·鹰潭



目 录

第一章 投标邀请	1
一、项目基本情况	1
二、投标人的资格要求	1
三、获取招标文件	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、公告期限	3
六、其他补充事宜	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	4
第二章 投标人须知	5
一、投标人须知前附表	5
二、招 标	12
1. 适用范围	12
2. 定义	12
3. 合格投标人	12
4. 投标费用	12
5. 投标人代表	13
6. 招标文件的构成	13
7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件	13
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料	14
9. 采购需求标准	17
10. 招标文件的修改	17
三、投 标	18
11. 投标文件的编制	18
12. 投标文件计量单位	18
13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定	18
14. 投标文件的构成	19
15. 投标报价	19
16. 投标保证金	20
17. 投标有效期	20
18. 投标文件的递交	21
19. 分包的规定	21
20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定	22
四、开标	22
21. 开标	22
五、评标	23
22. 评标	23
23. 评标方法和评标标准	25
六、意外情况的情形和处理	25
24. 意外情况的情形	25
25. 意外情况的处理	26
七、中标和合同	26
26. 中标人的确定	26
27. 中标结果公告	26
28. 履约保证金	26
29. 签订合同	26
八、询问和质疑	27
30. 询问	27
31. 质疑	27

九、其他事项	28
32. 采购代理服务费	28
33. 适用法律	28
34. 解释权	28
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	29
第四章 投标文件格式	32
格式 1. 投标书	33
格式 2. 开标一览表	34
格式 3. 分项报价表	34
格式 4. 开标一览明细表	35
格式 5. 技术需求响应/偏离表	36
格式 6. 商务条件响应/偏离表	37
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件	38
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	38
格式 7-2 法定代表人授权书	42
格式 7-3 投标人的资格声明	44
格式 7-4 投标保证金凭证	45
格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）	46
格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标）	47
格式 7-7 本项目的特定资格证明材料.....	48
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料	49
格式 8-1 中小企业声明（货物）	49
格式 8-2 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证明文件	55
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	56
格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供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（扫描件）	57
9. 技术文件	58
10. 与技术、商务等评审计分有关的资料	59
第五章 货物需求表及采购需求	60
一、货物需求表	60
二、采购需求	61
第六章 评标方法	62

第一章 投标邀请

贵溪市教体局2026年第二幼儿园重扩建项目（第二期）配套电教装备采购项目

项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于2026年6月18日09点30分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXTC2026110065

项目名称：贵溪市教体局2026年第二幼儿园重扩建项目（第二期）配套电教装备采购项目

预算金额：1368106.33元人民币

最高限价（如有）：1239840.47元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)
贵购 2026F000211122	贵溪市教体局2026年第二幼儿园重扩建项目（第二期）配套电教装备采购项目	1	批	1368106.33

合同履行期限：合同签订后，45天内完成安装调试，如未在规定时间内完成安装调试，采购人有权终止合同，同时要求中标人承担因工期延误给采购方造成的直接及间接损失。

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加

同一合同项下的采购活动。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，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

■ 本项目专门面向中小企业采购。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

5. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2026年5月28日至2026年6月4日（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年6月18日 09 点 30 分（北京时间）

地点：鹰潭市公共资源交易中心（鹰潭市月湖区湖西路50号鹰潭市便民服务中心二楼）。本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到开标现场，投标人应在规定时间内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见投标人操作手册），否则无法进入后续的开标环节并视为自动放弃投标。

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. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：

<https://www.jxsggzy.cn>) 注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”(网址：<https://www.jxsggzy.cn>)。潜在投标人未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的投标活动；

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台(网址：<http://jxsggzy.cn/web/>)注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省政府采购网”(网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>)

3. 本项目不允许提供进口产品参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业等政府采购政策(不适用者除外)。

5. 本项目是否采用远程异地评标：否

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：贵溪市教育体育局

地址：贵溪市建设路3125号

联系方式：0701-3325283

2. 采购代理机构信息

名称：江西省机电设备招标有限公司

地址：江西省鹰潭市信江新区旺埠路果喜大厦C座4楼

项目联系人：童飞跃

电话：0701-6655211

电子函件：yingtang@jxbidding.com(发送电子邮件后请电话告知)

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 投标邀请 ”
2.1	采购人	详见“第一章 投标邀请 ”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 投标邀请 ”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请 ” (接受联合体投标的，除联合体协议和招标文件特殊要求外，招标文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	投标人应当提交的资格、资信证明文件 (1) 合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：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。 ①查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③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，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对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投标人，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，以一个投标人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（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投标人）的，视同联合体存在不良信用记录。（如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）
8	落实政府采购政策	本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的，中小企业划分标准所属行业为： <u>工业</u>
13	中标人推荐资格的认定	<input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目，提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第3种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格： （1）直接确定为投标报价最低者； （2）由采购人确定：_____； （3）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。
13.3	核心产品	<input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购项目，核心产品为： <u>户内全彩LED屏</u>

16	投标保证金	<p>1、投标保证金金额：人民币<u>零元整</u>（¥0.00）（须足额按时提交）（本项目不适用）</p> <p>2、投标保证金递交截止时间：与投标文件递交截止时间一致。</p> <p>3、投标保证金提交形式：投标保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p>4、其他：请投标人在（提交投标保证金时）汇款时注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明或未及时到账导致被否决（投标无效）等后果由投标人自行承担。</p> <p>5、指定接收保证金账户： 户 名：<u>鹰潭市公共资源交易中心</u> 开户行：<u>登入系统后获取</u> 账 号：<u>登入系统后获取</u></p> <p>6、投标保证金应在投标有效期内保持有效。</p>
17	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天
18	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；投标人未在投标截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，投标无效。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求：_____</p> <p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求：_____</p>

19	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许 具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：____/____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：____/____；</p> <p>(3) 其他要求：____。</p>
21	开标时间及地点	<p>开标时间：详见“第一章 投标邀请”</p> <p>开标地点：详见“第一章 投标邀请”</p> <p>不见面开标特别事项说明</p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，未按时签到视为自动放弃投标，将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标投标人名称，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令；在宣布开始解密后 20 分钟内必须完成解密，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起30分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p>

	<p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台（https://www.jxsggzy.cn）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。</p>
--	--

22.8	异常低价问题	本项目执行《江西省财政厅关于推动解决政府采购异常低价问题相关工作的通知》（赣财规【2025】5号）规定
23.1	评标方法	<p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>① 对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予（<u>10</u>%）比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）</p> <p>②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多家小微企业分包，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，可给与4%比例的扣除扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）</p> <p>③对本国产品的支持政策</p> <p>3.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p>

23.2	评标标准	详见招标文件第六章评标方法								
28.1	履约保证金	本项目不适用。								
31.6	询问、质疑 联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：江西省机电设备招标有限公司； 联系电话：0701-6655211； 通讯地址：江西省鹰潭市信江新区旺埠路果喜大厦C座4楼。 备注：邮件回复只邮寄供应商营业执照地址，如供应商实际办公地址与营业执照地址不一致而导致无法收到邮件回复则由供应商自行承担一切后果。								
32	采购代理 服务费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：采购代理服务费按差额定率累进法计算的80%收取，收费标准如下表所列收费标准</p> <table border="1" data-bbox="478 958 1394 1187"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>货物招标收费费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付代理服务费。</p>	中标金额（万元）	货物招标收费费率	100以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%
中标金额（万元）	货物招标收费费率									
100以下	1.5%									
100-500	1.1%									
500-1000	0.8%									
<p>已签订政府采购合同的且有融资需求企业，可在金融服务系统发起政采贷业务需求申请。</p> <p>有融资需求的中标供应商可在江西省政府采购电子卖场官网（网址：https://jxemall.com）金融服务系统，选择金融产品发起融资申请，或登录江西省公共资源交易平台-“金融服务”模块查询提供贷款的金融机构或登录“中征平台”（网址：https://www.crcrfsp.com）凭中标通知书等资料向银行发起融资申请。</p>										

二、招 标

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备投标人的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**投标无效**。

（适用于联合体投标）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。（适用于**联合体投标**）

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。（适用于**联合体投标**）

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求表及采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；

7.5 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的证明文件；

7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）

7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 7-3 ”）

7.8 投标保证金凭证；（格式详见“第四章投标文件格式 7-4”）

7.9 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-5”，招标文件另有规定的从其规定）；（适用于进口产品）

7.10 联合体协议；（格式详见“第四章投标文件格式 7-6 ”）（适用于联合体投标）

7.11 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

（2）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

（4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策；

（5）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；（适用于联合体投标）

（6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目）

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、

自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，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（格式详见“第四章投标文件格式 8-2”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.3 残疾人福利性单位参加投标

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：

- （1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-3”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采

购促进中小企业发展的政府采购政策；

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业。对于专门面向或预留份额专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“供应商须知前附表”）

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 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多家小微企业分包，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联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（适用于联合体投标）

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（适用于联合体投标）

8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标

准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得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**彩色扫描件，否则投标无效。**

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（如涉及）。

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.6 本国产品参加投标

8.6.1. 本国产品应当符合以下条件：

（1）在中国境内生产产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

（2）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

（3）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.2. 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

8.6.3. 对本国产品的支持政策

(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.6.4. 政策执行要求

(1) 产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》

(2) 有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见格式9，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少

15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投 标

11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**被视为投标无效。**

12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

13.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后

得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不获得中标人推荐资格。

13.3 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，依据招标文件规定的评分办法，按13.1 或13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览表明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

15. 投标报价

15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览表明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，投标无效。

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标

价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效**。

15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标,且只提供最优方案一套,投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标, **投标无效**。

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物,须折合人民币(包含进口环节税)计入总报价中。

15.6 **最低报价不能作为中标的保证。**

16. 投标保证金

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金,并作为其投标文件的一部分,详见“投标人须知前附表”。联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。(适用联合体投标)

16.2 任何未按“投标人须知第16.1条”要求提交投标保证金的投标文件,投标无效。

16.3 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的,采购代理机构应当自投标截止之日起5个工作日内,退还已收取的投标保证金,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时,投标保证金不予退:

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标;
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同;
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费;
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金;(如要求提供履约保证金)
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附

表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则投标无效**。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 迟交的投标文件

18.2.1 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。（适用于不见面开标方式）

18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其交纳的投标保证金。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

19.2 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。
（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。**（适用于允许分包）**

20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （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的账户转出。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其**投标无效**：

- （1）不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- （2）不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- （3）不同投标人上传电子投标文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

四、开标

21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开

标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，**投标无效**。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.4 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

22.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。不同投标人电子投标文件的文件创建标识码或上传、编制电子投标文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，评标委员会应当认定其投标无效。对不同投标人上传的电子投标文件计算

机的IP地址相同的，评标委员会应当要求相关投标人在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，投标人不能证明其合理性的，评标委员会应当认定其投标无效，并在评审报告中对相关情况予以记录。

22.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.8 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，视为存在异常低价问题。

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50%；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%，项目没有设定最高限价的，采购预算视为最高限价；

(4) 评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚

信履约的其他情形。

22.9 异常低价问题的处理

评标委员会、采购人根据系统推送的异常低价预警信息，依法依规进行审查处理。

(1) 评标委员会要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要证明材料，对投标（响应）价格作出解释，由评标委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、项目中标（成交）价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，**评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理**。审查相关情况应当在评审报告中记录。

(2) 采购单位在确标时，对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评审进行复核。复核期间，暂缓公告中标（成交）结果。复核结束后，采购单位将复核情况正式报告主管部门及政府采购监管部门。复核材料应纳入采购项目档案。

22.10 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.11 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

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

22.12 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或

者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.13 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

六、意外情况的情形和处理

24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

- （1）网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
- （2）电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
- （3）电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）其他无法保证采购活动正常进行的。

25. 意外情况的处理

25.1 出现24.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

七、中标和合同

26. 中标人的确定

26.1 采购人应当自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。

27. 中标结果公告

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

28. 履约保证金

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29. 签订合同

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标

人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

- 29.6 合同履行中，采购人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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
- 29.7 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，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其交纳的投标保证金。
- 29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

八、询问和质疑

30. 询问

- 30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

31. 质疑

- 31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起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。

（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起7个工作日内；

（2）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

- 31.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

- 31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

- 31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

- 31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（根据当地监管部门要求调整格式要求）：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

九、其他事项

32. 采购代理服务费用

32.1 如为中标人支付采购代理服务费用，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。

32.2 采购代理服务费用采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

32.3 中标人如未按本须知“第 32.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其投标保证金。

33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

34. 解释权

34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

拟签订的合同及相关文本

合同编号：_____

项目名称：XXXXXXXXXX采购项目

需方：贵溪市教育体育局（盖章）

供方：（中标单位名称）（盖章）

签订时间： 年 月 日

签订地点：贵溪市教育体育局

第一部分 合同书

(以下简称“需方”)和(以下简称“供方”)双方本着平等互利,协商一致原则,签订本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

a. 补充协议及需方已确认的项目联系函(如有); b. 本合同书; c. 合同专用条款; d. 合同通用条款; e. 合同附件:

附件一 货物详细配置清单(供方须按中标项目的投标文件相关内容填写)(后附)

附件二 交货地点及联系人(需方填写)(后附)

附件三 货物质保及售后服务方案(供方填写)(后附)

f. 中标通知书; g. 投标文件(含澄清文件、修改说明); h. 招标文件(含招标文件补充通知、澄清文件)招标文件与投标文件内容如有冲突,以有利于需方利益的条款为准。

项目用其他相关格式表格及函件

附件四 维保记录单(后附)

附件五 收货、培训、试用及履约验收相关样式表格(后附)

附件六 项目联系函及补充协议格式表格(后附)

附件七 项目款支付申请函(后附)

2、采购内容:

采购项目编码	项目名称	货物名称类别	数量 (套)	金额 (元)	备注
贵购					中小微 企业金 额: _ 元

3、合同币种: 人民币

合同总价(大写金额): _____

4、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: _____(按标书要求)

交货地点: 采购人指定地点(附件二)

5、迟延交货及违约赔偿

迟延交货及违约赔偿按项目投标文件提供的《关于中标后及合同履行承诺函》执行不足部分见“合同通用条款”。

供方中标货物如与参数不符合,须自行承担免费更换等同或优于参数的货物,对以上供货及服务违约如果存在虚假应标的将材料报送贵溪市采购办按相关规定处理。

6、合同的生效和份数。

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字、并加盖单位公章、且已提交齐合同履约保证金之日起生效。

本合同一式 捌 份，具有同等法律效力。需方执 叁 份，供方执 叁 份，代理机构执 壹 份，市采购办执 壹 份。

合同打印要求：A4 纸张；除封面外其余各页均长边翻页双面打印；设置下脚中部页码；除在各标注需盖公章之处盖章外；合同另需加盖骑缝章。

7、其他：合同执行期间如遇国家（市政府）政策调整的按有关要求执行。

8、合同终止

具备国家相应法律、法规等规定的及本合同约定的可以提前解除、终止合同的条件时或双方当事人完成了合同中规定的责任和义务，合同应终止。

需方：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

审核人： _____

经办人： _____

电 话：0701-3325283

地 址：贵溪市建设路中段

邮政编码：335400

开户银行：中国工商银行贵溪市支行

户名：贵溪市教育体育局

账号：1506221029000279261

供方：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

联系人： _____

电话： _____

地址： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

户 名： _____

账 号： _____

招标代理机构：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月

第二部分 合同专用条款

合同专用条款是合同通用条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以合同专用条款为准。

1. 质量保证

1.1 供方对本项目提供服务：详细见附件三：《售后服务方案》

1.2 供方免费提供以下培训：详细见附件三：《售后服务方案》

1.3 供方提供以下售后服务：详细见附件三：《售后服务方案》

1.4 供方所供货物必须是全新产品，产品内部无损坏，外表无磨损，内部包装无破损。

2. 交货方式：本合同的交货方式为：交钥匙工程

3. 检验和验收

3.1 开箱验收时间：未开箱保持完整的货物送至各学校后由学校和供方协商确定

3.2 检验测试全部或部分未达到本合同所约定的技术指标的处理方式：退货或免费更换为达标产品处理方式

3.3 验收时间和方式：

验收时间：需方在收到供方的验收资料后一周内（以最后一次收到合格资料之日起）安排。

验收方式：各货物使用学校自行组织与委托采购代理机构验收相结合的组织形式，采用分节点（学校收货、学校验收、项目总体验收）方式验收：A 学校经过核对各货物型号、产地、数量无误，于收货完毕后出具收货单。B 安装调试、培训（如有）完成后由学校自行组织验收小组分校验收。学校依据合同及招标文件中约定的货物技术规格、参数等其他相关材料与要求和规定，结合试运行情况，对照各实物核对数量如实填写《政府采购履约验收意见报告（学校）》内容及评定结论。C 需方审核供方提供的“附件五”相关材料，材料齐备合格后同意委托的招标代理组织相关人员进行项目总体验收，验收专家组审核各校级验收资料合格后按比例抽查学校，对各学校所接收货物进行验收，出具《采购项目验收专家意见表》并在《政府采购履约验收意见报告（总单）》中如实填写相应事项和签名。项目用相关格式表格及函件用电子邮件发送或双方技术交底时当面交付。

3.4 验收费用约定：详见招标文件相关约定

4. 付款条件及方式

4.1 履约保证金

4.1.1 本项目不收取履约保证金但约定其金额为合同总价的 5%，以便后期违约的索赔。

4.2 合同款支付

4.2.1 合同生效后____/____个工作日内支付预付款，为____/____；

4.2.2 货物到货后____个工作日内，支付至合同总额的____/____（含预付款）；

4.2.3 货物全部调试完毕，验收合格后，支付至合同总额的100%。

5. 不可抗力

5.1 受事故影响的一方应在事故发生后7天内书面形式通知另一方。

5.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步

履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

5.3 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现情况亦视为不可抗力。

6. 知识产权：所供货物如有知识产权纠纷，由供货方承担责任及赔偿。

7. 其他规定：所供产品必须符合国家相关生产、质量、安全和环保标准；如有施工，所委托的施工单位和个人需具有相应的资质和从业资格，须按照现行国家相应的施工规范施工，如无国标则执行相应部门及行业标准。所供产品及施工（如有）如不能通过专家验收，需方对此产生的后果不负任何责任。

供方在签订本合同后，应充分了解需方的需求并实地勘察，如需求和现场相矛盾以及供货（施工）过程中发现问题，为避免继续履行合同损害国家利益和社会公共利益情况发生，供需双方应当变更、中止、终止合同，须及时以附件六《项目联系函》形式处理相关问题，并作为合同组成部分。

第三部分 合同通用条款

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》中关于合同的相关规定等法律法规，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指买卖双方签署的、载明的买卖双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”指根据合同规定，供方在正确地完全履行合同义务后需方应付给供方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指供方根据合同约定须向需方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定供方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定供方应承担的其它义务。

1.6 “需方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “供方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 供方向需方提供有关标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 需方同意从供方处购买且供方同意向需方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 供方应负责培训需方的技术人员。

3.3 按照需方的要求，供方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向需方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 供方在提供仪器设备时应同时提供相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经需方事先的书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 供方保证拥有由其提供给需方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给需方。需方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。供方承诺并保证需方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

5.6 供方保证其提供的软件产品未侵犯第三人之著作权、商标权、专利权等知识产权，不会侵犯任何第三人的商业秘密或对任何第三人构成不正当竞争，如因此与第三人形成争议、诉讼或仲裁案件，由供方承担全部责任，并负责赔偿需方由此而遭受的全部损失。同时供方需提供全力支持防止因上述侵权给需方带来的直接和预期的损失，包括但不限于提供需方继续使用本合同条款下的软件而需取得的第三方授权、修改本合同条款下软件使其

至少在功能上可以替代原技术、提供功能上相等的使需方可以达到原合同目的的其他软件，并承担因此而产生的所有的费用。

5.7 供方对软件系统客户化前的标准版软件产品拥有著作权，但对于在本合同履行期间可能使用到的供方或者第三方所拥有的技术或相关信息的知识产权，供方授权需方在本合同项目范围内使用。需方对本合同履行期间产生的成果（包括客户化开发所取得的全部工作成果以及实施过程中所产生的所有技术文件）拥有全权，包括知识产权、所有权及相应的利益。供方不对合同条款下的成果具有任何知识产权和申请知识产权的权利，需方享有署名权在内的全部知识产权及申请知识产权的权利。需方不再向供方或任何第三方另行支付任何费用。

5.8 需方发现任何第三方在需方未被许可的范围内非法使用需方获得的知识产权，需方应立即通知供方。供方应在收到需方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 供方应根据需方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 供方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 供方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，供方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据需方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应书面通知供方。接到上述通知后，供方应及时免费更换或修理破损货物。供方在需方发出质量异议通知后，未作答复，需方在通知书中所提出的要求应视为已被供方接受。

7.1.4 供方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由供方承担。需方可从合同款或供方提交的履约保证金中扣款，

不足部分，需方有权要求供方赔偿。需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 供方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 供方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因供方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，供方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供方承担。

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 供方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 供方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由供方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由供方负责。

9. 价格

9.1 供方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了供方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及供方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 供方必须负担本条款下属于供方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责供方派往需方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 需方按合同计划参加在供方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由供方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 需方检验人员已到供方所在地，测试无法依照合同进行，而引起需方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括需方人员在内的直接费用及成本由供方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，供方负责办理运输和保险，将货物运抵现场并安装调试，如有

培训需求的需进行现场培训或集中培训。

交货日期：所有未开封完好货物运抵现场并经供方和使用方双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，供方和使用方双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致，双方确认签字盖章形成设备使用方的验收单。

11.1.2 供方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，设备使用方及需方有权拒收货物，供方应及时按需方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为供方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，供方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，供方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供需方确认。

11.2.3 除需需方确认的试验验收外，供方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如需方要求，供方应提供这些记录给需方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，需方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求供方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，需方因此而发生的因供方原因引起的所有费用均由供方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由需方组织质检（相关检测费用由供方承担），据质检报告及质量保证条款向供方提出索赔，此索赔并不免除供方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对供方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 供方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

13.3.1 需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票或现金。

13.4 供方未能按合同规定履行其义务，需方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，需方将履约保证金退还供方。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向供方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，供方对需方提出的索赔负有责任，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，供方应按合同规定将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及需方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk，并负担需方所发生的一切直接费用。同时，供方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 供方收到需方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，需方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，供方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 供方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，供方迟延交货，需方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，供方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方可要求供方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由供方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 需方和供方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向需

方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为供方违约。需方可向供方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向供方索赔的权利。

20.1.1 供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 供方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 供方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 需方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，供方应承担需方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，供方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

供方破产而无法完全履行本合同义务时，需方可以书面方式通知供方终止合同而不给予供方补偿。该合同的终止将不损害或不影响需方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经需方书面同意供方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除供方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与供方共同对需方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

需方和供方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

附件一 货物详细配置清单（供方填写）

编号	名称	规格	型号	生产厂家	品牌	产地	单位	数量	单价	合计	备注（项目学校数量）
总计		RMB: _____ 大写: _____									

附件二： 交货地点及联系人(需方填写)

序号	学校名称	联系人	联系电话	分类货物名称	货物数量	货物单位	供货金额	备注
			合计:					

附件三：货物质保及售后服务方案（供方填写）（同投标文件）

根据贵方为×××××（采购编号）采购项目的相应要求，我方对该项目做出如下承诺：

- 一、供货承诺
- 二、产品配送安装方案
- 三、售后服务
- 四、售后回访制度

（中标单位名称）（盖章）

附件四：维保记录单

用户名称		联系电话		联系人	
采购项目名称		设备名称		设备型号	
设备编号		设备验收时间		质保期限	
来电时间		到场时间		完成时间	
客户反映内容：					
故障原因：					
维修内容及更换配件情况： 维修人员反馈意见： <div style="text-align: right;"> 维修人员签字： （加盖公章） </div>					
通知时间		到场时间		完成时间	
用户意见及建议： ① 对售后服务及现场维修人员的满意程度： <input type="checkbox"/> 差； <input type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 好； <input type="checkbox"/> 满意 ② 维修后建议改进、纠正和预防的措施： <div style="text-align: right;"> 用户签字： （加盖公章） </div>					

备注：本维修单一式三份，学校、供货方、电教站各执一份，本表作为支付项目余款依据。

附件五 收货、培训、试用及履约验收相关样式表格

政府采购供货收货单（学校）

（招标编号_____）

（填写收货学校名称）（公章）：

根据合同约定，我单位已将贵校的_____（填写项目名称）_____下列货物（设备）运送到校，请予收货。

供应商联系人：_____ 联系电话：_____

开户银行：_____ 账号：_____

申请供应商（公章）

年 月 日

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
			（若内容过多，可详见附表，附表须学校收货小组签字）				
合计		人民币（大写）：_____（¥：_____元）					
质保规定							
技术参数要求		详见附件					
收货详细情况		品牌产地是否正确： <input type="checkbox"/> 规格型号是否正确： <input type="checkbox"/> 技术参数是否正确： <input type="checkbox"/> 数量是否正确： <input type="checkbox"/> 安装调试是否正常： <input type="checkbox"/> 是否有保修卡： <input type="checkbox"/> 包装是否完好： <input type="checkbox"/> 配置是否正确： <input type="checkbox"/> 综合评价：好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般好 <input type="checkbox"/> 较差 <input type="checkbox"/> （综合评价包括合同履行、产品性能、诚信服务等方面）					
收货情况及存在问题（请详细说明）：							
收货人员（签字）：							
_____年__月__日							

备注：1、所供采购货物必须品牌、型号、技术参数、数量等重要指标均完全符合合同方可被认定为收货合格，对应□上打“√”。2、收货人员由货物使用学校指定人员。3、各校留存一份。

_____项目培训情况

培训时间：

培训内容：

培训时长：

培训对象：

培训目标：

我单位在接到学校对本项目培训安排时间及要求后，保质保量已经完成以上培训方案，并将项目技术交底资料移交给使用单位。

后附：1.培训签到表；2.培训讲义；3.培训照片。

使用单位签字盖章：

中标单位签字盖章：

日期： 年 月 日

采购项目电教设备试用情况记录单

总项目名称：_____

子项目名称：_____

通过中标单位的供货安装调试培训后，进行分类子项目新设备试运行如下情况记录：

1.分类子项目新设备试运行现场情况说明：

2.分类子项目新设备试运行现场照片（教师学生使用的设备，照片需含教师学生）：

照片 1：

照片 2：

3.分类子项目设备学校试运行意见：经过中标单位供货安装调试培训，新供货安装的电教设备在学校已正常使用，可正式交付给学校使用。

<p>项目学校参与人员代表签字：</p> <p>学校负责人签字：</p> <p style="text-align: right;">（学校盖章） 年 月 日</p>	<p>项目中标单位参与人员签字：</p> <p style="text-align: right;">（中标单位盖章） 年 月 日</p>
---	--

政府采购履约验收意见报告（学校）

（招标编号_____）

学校名称		项目（合同）名称						
采购编号	贵购	供方名称						
合同编号		学校合同金额						
合同签订时间		合同交货期						
验收组织形式及方式	安装调试、培训（如有）完成后由各学校自行组织验收小组分校验收。							
序号	货物名称	品牌	型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
			（若内容过多，可详见附件，附表须学校验收小组签字）					
结算总金额	人民币（大写）：_____（¥：_____元）							
质保规定								
技术参数要求	详见附件							
验收详细情况	品牌、产地是否正确： <input type="checkbox"/> ；规格型号是否正确： <input type="checkbox"/> ；技术参数是否正确： <input type="checkbox"/> ；数量是否正确： <input type="checkbox"/> ；安装调试是否正常： <input type="checkbox"/> ；保修卡等附属资料是否移交完毕： <input type="checkbox"/> ；竣工图、竣工资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；是否完成设备使用培训 <input type="checkbox"/> ；技术交底资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；（以上合格 <input checked="" type="checkbox"/> ；不合格 <input type="checkbox"/> ）							
采购验收结论： <input type="checkbox"/> 验收合格 <input type="checkbox"/> 验收不合格 <input type="checkbox"/> 部分产品合格 <input type="checkbox"/> 验收情况及存在问题（请详细说明）：								
学校验收小组（签字）： <div style="text-align: right;">_____年__月__日</div>								
供方确认（同意验收结论/不同意验收结论） <div style="text-align: right;"> 供应商：_____（签字及盖章） 售后联系电话：_____ </div>								

备注：1、学校验收小组是指包含但不限于货物使用学校校长、物品保管或使用相关人员、各校电教干事、中心学校校长（中学除外）人员等由学校组织的验收小组人员。2、各校留存二份，一份入学校固定资产，一份管理人员存档。3、对照各实物核对品牌、型号、技术参数、数量如实填写。

政府采购项目履约验收申请单

(招标编号: _____)

致: _____(招标代理)
贵溪市教育体育局(业主)

我公司于__年__月__日中标贵单位_____项目, 中标金额为: 大写_____元人民币(小写¥_____)。依据该项目合同, 我公司已履约完成合同供货、安装、调试、培训、验收资料整理等准备事项, 已经达到履约验收条件。

现我公司法人____授权____为该项目验收代理人, 负责我公司该项目验收一切事宜, 并申请贵单位对该项目组织验收, 请给予办理为盼。以下是我公司及项目验收代理人信息。

公司全称: _____

验收代理人姓名: _____联系电话: _____

验收代理人身份证号: _____

中标单位(法人签字加盖公章) _____年 月 日

招标代理意见: _____

招标代理(签字加盖公章) _____年 月 日

业主经办人意见:

(签字) _____年 月 日

业主审核人意见:

(签字) _____年 月 日

备注: 本申请单背面需复印项目验收代理人身份证复印件。
附件(验收资料): 1. 各项目学校收货单一式五份; 2. 各项目学校《政府采购履约验收意见报告(学校)》(已验收合格)一式五份; 3. 《政府采购履约验收意见报告(总单)》一式五份。其中: 《供货清单》中各货物量按实际发生数量结算货款(未认可量的除外); 4. 胶装的竣工资料(包括但不限于): 项目学校、安装现场、完成现场、培训等整体照片及型号、产地、铭牌参数、接口等细部实物照片; 竣工图(含配置图、系统图、拓扑图); 项目联系函; 使用、技术培训、技术交底资料; 产品合格书、说明书、检测报告等产品质量保证及所供货物的其他佐证资料。

政府采购履约验收意见报告（总单）

（招标编号 贵购）

需方名称		项目（合同）名称	
采购编号	贵购	供方名称	
合同编号		合同总金额（元）	
合同签订时间		合同交货期	
验收组织形式及方式	在各学校验收合格后，由委托的采购代理机构组织专家验收小组对供货地点（数量按比例、随机）的履约情况，审查验收资料，于现场核对货物进行总体验收。		
序号	供货地点 学校名称	总价（元）	备注
	合计		
若内容过多，详细学校及供货清单后附			
结算总金额	人民币（大写）： _____ （¥： _____ 元）		
合同内增减量及情况说明	若内容过多，详见项目联系函及说明函。		
技术参数要求	详见投标文件或合同		
验收内容和标准详细情况	品牌、产地是否正确： <input type="checkbox"/> ；规格型号是否正确： <input type="checkbox"/> ；技术参数是否正确： <input type="checkbox"/> ；数量是否正确： <input type="checkbox"/> ；安装调试是否正常： <input type="checkbox"/> ；保修卡等附属资料是否移交完毕： <input type="checkbox"/> ；各学校验收资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；竣工图、竣工资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；是否完成设备使用培训 <input type="checkbox"/> ；技术交底资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；质量保证资料是否齐备 <input type="checkbox"/> ；（以上合格 <input checked="" type="checkbox"/> ；不合格 <input type="checkbox"/> ）		
验收情况及存在问题（请详细说明）：			
验收结论： 验收合格 <input type="checkbox"/> ； 验收不合格 <input type="checkbox"/> ； 部分产品合格 <input type="checkbox"/> （对应项 <input checked="" type="checkbox"/> ）			
验收专家（签字）：			
_____年____月____日			
供应商确认（同意验收结论/不同意验收结论）			
供应商： _____（签字及盖章）			
联系电话： _____			
开户银行： _____ 账号： _____			
代理机构验收签章：		需方确认意见：	
经办人（签字）：		经办人（签字）：	
负责人（签字）：		负责人（签字）：	

(单位盖章) ____年__月__日	(单位盖章) ____年__月__日
-----------------------	-----------------------

供货清单

供方单位（公章）

序号	供货学校名称		总价（元）	备注				
	合计							
序号	采购货物名称	品牌	型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
质保规定：								
合（小）计人民币（大写）：						（ ￥： 元）		
验收专家（签字）：								

____年____月____日

项目联系函

项目名称：							文档编号：			
致：贵溪市教育体育局 联系内容：_____（联系的目的、事宜等文字说明）										
序号	名称	品牌/型号	数量			单位	单价 (元)	变更总价	备注/说明	
			合同	供货	变更					
（编号须与合同清单一致） 以上联系内容，请给予批准！ <div style="float: right; margin-top: 10px;"> 中标单位（章）：_____ 委托人（签字）：_____ 日 期： 年 月 日 </div>										
使用单位审查意见： 使用单位（章）：_____ 使用单位代表人（签字）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 日 期： 年 月 日 </div>										
项目代理意见： 项目代理单位（章）：_____ 项目代理代表人（签字）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 日 期： 年 月 日 </div>										
建设单位审查意见： 建设单位（章）：_____ 项目代表人（签字）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 日 期： 年 月 日 </div>										

备注：如需求和现场相矛盾以及供货（施工）过程中发现问题，为避免继续履行合同损害国家利益和社会公共利益情况发生，供需双方应当变更、中止、终止合同，须及时以附件六《项目联系函》形式处理相关问题，并作为合同组成部分。

附件六：采购项目补充协议

合同编号：_____

项目名称：XXXXXXXXXX采购项目（补充协议）

需方：贵溪市教育体育局（盖章）

供方：（中标单位名称）（盖章）

签订时间： 年 月 日

签订地点：贵溪市教育体育局

补充协议书

贵溪市教育体育局（以下简称“需方”）和_____（以下简称“供方”）双方本着平等互利，协商一致原则，签订本补充协议书。

一、原合同基本信息：

代理机构名称：_____原合同采购编号（贵购字）：_____

原合同项目名称：_____原合同交货日期：_____

原合同总价（大写金额）：_____

二、补充协议原因及依据：_____

《项目联系函》

三、原合同增加/减少货物及货物型号变更（若有）详细配置清单：

编号	货物名称	规格/型号	单位	变更数量	单价 (元)	变更金额 (元)	备注
变更金额合计：							

备注：清单中编号需和原合同货物清单一致

四、其他变更情况说明：（说明增加/减少交货地点及对应数量及其他情况）：_____

五、补充专用条款

1、协议书文件组成：本协议书为原合同的组成部分及补充；供货/施工过程中涉及项目的重大会议纪要（如有）和已签字认可的《项目联系函》均作为本协议书的组成部分。

2、文件优先权调整：本协议书优先于原合同书，未涉及事项按原合同等文件执行。

3、合同金额调整：原合同总价（小写）：_____

补充协议增/减总价（小写）：_____元；调整后合同最终总价（小写）：_____元

调整后合同最终总价（大写金额）：_____人民币

4、货物的交货时间调整为：_____

5、补充协议书的生效：本补充协议书经三方（供方、需方、代理机构方）法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。

6、补充协议书终止：具备国家相应法律、法规等规定的及原合同约定的可以提前解除、终止补充协议书的条件时或双方当事人完成了补充协议书中规定的责任和义务，补充协议书应终止。

需方：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

审核人： _____

经办人： _____

电 话： 0701-3325283

地 址： 贵溪市建设路中段

邮政编码： 335400

开户银行： 中国工商银行贵溪市支行

户名： 贵溪市教育体育局

账号： 1506221029000279261

供方：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

联系人： _____

电话： _____

地址： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

户 名： _____

账 号： _____

招标代理机构：（公章）

法定代表人

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

项目款支付申请函

贵溪市教育体育局：

贵单位的_____项目系由我公司供货，合同金额为：大写_____元人民币（小写¥_____）。该项目已于____年____月____日通过验收专家小组验收，结算金额为：大写_____元人民币（小写¥_____）。该项目承诺质保期为_____年。

按合同支付款约定，现申请支付项目款（小写）¥_____元（大写）_____元，（累计已支付¥_____元，本次支付完成后余款¥_____元）我公司并已准备好相关资料（后附清单）请给予办理为盼，以下是我公司用于支付项目余款的账号信息（与合同内账号一致）。

公司全称：_____

账 号：_____

开 户 行：_____

联 系 人：_____

联系电话：_____

资料清单：

1. 中标通知书（复印件1份）；2. 合同及补充协议（如有）（复印件1份）；3. 政府采购履约验收意见报告（总单）（原件1份）；4. 前期收款银行凭证（复印件1份）；5. 项目支付款申请函（原件1份）；6. 维保记录单（原件1份）；7. 本次支付收款发票或收据（原件1份）。

备注：复印件须加盖公章，未提供材料序号前换☑符号，首次支付不需要第4、6. 材料。

中标单位（盖章）

年 月 日

注：项目委托或联系人非中标单位法人，项目委托或联系人必须出具项目委托授权书

项目委托授权书

贵溪市教育体育局：

我公司：_____于____年__月__日中标贵单位：_____项目。我公司法人的：_____代表本公司授权：_____身份证号：_____为我公司本次中标贵单位项目的合法委托或联系人，以本公司名义处理与本次中标项目一切有关事宜，请给予办理为盼。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

中标公司法人签字：_____

被授权人（项目委托或联系人）签字：_____

被授权人（项目委托或联系人）手机号码：_____

被授权人身份证复印件
(有头像面)

中标单位（盖章）

年 月 日

第四章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标人（签章）

年 月 日

格式 1. 投标书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务)，经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金，金额为_____。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，投标保证金不予退还
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人盖章：_____

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 开标一览表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 3. 分项报价表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 4. 开标一览明细表

投标人名称:

项目编号 (包号):

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	是否属于本国产品	数量	单价 (元)	总价 (元)	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	备注
1					填表须知: 详见注4				填表须知: 详见注1	填表须知: 详见注2	填表须知: 详见注3	
2												
合 计: (大写)							人民币: (小写)					

注: 1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明, 并在投标文件中提供相应证明材料, 否则产生的一切后果由 投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明, 同时提供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彩色扫描件, 未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。(不属于节能产品不需提供)

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明, 同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件, 未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。(不属于环境标志产品不需提供)

4、属于本国产品的备注说明, 同时出具《关于符合本国产品标准的声明函》, 样式见格式9。(不属于本国产品不需提供)

5、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

投标人盖章:

法定代表人或授权代表 (或自然人) 签字或签章:

格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、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；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（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。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知

晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。
- 2、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明（中国公民）。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；
开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5、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的证明文件

参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指投标人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、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致：采购代理机构名称_____

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人的身份证原件证扫描件（正、反面）

说明：

1. 若投标文件中签字处为授权委托人签署，提供《法定代表人授权书》，若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则提供《法定代表人（单位负责人）资格声明》。

2. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人为单位负责人。

3. 投标人为自然人的情形，无需提供本《法定代表人授权书》。

法定代表人（单位负责人）资格声明

致： （采购代理机构名称）

兹证明：

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）： _____

日期： _____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件证扫描件（正、反面）

格式 7-3 投标人的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方(项目名称、项目编号)投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求一览表和技术规格规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有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，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

投标人代表（或自然人）签字或签章：_____

投标人盖章：_____

日 期：_____

格式 7-4 投标保证金凭证

附：投标人盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至招标文件规定的账户，并在投标文件中提供交纳保证金凭证原件扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（投标文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函；

2.3 保函有效期须不少于投标有效期，否则视为不满足要求；

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还投标保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，招标文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)将以我方的产品对贵公司的招标项目进行投标，我们特作如下说明：

(1) 同意(投标人名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的(产品名称、型号)参加贵公司有关(项目名称、项目编号)招标，并在中标后向我方购买相关产品。

(2) (投标人名称)在中标后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

(3) 我们将依法承担制造商的责任。

我方于____年____月____日签署本文件，(投标人名称)于____年____月____日接受此件，以此为证。

投标人名称（公章）：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称（公章）：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

格式 7-6 联合体协议（适用于联合体投标）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章

。

格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为原件扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效投标。
。文件另有具体要求的从其规定。

8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（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（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式。**

2、《中小企业声明函》由投标人根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件第二章“投标人须知前附表”中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社会监督。

2、投标人提供的货物制造商本身为中小企业，但存在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情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

3、投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

4、投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附表

中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,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、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业

；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元

及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式 8-2 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证明文件

注：1、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

狱企业证明文件格式由出具单位提供；

2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供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（原件扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定

格式 9. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

9. 技术文件

内容包括：

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章 货物需求表及采购需求

一、货物需求表

名称 内容	贵溪市教体局2026年第二幼儿园重扩建项目（第二期）配套电教装备采购项目
数量	1 批
交货期	详见“二、采购需求”中的“商务条件”
交货地点	采购人指定地点
安装地点	采购人指定地点
备注	本项目为交钥匙项目，投标报价包含招标文件规定的完成本项目相关服务所需的设备、人员、培训、技术支持、税费等一切相关费用。

二、采购需求

(一) 技术需求

户外玩具				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	户外大型游乐设备 (根据场地定制)	规格: 2080*300*450cm 包含平台, 楼梯, 攀爬网, 滑滑梯等, 根据场地设计安装 1、主立柱采用 \varnothing 114mm, 壁厚2.5mm, 符合GB/T1771-2007、GB/T 1766-2008标准要求 2、焊接采用CO2气体保护焊; 产品整体加工成型后经除锈、抛光、钝化等冷镀锌工艺进行处理; 产品表面采用户外环保聚氨酯进行静电粉末喷涂, 须具有高温固化、表面光滑、附着力强、抗紫外线的特点; 平台为优质钢板, 壁厚2.5mm钢管表面工艺处理显微波浪状, 冲孔防滑, 不积水; 3、塑料件为环保工程塑料, 并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂, 表面光滑、安全环保、不易褪色, 符合GB/T 16422.2-2014、GB/T 7921-2008标准要求。 4、盖帽为钢制盖帽; 5、连接扣件: 材质为铝合金并采用不锈钢螺丝链接符合GB/T10125-2021&GB/T 1766-2008标准要求	1	组
2	户外帐篷	户外全自动, 成人款3-4人; 210*200*145	2	顶
3	户外露营车	70*48*48cm	5	辆
4	太阳伞坐凳	105*94*50cm	2	套
5	户外遮雨棚	主体长6米、宽约 1.2 米, 框架为 2.0mm 厚铝合金, 面板是 5mm 厚黑色 PC 耐力板, 具有良好的抗冲击和耐候性, 能有效遮雨遮阳。	20	米
6	宣传栏(双面开启款)	宣传栏框架为镀锌板白色烤漆, 边框厚 2.0mm, 圆角, 做防水槽处理; 面板是 5mm钢化玻璃; 背板采用 3mm 厚 PVC 板; 海报用 157g 铜版纸, 长2米, 宽1.2米, 整体尺寸适配宣传内容展示需求调整。	10	个
7	种植基地主题展示板	尺寸: 约 80cm \times 100cm (木质支架 + 防腐板立体造型)	2	组
8	植物攀爬架门头套装	1. 框架: 芬兰实木 (防腐处理, 整体尺寸约 200cm \times 180cm) 2. 攀爬结构: 铁丝网架 (适配藤蔓植物攀爬) 3. 装饰: “小农场” 主题字牌 + 透明观察窗 4. 配套: 侧边围栏 (与门头衔接)	1	套

9	户外芬兰木操作台套装	1. 木质框架（芬兰木防腐处理，尺寸约 200cm×150cm×200cm） 2. 顶棚（彩色 PC 板，防晒防雨） 3. 配套操作桌（芬兰木，约 120cm×80cm×75cm） 4. 储物区（侧边开放式收纳格）	1	套
10	户外涂鸦防腐木桌椅一体	户外木质长桌（带分层），长约 200cm×宽 80cm×高 75cm（实木防腐款）；木质长凳，长约 200cm×宽 40cm×高 45cm（实木做旧款）	1	组
11	户外创作区套装	1. 木质置物架（5 层，防腐木，尺寸约 120cm×50cm×150cm，用于摆放陶艺作品） 2. 操作桌（木质，约 150cm×80cm×75cm） 3. 配套：折叠画架（1 个）、矮凳（2 个，塑料 / 木质） 4. 辅助道具：编织篮（1 个，用于收纳材料）	1	组
12	户外种植洗手池	根据要求定制，配备管子等。	3	个
13	户外玩具收纳柜（定制加固款）	定制规格：200*60*135CM。采用优质芬兰木，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂聚氨脂清漆。加厚板材+三次打磨，防腐等级更高。	8	组
14	碳化积木组合柜	尺寸：总长约 200cm×宽 60cm×高 100cm（2 联组合，含 2 个抽拉式储物箱） 材质：碳化防腐实木（松木） 工艺：表面碳化 + 防水耐磨清漆、边角圆弧处理 结构：2 层开放式置物架 + 底部带轮抽拉箱（方便取放积木）	10	组
15	碳化积木储物柜	尺寸：长约 200cm×宽 60cm×高 120cm（2 层开放式） 材质：防腐碳化实木（新西兰松） 工艺：表面碳化 + 防水清漆处理、边角磨圆 承重：每层约 50kg（适配大型碳化积木）	20	个
16	站立式涂鸦板	690*400*1100mm	3	个
17	户外沙水器械储物柜	200*80*180cm, 收纳柜主体采用 18mm 厚防腐实木，表面涂刷清漆增强耐候性；配套结构件为 2.0mm 厚铝合金，保证稳固性。整体长度约 1.5 米，高度约 2.0 米，内部隔板可灵活调整，满足幼儿园种植工具多样收纳需求。根据场地定制	1	个
18	户外安吉木梯收纳屋	主体采用 18mm 厚防腐实木，表面涂刷耐候清漆，整体长度约 5 米，长度约 8 米，高度约 3 米，宽 1.6 米。根据场地调整定制。屋顶为坡形设	8	米

		计, 搭配 2.0mm 厚铝合金支撑结构, 具备良好的防雨、防晒性能, 内部可分区收纳各类户外玩教具器械。		
19	系统集成费	1、含其他安装等其他辅材; 2、含运输、搬运、保洁、安装、调试等其他相关费用。	1	项
电教设备				
序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一	教学设备			
1	多功能教学一体机	<p>1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm;</p> <p>2. 为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全;</p> <p>3. 嵌入式系统版本不低于Android 11, 内存\geq2GB, 存储空间\geq8GB。</p> <p>4. 整机屏幕采用86英寸超高清LED 液晶显示屏, 屏幕支持3840*2160分辨率, 支持4K@60Hz显示</p> <p>5. 显示比例16:9;</p> <p>6. 屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上;</p> <p>7. 开启自动节能后, 整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度, 此功能可自行开启或关闭;</p> <p>8. 整机玻璃厚度不超过4mm, 表面书写硬度\geq9H, 具备防眩光效果;</p> <p>9. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别</p> <p>10. 支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式。</p> <p>11. 具备标准, 节能, 多媒体, 智能模式; 在智能模式下, 整机可以根据显示内容自动调节, 此模式可以进行开关;</p> <p>12. 整机支持纸质护眼模式, 可以在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节;</p> <p>13. 整机支持画屏模式, 画屏模式开启后, 整机gamma曲线在50%灰度以上亮度变暗;</p> <p>14. 具备手动选择标准, 冷色, 暖色的色温模式</p> <p>15. 整机内置 2.1 声道扬声器, 前朝向中高音\geq2*10W, 背朝向低音\geq20W, 额定总功率\geq40W;</p> <p>16. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布, 防止异物进入扬声器;</p> <p>17. 最低书写高度\leq3mm, 书写延时低于30ms;</p> <p>18. 触摸响应时间\leq4ms, 支持手指和笔触摸书写</p>	1	台

	<p>;</p> <p>19. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作；</p> <p>20. 支持Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动；</p> <p>21. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作；</p> <p>22. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>23. 触摸框内部通道切换速度小于1秒，外部通道切换小于4秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>24. 整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准；</p> <p>25. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段；</p> <p>26. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准；</p> <p>27. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线；</p> <p>28. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$；</p> <p>29. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置3s, 5s延时期限；</p> <p>30. 幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控；</p> <p>31. 前置接口：USB3.0*2;Type-c*1;</p> <p>32. 侧置接口：HDMI*2, Audio out*1, touch USB*1, RS232*1, USB2.0*1;</p> <p>33. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。</p> <p>34. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>35. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：</p> <p>36. 1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p>		
--	--	--	--

	<p>37.2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>38.3) 整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>39. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：</p> <p>40.1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；</p> <p>41.2) 通过长按该按键，用户可以将window系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>44. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>45. 具备如下功能：</p> <p>46.1) 用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；</p> <p>2) 提供快捷返回windows界面功能；</p> <p>3) 主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>4) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>5) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称；</p> <p>6) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>7) 自动更新检测, 系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新；</p> <p>8) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>9) 用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加window系统中已安装的应用；</p> <p>47. 节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；</p> <p>48. 当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；</p> <p>49. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸</p>		
--	---	--	--

		<p>中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、</p> <p>50. 缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式；</p> <p>51. 支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p> <p>二、电脑模块：</p> <p>1. CPU≥4核</p> <p>2. 内存：4GB DDR4笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>4. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计, 模块主体尺寸不小于22cm*17cm*3cm以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>5、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>6、和整机的连接接口针脚数≤40pin，</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。</p>		
2	幼教软件	<p>幼教资源：</p> <p>1. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>5. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜</p>	1	套

		<p>能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。</p> <p>6. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。</p> <p>7. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>8. 软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>		
3	展示台	<p>1. 采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. 采用≥ 800万像素摄像头；</p> <p>3. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>6. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>7. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p> <p>8. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>	1	台
4	移动支架	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂≥ 100kg，壁挂高度可调；整体高度≥ 1597mm；</p> <p>3. 托盘承重25KG，模具成型U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚≥ 1.8mm方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p> <p>5. 提供上下双层搁板，均需采用厚度≥ 1.2mm冷轧钢材质，承重≥ 30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p>	1	台

		6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7. 脚轮为万向轮，尼龙材质，均带脚刹，直径不小于 $\phi 75\text{mm}$ ； 脚轮横向间距 $\geq 1115\text{mm}$ ，纵向间距 $\geq 627\text{mm}$		
5	运动相机	运动相机参数：影像传感器全新 1/1.1 英寸方形 CMOS，从暗部到高光细节表现优异；配备可变光圈 f/2.0-f/4.0，打破传统运动相机固定光圈模式；续航时间长达 240 分钟，支持快充，约 22 分钟可充电至 80%；支持 10-bit D-Log M7 色彩记录，可记录超十亿种色彩，支持机内色彩预览还原；具备裸机 20 米防水性能；内置 50GB 大容量存储；采用双 OLED 高亮触摸屏，操作便捷、显示清晰。	1	台
6	A4彩色打印复印扫描机	彩色一体复印打印机核心参数 1. 打印性能 墨水：4色（PGBK/C/M/Y） 分辨率：最高 4800 dpi×1200 dpi 速度：黑白单面约11.0 ipm、彩色单面约4.0 ipm；4×6英寸照片约45秒 纸张：支持A4/A5/A6等尺寸，无边距打印最大216毫米，普通纸64-105g/m ² 2. 扫描能力 类型：平板式，CIS扫描方式 分辨率：600 dpi×1200 dpi 最大扫描尺寸：A4/LTR（216×297毫米） 3. 复印功能 速度：彩色单面约3.2 ipm，多页复印最多99页 画质：3级图像质量（经济/标准/高质量）、9级密度调整 4. 连接与系统 网络：支持2.4G/5G WiFi，无线直连、AirPrint/Mopria 系统：兼容Windows 7/10/11、macOS 10.15.7-13、麒麟V10/统信V20 5. 物理与环境 尺寸：出厂约416×363×177mm，重量约6.5kg 环境：工作温度5-35℃，噪音约49.0 dB(A)，电源AC 100-240V 月打印量：建议最多2500页/月	3	台
7	过胶机	过胶宽度：330mm。 过胶速度：300-1500mm/min 过胶厚度：1mm 过胶温度：51-160℃ 冷裱温度：0-50℃	1	套

		电源: AC220V 50Hz 功率: 1150W (5.1A)		
二	多功能室音响扩声系统			
8	主扩音响	<p>双单元两分频全频无源专业音箱, 采用无谐振箱体, 外壳设计成多边形, 保护声波免受干扰, 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理, 有效防谐振、防滑及防划伤, 具有抗盐雾能力, 经久耐用, 外壳有多个吊挂点, 安装方便;</p> <p>面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉, 美观大方;</p> <p>倒相式低频辐射的二分频全频系统, 解析力高, 瞬态表现快, 高频延伸度好;</p> <p>扬声器单元采用进口软件运动系统搭配纳米级航天磁钢组成, 声特性优异, 大动态, 高灵敏度, 中、高音通透清晰, 低频力度感好;</p> <p>高斜率衰减的无源分频器能最大限度地减少频段重叠;</p> <p>高音单元独有DTT (减震高音技术) 先进技术设计, 声音细节丰富, 延伸清晰且富有弹力的语言扩声, 还原A级语言清晰度, 清晰, 饱满, 平滑, 且不失厚重;</p> <p>低音采用加强型纸盒振膜, 配合独用的磁场回路技术, 提供丰满而稳定的低音重现, 声学特征持久稳定。</p> <p>宽广的覆盖范围 (呈锥形扩散角度), 集声学兼容设计可完美搭配多个扬声器组成群组, 形成连贯的声音覆盖面, 在需要精确的声音覆盖和较高语言清晰度的中、大型场所中固定安装使用;</p> <p>电脑仿真优化模拟设计, 深冲程反弹波技术处理, 以获得良好的频响和相位特性和实现超宽频响范围;</p> <p>产品执行标准参考按照GB\T 12060.5-2011、IEC 60268-5 : 2007、GB\T 9397-2013要求;</p> <p>单元组合:12"LF +1.75"HF.</p> <p>额定功率350W, 最大功率700W, 灵敏度97dB, 最大声压级123dB peak, @1m.</p> <p>频率响应:62Hz~20KHz (±3dB)</p> <p>辐射角度(1KHz) (H×V):100° × 50°</p> <p>颜色:黑色或其它</p> <p>净重:24kg</p> <p>尺寸 (长*宽*高) : 603×367×385mm</p>	6	只
9	主扩功放	1. 全系列采用优质环行变压器供电, 优质大容量电解电容滤波, 整机静态功耗低, 动态能量充沛	3	台

		<p>2. 电路采用经典脉冲宽度调制放大电路，效率高达90%，元器件均按照HIFI级标准选型，使声音表现更加完美</p> <p>3. 全系列采用先进的自动增益控制（AGC）技术，保证音频信号始终为高保真放大，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害</p> <p>4. 全系列拥有产品安全自检系统电路保护：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护</p> <p>5. 全系列支持多模式切换，包括桥接模式、立体声模式、单声道模式、定压模式可通过拨码开关实现切换；</p> <p>输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声 8Ω：550W ×2 4Ω：830W ×2 桥接 8Ω：1660W 定压70V：1300W</p> <p>输出接口：SPEAKON（欧姆头）and Binding（裸线绑定端口）</p> <p>频响：20Hz-20kHz，±0.5dB</p> <p>输入灵敏度：0.77V</p> <p>平衡输入阻抗：20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>失真度：≤0.03%</p> <p>额定输出功率8 ohm 1KHz时分离度：>70 dB</p> <p>阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS：>240</p> <p>转换速率：15V/uS</p> <p>保护：软启动、短路、限制器、直流故障、交流线路保险丝、热切断；</p> <p>冷却系统：风机强排散热冷却；</p> <p>电源：AC:220-230V 50Hz/60Hz</p> <p>净重（kg）：11.1</p> <p>尺寸（WxDxH）-mm：482x346×88</p>		
10	中置音响	<p>双单元两分频全频无源专业音箱，采用无谐振箱体，外壳设计成多边形，保护声波免受干扰，表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理，有效防谐振、防滑及防划伤，具有抗盐雾能力，经久耐用，外壳有多个吊挂点，安装方便；</p> <p>面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉，美观大方；</p> <p>倒相式低频辐射的二分频全频系统，解析力高，瞬态表现快，高频延伸度好；</p>	2	只

		<p>扬声器单元采用进口软件运动系统搭配纳米级航天磁钢组成，声特性优异，大动态，高灵敏度，中、高音通透清晰，低频力度感好；</p> <p>高斜率衰减的无源分频器能最大限度地减少频段重叠；</p> <p>高音单元独有DTT（减震高音技术）先进技术设计，声音细节丰富，延伸清晰且富有弹力的语言扩声，还原A级语言清晰度，清晰，饱满，平滑，且不失厚重；</p> <p>低音采用加强型纸盒振膜，配合独用的磁场回路技术，提供丰满而稳定的低音重现，声学特征持久稳定。</p> <p>宽广的覆盖范围（呈锥形扩散角度），集声学兼容设计可完美搭配多个扬声器组成群组，形成连贯的声音覆盖面，在需要精确的声音覆盖和较高语言清晰度的中、大型场所中固定安装使用；</p> <p>电脑仿真优化模拟设计，深冲程反弹波技术处理，以获得良好的频响和相位特性和实现超宽频响范围；</p> <p>产品执行标准参考按照GB\T 12060.5-2011、IEC 60268-5：2007、GB\T 9397-2013要求；</p> <p>扬声器具有保护电路可保护偶发性过载；</p> <p>单元组合:10"LF +1.3"HF. 额定功率250W,最大功率500W,灵敏度96dB,最大声压级120dB peak, @1m.</p> <p>频率响应:65Hz~20KHz (±3dB)</p> <p>辐射角度(1KHz) (H×V):100° × 50°</p> <p>颜色:黑色或其它</p> <p>净重:14kg</p> <p>尺寸(长*宽*高): 515×315×287mm</p>		
11	中置功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全系列采用优质环行变压器供电，优质大容量电解电容滤波，整机静态功耗低，动态能量充沛 2. 电路采用经典脉冲宽度调制放大电路，效率高达90%，元器件均按照HIFI级标准选型，使声音表现更加完美 3. 全系列采用先进的自动增益控制（AGC）技术，保证音频信号始终为高保真放大，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害 4. 全系列拥有产品安全自检系统电路保护：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护 5. 全系列支持多模式切换，包括桥接模式、立体声模式、单声道模式、定压模式可通过拨码开 	1	台

		<p>关实现切换；</p> <p>输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声 8Ω：550W ×2 4Ω：830W ×2</p> <p>桥接 8Ω：1660W 定压70V：1300W</p> <p>输出接口：SPEAKON（欧姆头）and Binding（裸线绑定端口）</p> <p>频响：20Hz-20kHz，±0.5dB</p> <p>输入灵敏度：0.77V</p> <p>平衡输入阻抗：20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>失真度：≤0.03%</p> <p>额定输出功率8 ohm 1KHz时分离度：>70 dB</p> <p>阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS：>240</p> <p>转换速率：15V/uS</p> <p>保护：软启动、短路、限制器、直流故障、交流线路保险丝、热切断；</p> <p>冷却系统：风机强排散热冷却；</p> <p>电源：AC:220-230V 50Hz/60Hz</p> <p>净重（kg）：11.1</p> <p>尺寸（WxDxH）-mm：482x346×88</p>		
12	返听音响	<p>双单元两分频全频无源专业音箱，采用无谐振箱体，外壳设计成多边形，保护声波免受干扰，表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理，有效防谐振、防滑及防划伤，具有抗盐雾能力，经久耐用，外壳有多个吊挂点，安装方便；</p> <p>面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉，美观大方；</p> <p>倒相式低频辐射的二分频全频系统，解析力高，瞬态表现快，高频延伸度好；</p> <p>扬声器单元采用进口软件运动系统搭配纳米级航天磁钢组成，声特性优异，大动态，高灵敏度，中、高音通透清晰，低频力度感好；</p> <p>高斜率衰减的无源分频器能最大限度地减少频段重叠；</p> <p>高音单元独有DTT（减震高音技术）先进技术设计，声音细节丰富，延伸清晰且富有弹力的语言扩声，还原A级语言清晰度，清晰，饱满，平滑，且不失厚重；</p> <p>低音采用加强型纸盒振膜，配合独用的磁场回路技术，提供丰满而稳定的低音重现，声学特征持</p>	2	只

		<p>久稳定。</p> <p>宽广的覆盖范围（呈锥形扩散角度），集声学兼容设计可完美搭配多个扬声器组成群组，形成连贯的声音覆盖面，在需要精确的声音覆盖和较高语言清晰度的中、大型场所中固定安装使用；</p> <p>电脑仿真优化模拟设计，深冲程反弹波技术处理，以获得良好的频响和相位特性和实现超宽频响范围；</p> <p>产品执行标准参考按照GB\T 12060.5-2011、IEC 60268-5：2007、GB\T 9397-2013要求；</p> <p>扬声器具有保护电路可保护偶发性过载；</p> <p>单元组合:12"LF +1.75"HF.</p> <p>额定功率350W,最大功率700W,灵敏度97dB,最大声压级123dB peak,@1m.</p> <p>频率响应:62Hz~19KHz（±3dB）</p> <p>辐射角度(1KHz)(H×V):100° × 50°</p> <p>颜色:黑色或其它</p> <p>净重:20kg</p> <p>尺寸（长*宽*高）：380×372×580 mm</p>		
13	返听功放	<p>1. 全系列采用优质环行变压器供电，优质大容量电解电容滤波，整机静态功耗低，动态能量充沛</p> <p>2. 电路采用经典脉冲宽度调制放大电路，效率高达90%，元器件均按照HIFI级标准选型，使声音表现更加完美</p> <p>3. 全系列采用先进的自动增益控制（AGC）技术，保证音频信号始终为高保真放大，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害</p> <p>4. 全系列拥有产品安全自检系统电路保护：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护</p> <p>5. 全系列支持多模式切换，包括桥接模式、立体声模式、单声道模式、定压模式可通过拨码开关实现切换；</p> <p>输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声 8Ω：550W ×2</p> <p style="text-align: right;">4Ω：830W</p> <p>×2</p> <p style="text-align: right;">桥接 8Ω：1660W</p> <p style="text-align: right;">定压70V：1300W</p> <p>输出接口：SPEAKON（欧姆头）and Binding（裸线绑定端口）</p> <p>频响：20Hz-20kHz, ±0.5dB</p> <p>输入灵敏度：0.77V</p>	1	台

		<p>平衡输入阻抗: 20k Ω /Balanced, 10k Ω /un-Balanced 信噪比: ≥ 95dB 失真度: $\leq 0.03\%$ 额定输出功率8 ohm 1KHz时分离度: >70 dB 阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS: >240 转换速率: 15V/uS 保护: 软启动、短路、限制器、直流故障、交流线路保险丝、热切断; 冷却系统: 风机强排散热冷却; 电源: AC:220-230V 50Hz/60Hz 净重 (kg) : 11.1 尺寸 (WxDxH)-mm: 482x346x88</p>		
14	超低音音响	<p>采用无谐振箱体, 外壳设计成多边形, 保护声波免受干扰, 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理, 有效防谐振、防滑及防划伤, 具有抗盐雾能力, 经久耐用, 安装方便; 面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉, 美观大方; ; 为低音阵列优化的紧凑箱体, 满足高混响环境中, 对心型或其他指向性低音的需求; 扬声器单元采用进口软件运动系统搭配纳米级航天磁钢组成, 配合独用的磁场回路技术, 提供丰满而稳定的低音重现, 声学特征持久稳定; 高斜率衰减的无源分频器能最大限度地减少频段重叠; 产品执行标准参考按照GB\T 12060.5-2011、IEC 60268-5 : 2007、GB\T 9397-2013要求; 扬声器具有保护电路可保护偶发性过载; 单元类型: 18" Woofer 额定功率800W, 最大功率1600W. 阻抗: 8 Ohm 灵敏度: 102dB 最大声压级: 130.5dB 频响范围: 40Hz~200Hz (± 3dB) 颜色: 黑色. 重量: 45kg 尺寸(宽x深x高): 561x595x690mm</p>	2	只
15	超低音功放	<p>1. 全系列采用优质环行变压器供电, 优质大容量电解电容滤波, 整机静态功耗低, 动态能量充沛 2. 电路采用经典脉冲宽度调制放大电路, 效率高达90%, 元器件均按照HIFI级标准选型, 使声音表现更加完美</p>	2	台

		<p>3. 全系列采用先进的自动增益控制（AGC）技术，保证音频信号始终为高保真放大，并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害</p> <p>4. 全系列拥有产品安全自检系统电路保护：开机软启动，欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护</p> <p>输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声 8Ω： 1100W×24Ω：1650W×2桥接 8Ω：3300W</p> <p>输出接口：SPEAKON（欧姆头）and Binding（裸线绑定端口）</p> <p>频响：20Hz-20kHz，±0.5dB</p> <p>输入灵敏度：0.77V/1.4V/26dB（通过拨码可切换）</p> <p>平衡输入阻抗：20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>失真度：≤0.03%</p> <p>额定输出功率8 ohm 1KHz时分离度：>70 dB</p> <p>阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS：>240</p> <p>转换速率：15V/uS</p> <p>保护：软启动、短路、限制器、直流故障、交流线路保险丝、热切断；</p> <p>冷却系统：风机强排散热冷却；</p> <p>电源：AC:220-230V 50Hz/60Hz</p> <p>净重（kg）：14.2</p> <p>尺寸（WxDxH）-mm：482x333.5×88</p>		
16	监听音响	<p>双向近场演播室参考监视器有源监听音箱系列，具有稳定平衡的低中频响应以及明确的中高频响应，两个驱动器均采用磁屏蔽技术进行工作；</p> <p>低音单元：6英寸（153mm）凯夫拉尔弯曲锥体线圈和阻尼橡胶环绕；</p> <p>高音单元：带磁屏蔽1.25英寸（32毫米）磁屏蔽天然丝穹顶；</p> <p>频率响应：45Hz~22KHz（±3dB）；</p> <p>内置低频放大器功率：60W；</p> <p>内置高频放大器功率：40W；</p> <p>尺寸（高度×宽度×深度）：318mm×213mm×249mm；</p> <p>重量：7.5 kg；</p>	1	套
17	数字音频处理器	<p>可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成</p> <p>内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码</p> <p>全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能</p>	1	台

		<p>内置强大的DSP芯片工作，使系统更加稳定可靠支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制</p> <p>8路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口</p> <p>8路平衡式输出，采用凤凰插接口</p> <p>面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展USB多媒体存储录制功能</p> <p>内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡</p> <p>输出每通道：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器</p> <p>内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；具有几十余种专业音频处理模块，比如：5段全参量均衡器，31段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等</p> <p>RS-485双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-485设备，或接收第三方RS-485控制</p> <p>每个输入提供 + 48 VDC10 mA幻象电源</p> <p>可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口</p> <p>主要技术参数：</p> <p>输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ</p> <p>输出阻抗：平衡100Ω，非平衡50Ω</p> <p>输入共模拟制比：≥ 78dB(1KHz)</p> <p>输出动态范围：112dBu</p> <p>频率相应：20Hz-20KHz (± 0.5dB)</p> <p>信噪比：> 90dB@1KHz 0dBu</p> <p>失真度：$< 0.002\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>信道分离度：> 100dB (1KHz)</p> <p>功耗：≤ 45W</p> <p>电源：AC110V/220V 50/60Hz</p> <p>产品尺寸（宽\times深\times高）：482mm\times260mm\times44mm</p> <p>净重：2.2KG</p>		
18	一拖二手持话筒	<p>功能简介：</p> <p>UHF频段传输信号，频率范围：600MHz-940MHz</p>	2	套

		<p>两通道接收信号,每通道有128个信道可选,双调谐真分集</p> <p>采用稳定的数字身份验证(ID),整机性能稳定性显著提高</p> <p>主要针对大型演出、复杂环境、学校操场、体育场馆、会议场合等需要</p> <p>高保真度、高还原度或者需要远距离传声的场合,增强功率,增强灵敏度</p> <p>成熟的ID技术杜绝干扰,高效收发技术防止断频,多级距离设定适应不同环境</p> <p>自动搜频,红外对频,平直公路实测有效距离达500米,实际环境视复杂程度而定</p> <p>叠机使用时,适当调低接收灵敏度,可叠机5台同时使用。可10台分两个机柜安装,最大提供20支话筒同场使用</p> <p>接收机背面设置4条接收天线,增强接收的信号,外观大方得体</p> <p>背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备</p> <p>金属铝材手持咪管筒</p>		
19	一拖二头戴话筒	<p>功能简介:</p> <p>UHF频段传输信号,频率范围:500MHz-900MHz</p> <p>两通道接收信号,每通道有200个信道可选,每个信道以250KHz步进;每通道用49.75MHz</p> <p>采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路,整机性能稳定性显著提高</p> <p>各通道配备独有的ID号,增强抗干扰功能,支持40台叠机使用(即40台接收机和80个发射器)</p> <p>内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著</p> <p>接收机背面设置2条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体</p> <p>背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备</p> <p>不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用,尽显人性化的高技术设计</p> <p>超静音轻触开关,轻按2S开启进入工作状态</p> <p>手持设有射频功率选择档,可根据实际环境对应选择高(Hi)或(Lo)档;选择(Lo)时,可节省电池耗电量,延长使用时间,从而减少对其它频率发射接收的干扰</p>	2	套
20	一拖四无线会议话筒	<p>功能介绍:</p> <p>1. 主机采用抗电磁干扰电路设计,杜绝手机等电子产品的电磁干扰;</p>	1	套

		<p>2. 高清LCD液晶显示，中文显示菜单，可显示音量、模组、频率和AF/RF讯号强度等；</p> <p>3. 采用双通道接收设计，支持连接二支无线会议话筒；</p> <p>4. 20组预设频率模组，供不同的场地使用；</p> <p>5. 采用PLL锁相环回路设计，全自动选讯接收方式；</p> <p>6. 两通道频率组可通过一键修改，也可以支持两通道单个修改；</p> <p>7. 通道音量可调，支持电子音量调节，可调范围0dB~20dB；</p> <p>8. 支持红外自动对频，采用红外数据自动同步功能；</p> <p>9. 采用UHF530-670MHz频段载波；</p> <p>10. 支持搭配天线分配系统使用；</p> <p>11. 铝合金方形麦克风与底座一体化设计，可调俯仰角度，美观大方；</p> <p>12. 咪头空间根据声学原理设计，采用高灵敏度电容咪芯，最大高保真还原声音特性；</p> <p>13. 发言开关采用高灵敏度触摸式设计，非物理按键开关，杜绝开关按键机械的噪音，带双色指示灯显示，待机显示绿色，发言时显示红色，状态一目了然；</p> <p>14. 发言单元带2.4寸高亮度IPS真彩显示屏设计，可显示话筒频点、电量、开关状态；</p> <p>15. 发言单元显示屏具有发言计时功能，侧面带音量开关控制，可单独调节发言单元音量；</p> <p>16. 发言单元采用强抗干扰电路设计，杜绝其他系统信号干扰；</p> <p>17. 采用UHF无线技术传输音频及控制信号；</p> <p>18. 发言单元内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用；</p> <p>19. 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时；</p>		
21	天线放大器	<p>宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中；</p> <p>一台天线分配器可提供4台接收机的分配连接；以宽频带 600-860MHz 范围工作，可以把多个700-860MHz范围内不同频段的无线系统连接一起使用；</p> <p>60MHz宽频带设计，适合多种无线系统使用；配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性；</p>	1	套

		对工程机柜式安装的无线系统，天线部份合理应用；		
22	调音台	<p>1. 输入：16路话筒（MIC）卡农输入，兼容16路线路LINE IN输入，2路立体声输入，1路蓝牙输入，1路USB输入（支持录音）；</p> <p>2. 输出：1组左右声道主输出（L\R），4编组（GROUP）输出，4路辅助（AUX）输出，1路监听（PHONE）输出，2路CD/TAPE输出，1路返送（return）输出，2路效果脚踏开关（FX SW）；</p> <p>3. 每路话筒输入接口支持48V幻象供电，每路具有独立的幻象供电开关按键；</p> <p>4. 每路MCI/LINE输入均具备PAD开关按键，4段EQ均衡，1个左右声像旋钮，2个效果旋钮，1个静音（MUTE）按键；</p> <p>5. 具备23个60MM物理推杆，其中17个输入推杆，6个输出推杆；</p> <p>6. 主输出（L\R）具备双7段图示均衡EQ可调；</p> <p>7. 具备双99DSP效果器，效果音频可输出至主输出接口、编组输出接口或辅助输出接口；</p> <p>8. 支持MP3播放及录音功能，显示屏可显示播放歌曲，具备上一曲、下一曲、暂停播放、录音等功能按键；</p> <p>9. 能连接手机、PC 等带蓝牙发送的设备进行音乐无线播放输出通道；</p> <p>10. 产品尺寸：72*13*47.5cm；</p> <p>11. 净重：9.1kg；</p>	1	台
23	电源时序器	<p>2寸彩屏显示电压，日期，时间，通道状态；</p> <p>顺序开启逆序关闭；</p> <p>RS232 COM口接入中控控制（指令控制）；</p> <p>时间间隔可调；</p> <p>级联叠机ID:0-255，级联时状态自动检测并设置；</p> <p>定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作；</p> <p>面板通道独立关闭功能；</p> <p>欠压，过压检测报警关闭，支持面板LOCK锁定功能；</p> <p>定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作；</p> <p>可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>9组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>可选配电源净化功能（EMI专业电网滤波器）</p>	3	台

24	音响系统集成费	布线、安装、二次运输、卫生、调试等其他费用	1	项
三	舞台灯光系统			
25	4眼面光	<p>光源参数： 光源：4x50W(2x50W纯白5600K+2x50W暖白3200K，高温透明胶封装)光源寿命：50000小时抗静电：可达2000V HBM光源导热：4.0系数硅脂+高效率导热底盘出光角度：25度控制参数：频闪：0-20Hz，标准频闪调光：标准线性调光</p> <p>控制信号：DMX512(Digital MultipleX 512)+RDM,符合国际标准灯光控制传输协议，支持控制台设定地址码，支持DMX接口升级软件</p> <p>控制通道：6通道、2通道A、2通道B</p> <p>内置效果：常规频闪+随机频闪+雷电频闪+4颗单点控。</p> <p>操作模式：控制台、手动、主从，可选配WIFI+手机APP控制</p> <p>冷却方式：风扇温控启动，由鳍片+风扇进行散热</p> <p>噪音：智能温度，主动散热，40度以下关风机静音，40以上风扇开始转动，最高噪音1米远43.0dBA(接近环境噪音)，可选择关风机静音智能降功率</p> <p>超温保护：高温80度以上减功率保护</p> <p>实时监控：光源温度，信号显示工作参数：工作电压：AC100V-240V(50/60HZ)额定总功率：220W功率因数：0.56额定电流：1.0A使用环境温度：<40度</p> <p>灯具参数：机箱材质：工程铝合金(耐高温)，细砂漆(高端耐磨)</p> <p>显示：LED高亮红光数码管+4个机械按键，支持30秒灭屏和持续亮屏双模式电源接口：扭脆头，一蓝(进)一白(出)信号接口：信号插座3芯公+母，可插DMX512无线信号接收器防水等级：IP20净重：2.9KG</p>	10	台
26-28	LED染色灯	<p>光源参数：</p> <p>光源：54x3W(R:12,G:14,B:14,W:14，高温透镜封装)</p> <p>光源寿命：50000小时</p> <p>抗静电：可达2000V HBM</p> <p>光源导热：贴焊+高效率导热底盘</p> <p>光源保护镜：子弹头保护镜</p> <p>出光透镜：耐高温PC+PMMA</p> <p>出光角度：25度(可选15度/40度/60度)</p>	30	台

		<p>控制参数： 频闪：0-30Hz，标准频闪 调光：标准瞬态调光模式 控制信号：DMX512(Digital MultipleX 512)，符合国际标准灯光控制传输协议 控制通道：9通道，5通道 内置效果：静态Chase混色+渐变+跳变+综合自走+声控频闪+声控跳变，速度、声控灵敏度可独立调节 操作模式：控制台、手动、主从、声控 冷却方式：主动散热，由鳍片+风扇进行散热 冷却风路：冷热隔离风路，抽风散热 噪音：45.0-48.0dBA(1米) 工作参数： 工作电压：AC100V-240V（50/60HZ） 额定总功率：180W 功率因数：0.56 额定电流：0.82A 使用环境温度：<40度 灯具参数： 机箱材质：铝合金型材+耐高温工程塑胶+耐磨不花晒纹 显示：LED高亮红光数码管+4个机械按键 电源接口：IEC电源插座公+母 信号接口：信号插座3芯公+母，可插DMX512无线信号接收器 防水等级：IP20 净重：5.2KG</p>		
29	光束灯	<p>光源参数：光源：凤凰RSD Platinum 260W 平均寿命：2000小时色温：8000K流明：13000LM 控制参数：光路透镜：组合透镜，整灯出光角度1.2°，可实现调焦，光束锐利 频闪：单片式频闪1-30次/秒，支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪 调光：线性调光 控制信号：DMX512(Digital MultipleX 512)，符合国际标准灯光控制传输协议 控制通道：20通道 操作模式：控制台、手动、主从，可选配DMX512无线信号控制 光源散热：1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风，主动散热，保证产品更加稳定。 颜色：1个颜色盘：13个高光镀膜颜色（包括1个</p>	8	台

	<p>CTO和1个CTB)+白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果 图案: 1个金属图案盘: 13个图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果 棱镜: 1个16棱镜+1个8+8+8三层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+24+24的三层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果 扫描: 水平540度1.9S/周期, 垂直270度1.1S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳 显示屏功能: 液晶屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 可切换自动灭屏/持久亮屏 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源 工作参数: 工作电压: AC100V-240V (50/60HZ) 额定总功率: 450W功率因数: 0.99额定电流: 2.05A使用环境最高温度: 40度 灯具参数: 线材: 高压部分使用耐高温硅胶线, 弱电部分使用1332铁氟龙高温线外壳: 耐高温工程塑胶显示: 液晶屏显示+5个机械按键 电源接口: 扭脆头, 一蓝(进)一白(出), 手拉手连接工程项目更加方便 信号接口: 信号插座3芯公+母, 可插DMX512无线信号接收器 防水等级: IP20 净重: 15KG, 相对同类产品属于轻巧类型 尺寸图: 37*26*54</p>		
30	<p>电脑灯控台</p> <p>DMX512/1990标准, 最大≥ 1024个DMX控制通道, 光电隔离信号输出; 最大控制≥ 96台电脑灯或≥ 96路调光, 使用珍珠灯库; 内置图形轨迹发生器, 有≥ 135个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果, 图形参数(如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置;</p>	1	台

		<p>≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步；</p> <p>带背光的LCD显示屏，中英文显示；</p> <p>关机数据保持；U盘备份和升级，U盘读取：支持FAT32格式专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用（选配）；DMX512 通道数：≥1024；电脑灯的配接数量：≥96；电脑灯重新配接地址码：支持；灯具水平垂直交换：支持；灯具通道反相输出：支持；灯具通道滑步模式切换：支持；每台电脑灯最多可用控制通道：≥40主通道+≥40微调通道；灯库：支持珍珠R20灯库可保存的场景数量：≥60；可同时运行的场景数量：≥10；</p> <p>多步场景的总步数：≥600；</p> <p>场景的时间控制：淡入、淡出、LTP滑步；</p> <p>每个场景可存储图形数量：≥5；</p> <p>图形生成器：可生成Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus图形；</p> <p>可同时运行图形数量：10；</p> <p>主控推杆：全局、重演、灯具；</p> <p>立即黑场：支持；</p>		
31	信号放大器	<p>供电：115V/230V 频率：50HZ. 每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出. 电压:AC110V ~240V1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出，输入/输出光电隔离。8路光隔离信号分配输出</p> <p>各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V</p> <p>数字信号指示灯</p> <p>DMX信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M</p> <p>DMX信号直通输出连接器：XLR-D3F/XLR-D5F</p> <p>DMX信号分配输出连接器：XLR-D3F x 4 /XLR-D5F</p> <p>放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度。</p> <p>若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器。</p> <p>每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具。</p> <p>外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生</p> <p>多路DMX后级共享一套控制系统</p>	1	台
32	电源直通箱	<p>电源：220V±10%/50±1Hz@40kW. 三相五线制。</p> <p>回路:12.</p> <p>回路输出：4Kw.</p> <p>开关值：50%.</p> <p>预热值范围：0~9.</p>	1	台

		<p>工作温度：0℃~45℃。 工作相对湿度：20%~90%。 储存温度：-40℃~+55℃。 储存相对湿度：10%~93%。 空气开关：12回路每路一个，直接控制输出回路开或关。 当输出短路时空气开关快速关断或长时间超载关断，以保护灯具和调光器。1-12回路 负载接线端：把负载分别接入接线端。电源输入 从上到下依次为A相、B相、C相、N。</p>		
33	泡泡机	<p>遥控控制 泡泡油容器：2.5升 吹泡高度：10米 重量：14KG 泡泡覆盖面：600立方米 电压：AC110V、220-250V 50/60Hz 功率：150W</p>	2	台
34	机柜	2米豪华网络机柜	1	台
35	音响臂架 (吊架)	材料：金属+钢管	3	付
36	音箱线	2*1.5无氧铜	800	米
37	配件	音频线、音响头、卡农线PVC线管、HDMI线、网线、螺丝、扎带等	1	批
38	灯钩(小)	适合帕灯、面光灯、成像灯、平板灯安装使用	40	个
39	灯钩(大)	专业灯光G2灯钩，适合摇头灯、光束灯安装使用	16	个
40	保险绳	专业灯具不锈钢防坠落安全保险绳	48	条
41	定制灯杆	现场定制	4	道
42	灯光电源线	按现场实际需要	1	批
43	信号线	按现场实际需要	1	批
44	地插	音频头、电源头、网线头、HDMI头等	1	批
45	舞台灯系统集成费	布线、安装、二次运输、卫生、调试等其他费用	1	项
四	多功能室内全彩屏			
46	户内全彩LED屏	<p>1 LED封装方式 SMD1515 表贴三合一 2 水平视角(H) 170° ±5° 3 垂直视角(V) 170° ±5° 4 像素组成 1R1G1B 5 点间距 1.86mm 6 扫描方式 1/43 扫描 7 驱动方式 恒流驱动 8 模组分辨率 172×86 点</p>	17.2	m ²

		9 模组尺寸 320mm×160mm×17mm 10 模组重量 480g±5g 11 模组类型 灯驱合一 12 模组工作电压 4.2V-5V 13 模组平均功率 13W 14 模组最大功率 25W 15. 面积:6.72m*2.56m		
47	室内全彩 P1.86 备用单元 板	1 LED 封装方式 SMD1515 表贴三合一 2 水平视角 (H) 170° ±5° 3 垂直视角 (V) 170° ±5° 4 像素组成 1R1G1B 5 点间距 1.86mm 6 扫描方式 1/43 扫描 7 驱动方式 恒流驱动 8 模组分辨率 172×86 点 9 模组尺寸 320mm×160mm×17mm 10 模组重量 480g±5g 11 模组类型 灯驱合一 12 模组工作电压 4.2V-5V 13 模组平均功率 13W 14 模组最大功率 25W	3	张
48	电源	5V40A200W	56	只
49	接收卡	带载128x512; 输出:8xHUB75; 支持32扫、支持固件程序版本回读, Mapping 功能	42	张
50	视频处理 器	1、输入接口包括1路HDMI2.0+LOOP, 2路HDMI1.3, 1路USB3.0, 支持选配1路3G-SDI (IN+LOOP), 最大支持4096*2160@60HZ信号输入; 2、视频输出支持10个千兆网口输出, 1路10G-OPT光口, 最大带载高达650万像素, 最宽支持10240, 最高8192。 3、最大可支持6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层, 全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号, 按2K图层计算图层资源; 4、集成发送卡和视频处理器功能, 连线更少, 设备集成度更高, 稳定性兼容性大大提升。 5、支持U盘即插即播功能, 最大支持4K级 (3840*2160@60fps) 图片和视频的流畅播放, 播放列表及切换效果支持自定义编排, 最多支持20余种图片切换特效; 6、支持微信小程序快捷控制, 平板快捷控制; 7、含控制终端一套	1	台
51	排线1	1M	84	条
52	排线2	1.2M	42	条
53	排线3	1.5M	42	条

54	连接网线	标准	42	根
55 - 56	结构框架	框架，墙体需实体墙，现场高度超过4米需自备钢管架，根据现场实际情况计算	18. 14	m ²
57	配电柜	PLC智能配电柜	1	项
58	室内屏幕集成费	布线、安装、二次运输、卫生、调试等其他费用	18. 14	m ²
五	户外P10单色屏			
59	户外P10单色屏	物理点间距 10mm 模组分辨率：32*16=512 DOTS， 模组平整度：≤0.1mm 维护方式：前维护 光白平衡亮度：≥500 视角(水平垂直°)：140/120 寿命典型值(hrs)：10 万小时 净尺寸:8.96m*0.48m	4.3	m ²
60	电源	5V40A200W	11	台
61	控制卡	FK-8Wd (WIFI+U盘)	1	张
62	备用板	物理点间距 10mm 模组分辨率：32*16=512 DOTS， 模组平整度：≤0.1mm 维护方式：前维护 光白平衡亮度：≥500 视角(水平垂直°)：140/120 寿命典型值(hrs)：10 万小时	1	张
63	钢结构	定制	4.3	m ²
64	户外屏幕集成费	布线、安装、二次运输、卫生、调试等其他费用	4.3	m ²
六	前端出入口道闸设备			
65	栅栏道闸	杆长5米含机箱，（单通道） 直流无刷电机，3-6秒可调，有遇阻反弹功能，接24V安全电源，标配两个遥控	1	台
66	雷达	防砸车和关闸	2	个
67	标准高清识别一体机	独家集500万高清车牌识别摄像机、硬件车牌识别仪、4颗LED白光补光灯、8GTF储存的一体机，识别率高达99.93%以上；采用全像素双核宽动态CMOS和TIDSP配置方案，峰值计算能力高达6.4GHz。支持牌照类型：普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌，识别车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间。通过摄像机一体机截取车辆图像，自动	2	台

		识别车辆车牌号码，真正实现硬识别控制车辆进出，安装维护方便。		
68	标准出入口车牌识别防水机箱	2行屏防水机箱，标准高度，可360度调节方向，采用汽车烤漆，外观精美大气。		
69	语音播报系统	自带4Ω 10W立体播报语音系统		
70	2行显示屏	内置15颗白光LED补光灯，功率12W, 适应365天×24小时全天候使用		
71	电源	220V-5V, 220V-12V		
72	交换机	5口百兆自适应端口交换机	1	台
73	广告小门	镀锌材质，常规尺寸（宽1.8米），直流无刷电机60W，两个遥控器，一个磁力锁	1	套
74	立柱人脸识别	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单目：单目防伪，彻底解决各类照片在各种载体上的欺骗，夜间红外、RGB双补光 2. 支持外接二维码扫描器、身份证阅读器；支持串口、韦根26输出，输出内容支持配置 3. 采用基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法，支持陌生人检测，陌生人等级可配置 4. 支持设备本地存储1万张人脸照片、1万条识别记录（含现场抓拍照片） 5. 逐行扫描200万像素CMOS传感器，捕捉运动图像无锯齿，码流平滑设置 6. 人脸库为3000时，误识率万分之三的条件下，1: N识别准确率为99.7% 7. 识别速度快，（a）人脸跟踪与检测耗时20ms左右（b）人脸特征提取耗时200ms左右（c），活体检测人脸比对耗时0.2ms（10000人库，多次识别取平均值），0.5ms（10000人库，多次识别取平均值） 8. 支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存，支持局域网使用部署方式 9. 支持HTTP方式接口对接，支持屏幕显示内容配置，支持识别距离配置 10. 外观尺寸：562*114*114MM 11. 显示尺寸：110*60MM 	1	套
75	出门立柱按钮	防水	1	套
76	线材	内涵网线电源线	80	米
77	道闸集成费	布线、安装、二次运输、卫生、调试等其他费用	1	项
生活设备				

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	电热覆底 蒸煮炉	60型号电复底	2	个
2	不锈钢汤 桶	加厚20升密封提桶 304不锈钢	20	个
3	食堂推车	规格：80*40*95CM	2	个
4	紫外线消 毒灯	40W	16	台
5	加厚遮光 窗帘	遮光加厚，110米×2.8高，搭配罗马杆等辅材， 窗帘布褶皱率1:2，最终以罗马杆实际长度结算 。	110	米
功能教室				
序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	绘画作品 展示架	材质：木质 单个尺寸：1550mm*650mm 规格：3张/组 用途：装饰教室进行功能分区隔离并进行作品展示	1	组
2	绘画桌桌 垫	材质：pvc 尺寸：2200mm*1000mm 用途：用于保护手工绘画桌 有防水防污隔热等功能	6	张
3	美劳室专 用美工画 桌	120*60*55，中间收纳	2	张
4	材料架	材质：桦木多层板+松木 尺寸：850mm*600mm*1120mm 特点：天然木质材质，落地架子与2个木框相结合，木框内有隔板，用于收纳各种美术材料	2	个
5	工具材料 收纳架	材质：桦木多层板+松木 尺寸：1100mm*400mm*1400mm 用途：用于摆放物料及展示作品	2	组
6	工具收纳 柜	主材质：桦木多层板 尺寸：600mm*400mm*800mm 用途：美术工具收纳	2	张
7	圆弧角六 格柜	材质：桦木多层板+松木 尺寸：1200mm*400mm*600mm 规格：柜体四个角的边为实木弧形边条与多层板 进行榫卯插接而成，柜子整体为圆弧形设计。 用途：用于放置科学器材及教具箱。	4	套
8	水粉颜料 套装	材质：水粉颜料 规格：12瓶/套	2	套

		容量：500ml 用途：用于美术创作		
9	丙烯颜料	材质：丙烯 重量：100ml 规格：24色/套 用途：单元课程上色	2	套
10	国画颜料	材质：矿石 规格：12色/盒 用途：用于国画创作	6	盒
11	墨汁	包装材质：墨水 规格：180ml/瓶 用途：用于国画创作、书法书写	6	瓶
12	拓印锤	材质：不锈钢+橡胶 规格：250mm 用途：用于捶打作品进行拓印的主要工具	6	把
13	垫板	材质：塑料 规格：600mm*450mm 用途：底板、保护桌面	1	张
14	明矾	材质：明矾 规格：500g/袋 用途：与天然材料融合加固颜色	2	袋
15	晒纸架	材质：金属 尺寸：660mm*450mm*820mm 规格：双面26层 用途：晾晒纸张	1	个
16	蓝晒液	材质：柠檬酸铁+铁镁化钾 容量：100ml*2（AB液） 用途：拓印单元课程辅助耗材	2	组
17	蓝晒专用纸	材质：胶片纸 尺寸：210mm*297mm 规格：20张/包 用途：拓印单元课程辅助耗材	2	包
18	挂衣钩	8钩加厚不变形	4	个
19	安装、摆放及工具	规格：内含1份配货验收清单、1副手套、1管免钉胶、2卷纸胶带、30个无痕钉、1把锤子和1把壁纸刀。 工具用于教室的安装属于耗材，不参与产品清点验收。	1	套
20	软垫阅读角	1500*1350*350mm	1	组
21	组合书架	围坐书柜； 200*100*60cm，颜色现场沟通	3	组
22	靠墙造型书架	1. 书架根据场地定制，面积30平方米，可多组组装； 2. 用材：书架侧板、脚边、顶条均采用厚度为	30	平

		20mm 厚的优质防火板制作，脚边高110mm，顶条高40mm，采用优质环保油漆，色泽美观、手感平滑； 3. 书架其余部件均采用优质冷轧钢板制作，厚度分别为：立柱1.2mm；层板、挂板0.8mm；顶板0.7mm；低脚1.5mm；表4. 面经除油、祛锈、磷化等九道工序处理，采用国际流行色哑光静电喷粉高温塑化而成； 5. 五金配件：采用优质五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。		
23	圆形书架	规格：200*40*40cm, 圆形书柜可坐	1	组
24	洞洞板	120*60CM，采用优质实木工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固、安全。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 油漆：水性漆。	160	平
25	毛毡板	120*60CM，采用优质实木工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固、安全。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 油漆：水性漆。	160	平
26	科学墙面玩具	1、人体发电；2、发电轮；3、人体导电；4、闪电魔盘；5、电流迷宫；6、无限深远；7、光压风车；8、手工动画；9、魔幻转盘；10、视觉暂留；11、旋转机构；12、钟表机构；13、槽轮机构；14、行星齿轮机构；15、转杆槽轮机构；16、齿轮加速机构；17、电子电路手摇；18、风力发电手摇；19、光纤传送手摇；20、警笛声手摇；21、垃圾分类手摇；22、声音驻波；23、石油开采手摇；24、手摇漩涡手摇	24	块
27	颗粒玩具收纳柜	材质：橡胶木 尺寸：整体990*440*800mm，框架为厚度17mm的橡胶木板材，环保水性漆，每一层三条轨道滑轮，内包含6个储物桶，大桶小桶可随意交替更换。	4	组
28	乐高墙面含材料、积木	洪恩；长8m；宽2m底板规格：25.5*25.5*1.5cm，配套大小颗粒积木，件数905件，能有效的发展幼儿数理逻辑能力，感知图形的形状特征，以及空间认知能力	16	平
29	展示架	1、规格：110*40*120cm 2、材质：采用厚度1.8cm双面无结橡胶木，橡胶木材质稳定，不易变形、含水率和甲醛释放量符合GB/T3324-2017和GB 18584-2001的要求。	6	个

		<p>3、产品：产品外观要求、理化性能要求、结构安全、有害物质限量（可迁移元素、甲醛释放量等）、力学性能、警示标识等符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准要求；</p> <p>4、油漆：采用环保水性漆，三底二面油漆工艺，耐黄变性、耐水性、耐划伤性、硬度、耐磨性、抗黏连性满足GB/T23999-2009要求；</p> <p>5、螺丝：采用优质环保五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，耐磨损，抗腐蚀符合GB/T3098.13-1996标准要求；</p>		
30	智能电窑	<p>1、电压：AC220V。功率：节能电窑</p> <p>2、使用温度：0-1245℃</p> <p>3、特性：智能32段控温，全自动模式，可自动降温。进线要求：6平方或以上。最高温度1400度，常用1280度。窑身表面温度：最高55度</p> <p>4、内部材质：耐火砖，莫来石纤维棉。</p> <p>5、外部材质：金属。</p> <p>6、落地方式：可推动滑轮式。</p> <p>7、重量：85kg</p> <p>8、外部尺寸：670*670*890mm，内部尺寸：320*320*460mm</p> <p>9、标配：全自动电窑1个，标牌1个，合格证1张。</p>	1	个
31	高温棚板	<p>1、尺寸：240*360*10mm棚板3块</p> <p>2、耐高温，不变形</p> <p>3、材质：碳化硅</p>	1	组
32	高温码脚	<p>1、尺寸：50mm码脚6个，80mm码脚6个</p> <p>2、耐高温，不变形</p> <p>3、材质：碳化硅</p>	1	组
33	氧化铝粉	<p>1、材质：氧化铝粉</p> <p>2、规格：500ml/瓶</p> <p>3、包装：塑料瓶</p>	1	瓶
34	隔热手套	<p>1、材质：帆布</p> <p>2、规格：130*240mm</p>	1	双
35	无极变速拉坯机	<p>1、电压：AC220V。功率：200W。</p> <p>2、材质：ABS可拆卸高压注塑水盆，优质铝合金转盘</p> <p>3、转速：0-250转/min</p> <p>4、旋转方向：正反可转</p> <p>5、按钮：防水按钮</p> <p>6、重量：32kg，外形尺寸：59*48*43cm</p> <p>7、特性：品牌电机，安全漏电保护装置，设置串联接口，便于连接，模块设计，便于维修，采用静电喷塑工艺</p>	5	台

		8、标配：液晶显示拉坯机1台 9、可拆卸水盆1副，1.55m带漏电保护开关电源线1根。		
36	肌理擀泥杖	1: 尺寸150mm，一组12个 2、用途：用于课程泥板制作中肌理应用	2	套
37	唐代人物砖模具	1: 尺寸约100*80mm，一组5个 2、用途：用于课程中人物形象制作，让学生了解历史用人物的形象动作及着装	2	套
38	四神瓦当模具套组	1: 尺寸约 ϕ 80mm，一组4个 2、用途：用于课程中四神瓦当制作，了解古代瓦当用途及四神图案含义	2	套
39	历代瓷瓶形状教学成型模具	1: 尺寸约50*80mm，一组5个 2、用途：用于课程陶瓷器型制作，让学生了解陶瓷的器型及其背后含义	2	套
40	青铜器器型成型套组	1: 尺寸约50*80mm，一组5个 2、用途：用于课程青铜器器型制作，让学生了解青铜器的器型及其深厚文化	2	套
41	陶瓷音乐成型套组	1: 尺寸约50*80mm 2、用途：用于课程音乐器型的制作，了解古代打击音乐	2	个
42	钱币成型套组	1: 尺寸约50*80mm，一组4个 2、用途：用于课程钱币形状制作，了解古代货币知识	2	套
43	成语活字成型套组	1: 尺寸约60*60*60mm，一组4个 2、用途：用于课程活字模型制作，制作古代四字成语	2	套
44	胸章模具	1、尺寸约150mm 2、用途：用于课程胸章制作	2	个
45	盘子模具	1、尺寸约150mm 2、用途：用于课程器皿制作	2	个
46	碗模具	1、尺寸约150mm 2、用途：用于课程器皿制作	2	个
47	杯子模具	1、尺寸约150mm 2、用途：用于课程器皿制作	2	个
48	远古生物主题模具	1、尺寸约10mm，12个每套 2、用途：用于课程中远古生物恐龙的制作	2	套
49	粮食水果主题模具	1、尺寸约10mm，6个每套 2、用途：用于课程中粮食水果的制作	2	套
50	幼儿卡通模具	1、尺寸约10mm，16个每套 2、用途：用于课程中卡通形象的制作	2	套
51	阴刻肌理章	1、一套16只 2、用途：用于课程中在泥板的印压肌理制作	2	套
52	中国风非遗模具	1、尺寸10mm，6个每套 2、用途：用于课程中非遗神话动物图案的制作	2	套

53	海底动物 模具	1、尺寸约10mm	2	套
54	泥料脱水 回收神器	1、尺寸约320*210mm	2	个
55	圆形作品 托板	1、尺寸 ϕ 150mm	30	个
56	捏塑垫布	1、尺寸约320*210mm	30	个
57	小泥拍	1、材质：木质 2、规格尺寸：总长19.5cm，宽6.5cm；	30	个
58	木质泥塑 套装	1、材质：木制 2、内涵：泥刮器、打孔器、泥刀等5件工具	30	个
59	陶艺八件 套	1、材质：木制 2、内涵：泥刮器、打孔器、泥刀等8件工具	30	套
60	公开课小 罐颜料	6个一组	50	个
61	陶瓷绘画 专用色釉	60ml每瓶12色一套	2	套
62	涂抹式浓 缩透明釉	250ml每瓶	5	瓶
63	冰裂效果 浓缩釉	250ml每瓶	5	瓶
64	彩色成型 泥浆	60ml每瓶12色一套	2	套
65	水桶	1、尺寸约为：15cm 2、塑料材质	4	个
66	挂钩	1、尺寸：60*5.8*1.8cm 2、材质：原木制成，五个金属挂钩	6	个
67	布织收纳 筐	38*26*13cm，重340g，金属框架，丙丝带编织布料，两侧设计有提手。	10	个
68	陶艺专用 蕾丝花边 套组	1、尺寸约为：12x17cm	10	包
69	塑钢转台	尺寸：转台上直径29.7CM，下底直径21CM，高12CM	20	个
70	幼儿陶艺 专用素坯	1、规格：20个/组 2、规格：约高7cm 3、材质：高白泥	2	组
71	幼儿陶艺 专用素坯	1、规格：20个/组 2、规格：直接约7cm 3、材质：高白泥	2	组
72	普通瓷泥	1、材质：高岭土、长石、瓷矿石等 2、含量：200g/袋 3、保两年不干	100	包

73	灰陶	1、材质：高岭土、长石、瓷矿石等 2、含量：200g/袋 3、保两年不干	100	包
74	红陶	1、材质：石英、云母 2、含量：200g/袋 3、保两年不干	100	包
75	儿童沙发	常规款：50*45 环保人造皮革，高分子定型棉， 材质环保健康；一套4个沙发	8	套
76	折叠椅	460*570*830	100	把
77	多功能展示架（单组）	1. 主体：实木框架（环保水性漆，尺寸约120cm×50cm×150cm） 2. 展示面：可选展示网架 / 洞洞板（网架用于陈列作品，洞洞板可挂置工具） 3. 配套：底部储物格 + 座椅（可坐 2-3 名幼儿） 4. 辅助：带万向轮（方便移动）	2	组
78	卡纸收纳柜	500*500*1050CM，采用优质橡胶木工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固、安全。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 油漆：水性漆。	3	件
79	单人操作台	1、尺寸：100*50*65cm 2、材质：采用3.5cm厚进口新西兰松，天然环保。木材表面清漆处理	8	张
80	小号展示架	1、尺寸：92*44*92cm 2、材质：框架由两款4×4cm进口新西兰松木组装而成，长分别为44cm（六根）和92cm（十根），天然无毒环保，组装使用的金属件可用手直接固定，不需任何附件工具来安装	4	个
81	展示架1.2米	1、尺寸：120*91cm 2、材质：桦木夹板制成，木材表面水性清漆处理	2	个
82	美术台（小）	50*60*85cm	24	个
83	美术台（大）	30*100*80cm	14	个
84	多功能室音乐凳	25*20*31cm	200	个
85	系统集成费	含运输、搬运、保洁、安装、调试等其他相关费用。	1	项
科探教室				
序号	产品名称	技术参数	数量	单位

1	莫尔条纹放映器	<p>材质：木质</p> <p>尺寸：350mm*250mm*20mm</p> <p>规格：整体实木材质打造，表面经过多次打磨，光滑无毛刺，成像盘采用优质塑料莫尔条纹，通过速度与光的折射与反射呈现影像，展示光的传播。</p> <p>用途：用于探究光的折射现象，锻炼幼儿观察力</p>	1	套
2	莫尔条纹素材	<p>尺寸：300mm*200mm*5mm</p> <p>材质：铜版纸</p> <p>用途：搭配莫尔条纹放映器使用，波点动画形式以形成光栅动画效果</p>	5	张
3	炫彩隧道	<p>尺寸：直径：120mm</p> <p>材质：优质塑料</p> <p>用途：用于演示炫彩隧道。</p>	1	套
4	光影魔盒	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：300mm*233mm*150mm</p> <p>规格：本产品内含1台光影机、7块成像板、1个移动底座、1个旋转底座、1块裂口板、1块三孔旋转盘、7个立式凸透镜、1块凸透镜、1块凹透镜、7块半圆透镜、7片红色滤片、7片绿色滤片、1片蓝色滤片、13片介质片、1块点状栅格板、7块条状栅格板、7块反射镜和1片透明介质片组成。</p> <p>用途：用于探究光的实验。</p>	1	套
5	动画投影机	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：整体尺寸113mm*35mm</p> <p>幻灯片直径：32mm</p> <p>用途：产品用于探究光的成像现象，锻炼幼儿观察能力</p>	5	套
6	光影飞碟机	<p>材质：木质</p> <p>尺寸：上盘直径：230mm 整体尺寸：355*315*250mm</p> <p>规格：产品外形为飞碟造型，生动形象，整体由实木材质打造，外部采用环保汽车漆，无毒无害，安全放心，内置12寸平板电脑播放器，提供视频播放，底部投影采用高透亚克力片构成投影主体，镜片倾斜角度$\geq 40^\circ$，自主研发全息投影动画视频“希望”“盼望”“守望”，以全息投影方式呈现中华传统美德延续。顶部炫彩成像采用高速旋转激光成像，展示炫彩影像。</p> <p>用途：呈现全息投影原理，炫彩投影影像原理，传承中华美德。</p>	1	套
7	视觉体验盒	<p>材质：木质、亚克力、塑料、LED变色灯带</p> <p>尺寸：500*80*400mm</p> <p>规格：产品由实木外框打造，搭配特殊镜面反光</p>	1	套

		<p>材质：手持遥控控制LED变色灯带，通过遥控指令形成凸起式灯光循环模式，探究光影实验，产品带有成像替换槽，可更换不同模型进行成像实验。</p> <p>用途：探究光影呈现实验</p>		
8	镜像迷宫盒	<p>材质：木质</p> <p>尺寸：550*550*150mm</p> <p>规格：本产品由1个迷宫木框和3个手持镜组成。迷宫木框内含16个空格及多个透光洞。</p> <p>用途：通过镜子折射多种画面，锻炼幼儿观察能力。</p>	1	套
9	光学蜃楼碟	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：顶面镜直径：147mm</p> <p>底镜直径：145mm</p> <p>底座直径：63mm</p> <p>规格：产品由1个顶面镜、1个底镜、1个底座和1个物象模型组成。</p> <p>用途：产品呈现多位、多像呈现方式，用于探究光的折射与反射，锻炼幼儿对光的应用，充分锻炼幼儿的观察能力和动手能力。</p>	5	套
10	幻境木拼套装	<p>尺寸：镜体：145mm*145mm*25mm</p> <p>镜片：120*99mm</p> <p>图像卡片：54.6mm*54.6mm</p> <p>三角形拼图块31mm*31mm*44mm</p> <p>梯形拼图块：47mm*32mm*16mm*45mm</p> <p>材质：实木、亚克力、卡纸</p> <p>规格：产品由木质镜体、镜片、实木拼图块和32张图像卡片组成。</p> <p>用途：拥有64种卡片图像指导，探究光的折射，保证了课程多样性，充分锻炼幼儿创造与想象力。</p>	5	套
11	万花筒	<p>材质：木制</p> <p>尺寸：45*195mm</p> <p>规格：可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式；</p> <p>用途：用于幼儿探索光学知识</p>	10	个
12	多色花相机	<p>材质：实木、塑料</p> <p>尺寸：54mm*49mm*19mm</p> <p>规格：本产品由1个镜体和1个镜片组成。</p> <p>特点：整体实木材质打造，表面经过多次打磨，光滑无毛刺，相机外观，美观又充满童趣。</p> <p>用途：探究光的折射与散光，锻炼幼儿对光的认知，提升观察力。</p>	5	套

13	潜望镜	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：整体尺寸：296mm*43mm</p> <p>镜筒直径：30mm</p> <p>规格：本产品由2个目镜、1个镜筒和2个平面镜组成。</p> <p>用途：带领幼儿认识潜望镜原理，探究光的折射锻炼观察能力。</p>	5	套
14	望远镜	<p>材质：硅胶、塑料、玻璃</p> <p>尺寸：物镜底线最大宽度：110mm</p> <p>目镜底线最大宽度：120mm 高度：87mm</p> <p>物镜直径：30mm 目镜直径：11mm</p> <p>规格：本产品由2个硅胶镜筒、1个塑料链接架和4个镜片组成。</p> <p>用途：锻炼幼儿对望远镜的认识，提升幼儿认知。</p>	5	套
15	激光发射器	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：激光发射器：65mm</p> <p>平衡支架：40mm</p> <p>规格：用于探究光的折射，水平仪原理。</p>	2	套
16	平面镜实验套装	<p>材质：塑料、玻璃</p> <p>尺寸：平面镜：100mm*81mm*4mm</p> <p>支架：60mm</p> <p>成像蜡烛：44mm</p> <p>三角板：100mm</p> <p>规格：产品由1个平面镜、2个支架、2个蜡烛模型和1个三角板组成。</p> <p>用途：高透玻璃搭配蜡烛模型充分展现“平面镜成像”的物理现象，让幼儿感受光现象，达到启蒙作用。</p>	2	套
17	透镜实验套装	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：底座直径：74mm</p> <p>三棱镜：80mm</p> <p>凸透镜：89mm</p> <p>凹透镜：89mm</p> <p>连接件：50mm</p> <p>规格：产品由1个三棱镜、1个凸透镜、1个凹透镜、1个连接件和1个底座组成。</p> <p>用途：观察光的传播，锻炼幼儿对光的感知，提升观察能力。</p>	2	套
18	凹面镜	<p>材质：玻璃+塑料</p> <p>尺寸：镜面：68mm</p> <p>高度：165mm</p> <p>规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。</p>	2	套

19	凸透镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：镜面：95mm 高度：200mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	2	套
20	三棱镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：120mm*30mm*150mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	2	套
21	放大镜	材质：玻璃+塑料 尺寸：镜面95mm 高度：200mm 规格：用于探究镜面成像和光的反射活动。	5	套
22	灯珠迷宫	材质：实木、灯珠 尺寸：380*300*17mm 规格：产品框架采用实木材质打造，由1个迷宫底板、5个灯珠、和1个供电中枢组成，通过灯珠转动使灯珠完成迷宫行走，灯珠滚落中心位置可自动发光，中心供电装置发射电流使靠近的灯珠发光，灯珠越近亮度越大。 用途：用于展示灯珠迷宫使用。	1	个
23	电学套件	材质：塑料+铜 规格：每套包含电池电源盒、开关、导线、灯泡、电动机风扇、磁控、光控和声控等多种电子元件。 特点：独特全铜子母扣连接，安全的塑料扣拼装。	2	套
24	电力轨道机	尺寸：400mm*600mm 材质：实木、灯珠、亚克力 规格：产品底板采用高密度亚克力板材，搭配各色灯珠60余种，面板采用高透亚克力材质，结合远程供电手柄，演示远程无电源供电，模拟灯光轨道运行	1	个
25	静电世界套装	材质：多种材料 规格：套装内含章鱼，烟花，摩擦棒，摩擦布，泡沫球，塑料瓶，彩色片。 用途：用于静电实验演示。	3	套
26	发电机	材质：塑料 尺寸：214mm*85mm*65mm 规格：产品由电子表、导线及水果槽组成。 用途：演示水果发电原理，锻炼幼儿动手能力，提升幼儿对电的感知。	1	套
27	电报机	材质：塑料 尺寸：接收台105mm*30mm*160mm 发射台90mm*58mm*30mm	1	套

		规格：本产品由2个发射台、2个接受台和2根连接线组成，整体由塑料生产而成，表面无毛刺。 用途：用于感受老式电台发报实验操作，探究信号传输，电的应用，锻炼幼儿对电的掌握，起到启蒙作用。		
28	电流传递器	材质：亚克力 尺寸：100mm*70mm*20mm 规格：仪器由内在电路和两个半形球体合成，边沿有两个人体触摸金属螺丝组成，球内含有高能微型电池，外壳为亚克力材质。 用途：用于幼儿探索研究人体是导电体的实验。	5	套
30	太阳能发电	材质：塑料、太阳能发电板 尺寸：110*270*40mm 规格：产品由底座、连接杆、太阳能发电板、螺旋桨构成。 用途：用于演示太阳能发电。	1	套
31	永动机	材质：塑料、铁 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示磁球轨道运动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
32	起重机	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示起重机运动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
33	投篮机	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示投球轨道运动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
34	陀螺大战	材质：塑料 尺寸：140mm*140mm*30mm 规格：产品采用塑料注塑而成。 用途：用于演示陀螺转动原理，锻炼幼儿动手动脑能力。	2	套
35	弹珠台	材质：实木 规格：360*480mm 甄选专用椴木，精品五金配件。 用途：用于幼儿探索力量控制	1	组
36	过山车	材质：塑料 尺寸：底座：300mm*120mm*50mm 钢轨：800mm 导轨宽度：12mm	1	套

		<p>钢珠直径：22mm</p> <p>规格：产品由塑料注塑而成，底座和钢制导轨和钢珠组成。</p> <p>用途：用于演示离心轨道原理，锻炼幼儿动手动脑能力。</p>		
37	小丑平衡板	<p>材质：实木</p> <p>尺寸：215mm*65mm*120mm</p> <p>规格：产品主体由纯实木打造跷跷板，搭配圆圈及小丑头像砝码组成。</p> <p>用途：用于探究力与平衡实验，锻炼幼儿对天平的认知及对平衡力的掌握。</p>	5	套
38	悬浮的鹰	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：平衡鸟：100mm*120mm*20mm</p> <p>支架：30mm*50mm</p> <p>规格：本产品由1个平衡支架和1个平衡鸟组成。</p> <p>用途：用于探究平衡力实验，锻炼幼儿对平衡力的感知。</p>	5	套
39	创意平衡	<p>材质：木质</p> <p>尺寸：200mm*200mm*35mm</p> <p>规格：产品由1个月亮翘板、3个红色圆柱、3个黄色圆柱、3个橙色圆柱、3个蓝色圆柱、3个绿色圆柱和3个紫色圆柱组成。</p> <p>用途：可以让幼儿认识不同的颜色，还可以让幼儿手指轻巧灵活，心志集中，还培养了孩子的平衡能力、手眼协调能力。</p>	5	套
40	塔吊平衡器	<p>材质：优质塑材、电子元件</p> <p>规格：128*95*31cm</p> <p>功能：可实现左右转、上升下降、线控、灯光等功能；</p>	1	套
41	太空气象站	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：140mm*180mm*265mm</p> <p>规格：产品由集水器、风向器、指南针、温度计、种植仓、营养土块组成。</p> <p>用途：探究风向、温度、种植及集水实验探究。锻炼幼儿创造力，培养对风向、温度及种植的认识。</p>	5	套
42	水源净化器	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：170mm*60mm*132mm</p> <p>规格：产品由漏斗、连接盖、连接管、小杯和净化材料组成。</p>	5	套
43	冲浪板	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：100mm*30mm</p>	5	套
44	真空机	<p>材质：塑料</p> <p>规格：让幼儿探索空气等相关知识。</p>	5	套

45	火箭发射器	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：踏板：190mm*100mm*50mm</p> <p>气管：600mm*17mm</p> <p>火箭：高度140mm 直径25mm</p> <p>规格：产品由1个踏板、1个气管、3个火箭组成。</p> <p>用途：探究气冲火箭原理实验。</p>	1	套
46	实验水槽	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：270mm*195mm*100mm</p> <p>用途：用于探究水试验使用。</p>	5	套
47	魔法浮力瓶	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：外瓶210mm*49mm 玩偶25mm</p> <p>规格：产品由1个外瓶和1个玩偶组成，</p> <p>用途：探究浮力实验，锻炼幼儿的动手能力及观察能力。</p>	5	套
48	手抛飞机模型	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：机身：310mm*30mm*70mm</p> <p>前机翼：330mm*65mm*3mm</p> <p>后机翼：140mm*40mm*3mm</p> <p>规格：产品由机身、前机翼和后机翼组成。</p>	5	套
49	空气动力小车	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：190mm*85mm*120mm</p> <p>用途：让儿童探索重力与速度等相关知识。</p>	2	套
50	浮力帆船	<p>尺寸：150mm*80mm*140mm</p> <p>材质：塑料</p> <p>规格：可装入小型重物的小船模型，船身轻巧，设计美观，用于演示水浮力实验。</p>	5	套
51	密度方块	<p>材质：木质、塑料、铁</p> <p>整体尺寸：194mm*72mm*12mm</p> <p>规格：内含1块小铁块、1块大铁块、1块小塑料块、1块大塑料块、1块小木块和1块大木块。</p> <p>用途：用于水浮力实验。</p>	5	套
52	鲸鱼潜艇	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：180mm*35mm*43mm</p> <p>用途：模拟潜水艇工作原理，感知空气的知识，锻炼幼儿的观察能力。</p>	2	套
53	空气炮	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：炮筒直径：150mm</p> <p>炮筒长度：150mm</p> <p>高度：200mm</p> <p>规格：产品由炮筒、炮筒支架、拉绳、拉环组成。</p> <p>用途：模拟大炮发射原理形成空气炮现象，让幼儿认知空气。</p>	1	套

54	U形磁铁	材质：铁氧体永磁 尺寸：180mm*210mm*27mm 矫顽力：8500KA/m	5	个
55	魔力磁棒	材质：塑料+铁氧体永磁 磁铁矫顽力：8500KA/m 尺寸：长度148mm	5	个
56	磁场鱼潮	材质：塑料、磁铁、铁 尺寸：整体尺寸：直径170mm 高度205mm 条形磁铁：70mm U型磁铁：80mm 铁鱼：10mm 用途：两种不同形状磁铁用于探究磁场大小及磁场方向，锻炼幼儿对磁场的认识。	1	套
57	磁力飞行器	材质：PLA材料、钢条、磁铁 尺寸：飞机：60mm*80mm 底座：100mm*100mm 规格：产品底座采用实木材质打造，飞机机体采用高密度3D打印而成，尾部内置高磁，搭配磁棒，利用磁极同极相斥异极相吸原理演示地心引力实验现象。 用途：演示磁力性质实验，锻炼幼儿对磁的认识，锻炼动手能力。	4	套
58	外星磁场干扰器	材质：塑料、磁铁 尺寸：底座：175mm*135mm*20mm 规格：产品由1个支架臂、1个称重盘、1根绳、1个底板、6个磁铁、1个分隔板、1个车轴、10个螺母、1根带环细杆、1根圆形棍、1根六角棍、1个飞碟、4个车轮、1套平面模板、2个方形磁铁和1辆车组成。 用途：产品用于磁力实验，搭配12种操作方法。	2	套
59	流砂变形器	材质：玻璃、塑料、磁铁 尺寸：直径：20mm 高度：150mm 规格：产品由磁流体和磁铁组成，呈现磁流体现象。 用途：探究磁流体实验，激发幼儿好奇心。	1	套
60	磁力小车	材质：塑料、磁铁 尺寸：95mm*33mm*45mm 用途：两辆小车之间可以通过磁极间的作用力来探究磁性。	5	辆
61	显微镜	材质：塑料 尺寸：130mm*80mm*240mm 规格：本产品由试管、镊子、取片、显微镜组成 用途：探究细胞、细菌实验，可以锻炼幼儿对植物以及生物细胞的认知。	5	套

62	昆虫发现盒	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：140mm*70mm</p> <p>规格：产品由塑料注塑而成，提供两面观察昆虫结构。</p> <p>用途：探究昆虫构成，锻炼幼儿的观察能力。</p>	5	套
63	手持放大镜	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：133mm*45mm*33mm</p> <p>规格：产品最大放大倍数45倍，用于植物，昆虫观察</p>	5	套
64	眼球结构	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：460mm*130mm*295mm</p> <p>规格：产品由眼球，放大镜，投影灯构成。</p> <p>用途：用于探索眼球结构，锻炼幼儿对眼球的认知，锻炼观察力。</p>	1	套
65	人体结构	<p>材质：塑胶</p> <p>尺寸：450mm</p> <p>规格：套装内包含人体各器官构成，拆卸简单。</p> <p>用途：用于人体构造认知。</p>	1	套
66	恐龙化石标本	<p>材质：PVC</p> <p>长度：700mm</p> <p>特性：还原恐龙骨骼</p>	1	套
67	指纹鉴定套装	<p>材质：复合材料</p> <p>尺寸：尺寸：205mm*60mm*155mm</p> <p>规格：产品由指纹粉屏、毛刷、徽章、气吹、印台、透明胶、护目镜、放大镜、黑色塑料胶片组成。</p> <p>用途：探究指纹鉴定及指纹采取。</p>	5	套
68	标本语音播报机	<p>材质：木质板材，铝合金</p> <p>尺寸：800*600mm</p> <p>规格：电源输入：220V</p> <p>电源输出：12V</p> <p>喇叭功率：5W</p> <p>总额定功率：5.8W</p> <p>放大镜倍数：10X</p> <p>功能特点：产品带有灯光互动和语音介绍标本功能。外观表面平滑光亮，边缘做圆角处理，结构稳定，安装牢固可靠，标志标识清晰、齐全。</p>	1	套
69	动物标本	<p>材质：树脂、动物标本</p> <p>尺寸：485mm*410mm*75mm</p> <p>规格：内含27种不同生物标本。</p> <p>用途：让幼儿了解昆虫动物构造。</p>	1	套
70	植物标本	<p>材质：树脂、植物标本</p> <p>尺寸：213mm*173mm*33mm</p>	1	套

		规格：内含11种植物标本。 用途：让幼儿了解植物构造。		
71	昆虫捕捉工具	材质：塑料 尺寸：240mm*180mm*150mm 用途：用于昆虫捕捉	2	套
72	培养皿	材质：食品级pp 尺寸：325mm*245mm*45mm 用途：加密网格，用于水培植物实验使用。	10	个
73	移动架子	材质：塑料、铁管 尺寸：650mm*250mm*80mm 规格：四层带滑轮移动架子。 规格：用于放置育苗盘。	2	套
74	喷壶	材质：塑料 尺寸：500ML 规格：用于育苗补水	2	套
75	三球仪	材质：塑料 尺寸：430mm*260mm 用途：用于演示地球公转原理。	1	套
76	结构地球仪	材质：复合材料 直径：320mm 用途：地球内部构造的认知，锻炼幼儿观察能力。	1	套
77	AR地球仪	材质：复合材料 直径：320mm 规格：每个版块采用不同色彩描绘，显示各个国家名称、特色图案，带底图，配有专门的AR软件，显示立体地形	1	套
78	天文望远镜	材质：金属 规格：有效口径：50mm 焦距长度：600mm 集光力：90X 目镜：K10mm 60X/K20mm 30X 寻星镜：5X24mm 天顶镜：90度直角正像棱镜 三角架高：700mm-1280mm. 用途：探究天文知识教学，锻炼幼儿观察能力，增强好奇心。	1	套
79	行星小助手	材质：塑料 直径：120mm 规格：产品由底盘及支架和8大行星模型组成。 用途：8大行星组装实验，锻炼幼儿动手动脑能力。	5	套
80	月亮变化记录器	材质：塑料 尺寸：整体直径240mm 小球直径30mm	5	套

		规格：产品由底座和小球组成。 用途：模拟月球转动，还原月相变化，锻炼幼儿对月相的认知。		
81	小小科学家	材质：复合材料 规格：内含量杯、硅胶滴管、针筒、锥形烧瓶、搅拌棒、试管、漏斗、护目镜、半圆模具、小苏打、柠檬酸、一次性手套等多种实验器具组成。	2	套
83	圆弧角六格柜	材质：桦木多层板+松木 尺寸：1200mm*400mm*600mm 规格：柜体四个角的边为实木弧形边条与多层板进行榫卯插接而成，柜子整体为圆弧形设计。 用途：用于放置科学器材及教具箱。	2	套
84	圆弧角四格柜	材质：桦木多层板+松木 尺寸：900mm*400mm*600mm 规格：柜体四个角的边为实木弧形边条与多层板进行榫卯插接而成，柜子整体为圆弧形设计。 用途：用于放置科学器材及教具箱。	3	套
85	波浪组合桌	材质：桦木多层板+松木 尺寸：1400mm*700mm*550mm 规格：桌面为圆弧边，桌腿为内扣设计，经久耐用。 用途：用于科学小实验手工操作。	4	套
86	幼儿凳	材质：木质+科技布 尺寸：300mm*300mm*300mm 用途：用于幼儿创作时使用	30	套
87	收纳盒	材质：塑料 尺寸：290mm*220mm*115mm 用途：用于盛放科学教具器材。	30	套
88	主题墙	材质：雪弗板 尺寸：整体拼接1800mm*800mm 用途：用于装饰教室。	1	套
89	六角壁挂展示柜	材质：木质 单个尺寸：300mm*150mm*260mm 规格：11个/套	1	套
90	星球挂饰	材质：复合材料 摆放尺寸：1300mm*800mm 规格：8个/套 用途：用于装饰教室。	1	套
91	科学名人挂图	材质：树脂木纹框+油画布 尺寸：400mm*600mm 规格：4幅/套 用途：中国科学家的简介，用于装饰教室。	1	套

93	教学资料	内含教学视频96个+教师指导用书是针对每个教学活动的目标、器材和蕴含的科学原理进行清晰解读，共计96个详细活动说明。	1	套
94	系统集成费	1、规格：内含1份配货验收清单、1副手套、1管免钉胶、2卷纸胶带、30个无痕钉、1把锤子和1把壁纸刀。工具用于教室的安装属于耗材，不参与产品清点验收。 2、含其他安装等其他辅材； 3、含运输、搬运、保洁、安装、调试等其他相关费用。	1	项

说明：

- 1、若采购文件中涉及到的品牌及型号仅供参考，投标人的投标产品须相当或优于此类品牌的产品。
- 2、以上参数所涉产品具体尺寸、重量等规格参数，可根据采购人实际使用场所情况有微量偏差，但必须符合国家相关标准、能满足正常使用。
- 3、本项目“（一）技术需求”中“技术参数”中要求的各类证书或者检测报告或授权书等材料在投标文件中可不提供，但是在产品交付或验收时需要提供给招标人。
- 4、部分产品参考图片详见附件。
- 5、以上参数中涉及的国家标准若有最新版本需按照最新版本执行。

(二) 商务条款

1、交货期：合同签订后，接到采购人供货通知 30 天内运送至采购人指定地点，安装进度须与采购人整体项目进度相衔接；45 天内完成安装调试，如未在规定时间内完成安装调试及验收，采购人有权终止合同，同时要求中标人承担因工期延误给采购方造成的直接及间接损失。

2、本项目为交钥匙工程，采购包含项目的设计，产品的安装、调试、培训、验收等一切事项费用。

3、保修：所投产品须提供叁年质保服务（除木制品及易损耗品外）：（1）所投产品在质保期内因质量原因必须及时提供质保服务及替代产品；（2）所投产品在质保期内定期在每年九月份必须到项目学校提供维保服务一次；（3）维保服务必须有学校签字盖章的维保单做佐证材料。

4、所投产品技术规格不仅限于技术参数中所列规格，若产品具有国家相应强制标准，所投产品必须符合。

5、中标单位货物进场安装、施工前，须和业主进行收货和技术交底，并形成记录文件，否则不予验收。如现场情况和采购货物合同清单数量不尽相符，业主有权在验收结算时进行删减，中标单位须无条件配合，如有合同清单内确需增量的须填写项目联系函报教体局同意后方可实施，否则不予认可；中标单位须派遣（委托）具有相应施工、安装资质的单位（个人），依照合同、设计施工图纸（若有）、国家相应安装、施工规范进行实施项目，做到持证上岗、安全施工。

6、付款方式：货物全部调试完毕，验收合格后，支付合同总额的 100%。

注：以上商务条款必须全部满足，否则作无效响应处理。

第六章 评标方法

一、符合性审查

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

二、评分标准

采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。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。

(一) 价格部分 (30分)		
评分点	评审内容	分值
报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 100 * 30\%$ <p>(1) 对本国产品的支持政策</p> <p>1 所投货物项目或服务项目中涉及的货物，对本国产品的报价给</p>	30分

	予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2 采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，对提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	
(二) 技术部分 (50分)		
评分点	评审内容	分值
符合性 审查	完全响应招标文件“第五章采购需求”二、采购需求（一）技术需求中所有实质性条款，任何一项不满足投标无效。 评审依据：技术需求响应/偏离表。	/
户内全 彩LED屏	<p>1、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。满足得 2 分。</p> <p>2、具有SELV电路，在SELV电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过42.4V交流峰值或60V直流值，单一故障条件下，在200ms后不超过42.4V（30V有效值）交流峰值或60V直流值，并且在200ms内其极限值不超过71V（50V有效值）交流峰值或120V直流值。满足得2 分。</p> <p>3、具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象，在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；输入电压：支持宽压输入在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作。满足得 2 分。</p> <p>4、为了所投LED显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，耐燃等级符合VW-1/UL94V-0。满足得 2 分。</p>	8

	<p>评审依据：以上1-4项须提供具有第三方检测机构出具的检验报告并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p>	
<p>音频处理器</p>	<p>1、数字音频处理器内置数字音频矩阵处理器内嵌软件，内置功能需满足可以支持前级放大模块、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器、分频器、限幅器、延时器、高低通滤波器等音频外理模块。可以支持场景保存、上传、下载功能。RS232摄像机控制端口，可以实现摄像机跟踪功能，可以支持中控命令控制。可以支持自动混音及矩阵混音功能模块。满足得1分。</p> <p>评审依据：提供国家机构出具的正版软件证明和相应的软件测试报告，正版软件证明不提供以及软件测试报告不具备上述功能描述的不得分。</p> <p>2、音频处理器内置软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。满足得1分。</p> <p>3、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。满足得1分。</p> <p>评审依据：以上2-3项须提供满足上述参数的软件功能界面截图并加盖制造商公章，截图不提供以及截图不具备上述功能描述的不得分。</p>	<p>3</p>

主扩 功放	<p>1、支持两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V）。满足得 1 分。</p> <p>2、采用强制散热设计，具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。满足得 1分。</p> <p>评审依据：以上1-2项须提供第三方检测机构出具的检验报告复印件并加盖投标人公章，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p> <p>3、专业功放内置功放线路自动检测嵌入式集成控制软件，可以显示操作内容，包括信号大小、功率、电源电压大小和故障状态。满足得 1 分。</p> <p>4、专业功放内置功放线路自动检测嵌入式集成控制软件，可以通过RS232接口独立控制开关机、独立控制音量和音调，可以控制开关机和远程监控功率放大器的功率、温度等工作状态。满足得 1 分。</p> <p>评审依据：以上3-4项须提供国家机构出具的正版软件证明和相应的软件测试报告，正版软件证明不提供以及软件测试报告不具备上述功能描述的不得分。</p>	4
多功 能教 学一 体机	<p>支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选、可通过在线服务小程序实时查询处理进度，具有“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。满足得 2 分。</p> <p>评审依据：提供满足上述参数的功能界面截图并加盖制造商公章，截图不提供以及截图不具备上述功能描述的不得分。</p>	2
4 眼 面 光	<p>1、采用实时监控风扇转速，显示屏上显示风扇的旋转状态和速度，以及运行状态和散热情况。满足得 2 分。</p> <p>2、支持颜色宏功能，可通过调色板调取任意颜色。满足得 2 分。</p> <p>评审依据：以上1-2项投标文件中须提供第三方检测机构出具的检验报告，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p>	4

<p>栅栏道闸</p>	<p>1、开优先防砸：闸杆在下落过程中，若遇紧急情况，无论是在开闸或关闸运行状态，只要接收到开闸信号，闸杆便会执行开闸动作。满足得 1 分。</p> <p>2、跟车事件推送，解决跟车入出场主动产生跟车事件，推送后台管理系统，有效的解决跟车追缴取证难问题。满足得 1 分。</p> <p>3、车辆滞留消息推送，实时了解车道各设备状态及车道的实时状态，车道车辆滞留可第一时间通知后台值班中心协调现场进行疏导工作。满足得 1 分。</p> <p>4、支持小程序无线调试，现场安装无需电脑，手机扫码配置设备参数。满足得 1 分。</p> <p>评审依据：以上1-4项投标文件中须提供第三方检测机构出具的检验报告，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p>	<p>4</p>
<p>标准高清识别一体机</p>	<p>1、支持无牌车视频触发。满足得 1 分。</p> <p>2、支持后台系统远程在线播放视频，实时查看车道画面。满足得1分</p> <p>3、可选配双网模式，实现有线网络中断，自动切换4G网络进行应急通讯，保证停车场正常运行；同时支持与后端管理系统联动，实现设备网络切换和离线主动发送消息提醒。满足得 1 分。</p> <p>评审依据：以上1-3项投标文件中须提供第三方检测机构出具的检验报告，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p>	<p>3</p>
<p>2行显示屏</p>	<p>支持主题切换，可根据节假日自动切换预设主题图片和视频，同时也支持时间、广告和剩余车车位多种显示内容模式设置。满足得2分。</p> <p>评审依据：提供第三方检测机构出具的检验报告，不提供或所提供的佐证材料模糊、不清晰的不得分。</p>	<p>2</p>

供货方案	<p>投标人根据采购需求制定本次1. 供应工期计划表、2. 质量控制保证措施、3. 合理运输安装方案、4. 安装、配套施工流程方案等，每提供一项内容得5分，本项最高得20分。</p> <p>评审依据：提供供货方案加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分。</p>	20
(三) 商务部分 (20分)		
评分点	评审内容	分值
符合性审查	<p>完全响应招标文件“第五章采购需求”二、采购需求（二）商务条款中所有实质性条款，任何一项不满足投标无效。</p> <p>评审依据：商务条件响应/偏离表或商务条件承诺函加盖供应商公章（格式自拟）。</p>	/
售后服务方案	<p>投标人提供售后服务方案，包含但不限于：①供应商的服务体系、②专业售后人员配置、③技术培训、④维护保养等内容，方案中每包含以上1点得4分，最多得16分，未提供不得分。</p> <p>评审依据：投标文件提供售后服务方案加盖投标人公章得分，未提供不得分。</p>	16
故障处理时间	<p>投标人承诺设备出现故障后维保人员必须1小时内响应，12小时内赶赴现场维修，得4分；投标人承诺设备出现故障后维保人员必须2小时内响应，24小时内赶赴现场维修，得2分。</p> <p>评审依据：提供投标人承诺函并加盖投标人公章得分，未提供不得分。</p>	4

注：采购人有权核查证书、检测报告原件。