

江西省政府采购公开招标文件

(货物类)

项目名称：江西开放大学数字孪生实训室、
数据驾驶舱、学生事务管理与服务建设项目

项目编号：JXTC2026200141

江西省机电设备招标有限公司

江西 · 南昌



目录

第一章 投标邀请	2
一、项目基本情况	2
二、投标人的资格要求	2
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
第二章 投标人须知	5
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	31
第四章 投标文件格式	34
第五章 货物需求表及采购需求	67
一、货物需求表	67
二、采购需求	68
第六章 评标标准	83
一、符合性审查	83
二、评分标准	83

第一章 投标邀请

江西开放大学数字孪生实训室、数据驾驶舱、学生事务管理与服务建设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7月1日 14 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：JXTC2026200141

项目名称：江西开放大学数字孪生实训室、数据驾驶舱、学生事务管理与服务建设项目

预算金额：1931364 元人民币

最高限价（如有）：/ 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)
赣购2026F000212249	学生支持服务系统	1	套	120000
赣购2026F000212248	教学动态实时监测系统	1	套	180000
赣购2026F000212247	多媒体网络教室软件	3	套	45000
赣购2026F000212246	虚拟化算力资源调度与管理平台	150	点	142500
赣购2026F000212245	孪生实训教学空间系统	1	套	168000
赣购2026F000212244	辅材	1	批	251700
赣购2026F000212243	智能交互教学一体机（教学互动云屏）	3	台	67500
赣购2026F000212242	机位	196	套	78400
赣购2026F000212241	显示器	136	台	54264
赣购2026F000212240	教学终端	196	台	784000

赣购2026F000212239	高性能云服务管理中心	1	套	40000
------------------	------------	---	---	-------

合同履行期限：自合同签订之日起 60日内完成供货并安装调试完毕。

本项目是否接受联合体投标： 是 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. 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法失信主体名单、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

本项目非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；

三、获取招标文件

时间：2026年6月11日至2026年6月18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。

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7月1日14点30分（北京时间）

地点：江西省公共资源交易中心（南昌市高新区紫阳大道3088号泰豪科技广场二楼）（不见面开标，投标人无需到现场）

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”。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“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（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读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；

3. 本项目采购国内产品，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、本国产品等政府采购政策（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

采购人名称：江西开放大学

采购人地址：洪都北大道86号

联系电话：0791-88859815

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：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号（咨询大厦）

项目联系人：朱宏源、杨坤

电 话：0791-86212719

电子函件：jzzc@jxbidding.com

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、中国政府采购网进行查询； 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

		<p>5、指定接收保证金账户： 开户银行：江西银行南昌红谷滩支行 开户名称：江西省机电设备招标有限公司 开户账户：79190720190600315231</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</p>

		<p>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人名单，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，并对询标内容进行回复（自询标内容发出起 20 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，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>
23.1	评标方法	<p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p> <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。）（本项目不适用）</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 <u>2-3%</u> 比例的扣除优惠，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。）（本项目不适用）</p> <p>③ 本项目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</p>

		<p>，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>④当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人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	<p>履约保证金金额：合同总价的<u>3</u> %</p> <p>本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>履约保证金不予退还情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p> <p>逾期退还履约保证金违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，应按银行同期存款利率支付逾期利息，但因中标人原因造成除外。</p>

31.6	询问、质疑 联系方式	1、对招标文件质疑							
32	采购代理 服务费	<p>采购代理服务费：向中标人收取代理服务费。收费标准按照《关于制定我省招标代理服务收费指导价的通知》（赣招协字(2021)07号)文件收费标准收取。采购代理服务费按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：</p> <p>收费标准=中标金额×收费费率</p> <table border="1" data-bbox="480 1122 1353 1397"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 1122 906 1256">中标金额（万元）</th> <th data-bbox="906 1122 1353 1256">招标收费费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 1256 906 1323">100以下</td> <td data-bbox="906 1256 1353 1323">1.5%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1323 906 1397">100-500</td> <td data-bbox="906 1323 1353 1397">1.1%</td> </tr> </tbody> </table>		中标金额（万元）	招标收费费率	100以下	1.5%	100-500	1.1%
中标金额（万元）	招标收费费率								
100以下	1.5%								
100-500	1.1%								
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。									

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，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人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投标人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”资质的投标人承担，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，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 投标人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“投标人须知前附表”）

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几家小微企业分包，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：

8.6.1.1 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。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2及8.6.1.3待财政部会同有关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加投标享受的政策：

8.6.2.1 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，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加投标时提供的有关证明文件

投标人提供的货物为本国产品的，投标时提供招标文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-5”，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，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，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，采购人、采购代理机构不得再要求投标人提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。投标人提供虚假《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。

8.6.4 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。

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

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，投标保证金不予退还：

- (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**）

18.2 投标文件的修改和撤回

18.2.1 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。

18.2.2 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。

18.3 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 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

22.8.1.1 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投

标报价 \lt 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 \times 50%;

22.8.1.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的,即投标报价 \lt 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 \times 50%;

22.8.1.3 投标报价低于采购项目最高限价45%的,即投标报价 \lt 采购项目最高限价 \times 45%;

22.8.1.4 评审委员会认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的,从其规定。

22.8.2 评审委员会启动异常低价投标审查后,应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释,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的证明材料。评审委员会结合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况,依据专业经验对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、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,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理,并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为评审委员会在评审现场及时获取采购项目中标(成交)价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

22.9 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。

22.10 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。

- 22.11 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。
- 22.12 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和江西省政府采购网上公告中标结果，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：

（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。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

_____（甲方名称）（以下简称甲方）和_____（乙方名称）（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____
2. 付款方式：_____
3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：自合同签订之日起 60日内完成供货并安装调试完毕
2. 交货地点：江西开放大学

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照**第九条第4款**的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%的违约。
2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的0.05%滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。
3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额0.05%的违约金，逾期15日的，甲方有权单方面解除本协议。
4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方(公章)：

法定代表人或授权代表人(签字)：

法定代表人或授权代表人（或自然人）

(签字)：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：_____年_____月_____日

日期：_____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	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于清单内节能产品	是否属于清单内环境标志产品	是否属于本国产品	备注
1								填表须知：详见注1	填表须知：详见注2	填表须知：详见注3	填表须知：详见注5	
2												
合 计：				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原件原色扫描件，未提供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原件原色扫描件，未提供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、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

5、本国产品要求详见本招标文件第二章投标人须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于本国产品不需提供）

6、**在编制投标文件时**，应严格按照招标文件的要求，尽可能详细地列明系统功能子模块、基础软件、基础硬件、软件开发、服务分项、辅助材料分项等的报价，并注意单价汇总与总价的一致性。要求直接在分项报价表中单独列明分项报价，尽可能的详细分列。

7. 在签约合同时，应按照采购人的要求，提供与投标文件内容完全一致的分项报价表（包括开标一览表、分项价格表、投标产品价格明细表等），作为合同附件，并加盖公章确认。

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 5. 技术需求响应/偏离表

序号	招标文件中的技术需求	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

- 注：** 1、响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在投标文件中（或页码）的依据；
 2、投标人若未明确标明“负偏离”或“不响应”的，均视为完全响应采购文件中的要求。（未在上表中体现的内容均视为完全响应采购文件的要求，但采购文件中另有要求的从其规定）；
 3、投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章： _____

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：如投标人提供了《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，须为投标人基本账户（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：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

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, 投标人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原色扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效投标。招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微企业,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微企业;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微企业;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微企业;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）

政府强制采购产品要求：

1. 如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论谈判文件是否特别指明，供应商均需投报节能产品，须在响应文件中附具有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，**否则将视为无效响应。**

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101计算机设备	★A02010104台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106输入输出设备	A0201060101喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010601打印设备	★A0201060102激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604显示设备	★A0201060401液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609图形图像输入设备	A0201060901扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	

4	A020204多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519泵	A02051901离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523制冷空调设备	★A02052301制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
A02052399其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）		
7	A020601电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618生活用电器	A0206180101电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）

			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576） 《风
			（制冷量≤14000W）	管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）

13	★A020911视频设备	A02091107视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

（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 8-5 本国产品标准的声明函

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。
- 6、风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。投标人提供虚假《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。

格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
$\text{比例} = \frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	_____%

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、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）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

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	详见“第一章 投标邀请”
数量	详见第五章中的“采购需求”
交货期	详见第五章中的“商务条件”
交货地点	详见第五章中的“商务条件”
安装地点	详见第五章中的“商务条件”
备注	

二、采购需求

(一) 技术需求

采购清单

序号	标的名称及编码	对应清单	数量	单位	单价	总价
一、A02010000信息化设备:1275864						
(1) 数字孪生实训室教学空间线下配置						
1	A02010000信息化设备	高性能云服务管理中心	1	套	40000	40000
2	A02010000信息化设备	教学终端	196	台	4000	784000
3	A02010000信息化设备	显示器	136	台	399	54264
4	A02010000信息化设备	机位	196	套	400	78400
(2) 数字孪生实训室教学空间机房及网络配置						
5	A02010000信息化设备	智能交互教学一体机 (教学互动云屏)	3	台	22500	67500
6	A02010000信息化设备	辅材	1	批	251700	251700
二、A08060399计算机软件:655500						
(3) 数字孪生实训室教学空间线上配置						
7	A08060399计算机软件	孪生实训教学空间系统	1	套	168000	168000
8	A08060399计算机软件	虚拟化算力资源调度 与管理平台	150	点	950	142500
9	A08060399计算机软件	多媒体网络教室软件	3	套	15000	45000
(4) 数据驾驶舱						
10	A08060399计算机软件	教学动态实时监测系统	1	套	180000	180000
(5) 学生事务管理与服务						
11	A08060399计算机软件	开放教育学生支持服 务系统	1	套	120000	120000

序号	标的名称及编码	对应清单	技术参数	数量	单位
一、A02010000信息化设备					
(1) 数字孪生实训室教学空间线下配置					
1	A02010000信息化设备	高性能云服务管理中心	<p>1. 架构：2U机架式软硬件一体服务器</p> <p>2. 处理器：实配≥ 1颗，核心数≥ 10核，线程数≥ 20线程，基准主频≥ 2.4GHz。</p> <p>3. 内存：最大支持16个内存DIMM槽，实配≥ 128GB DDR4；</p> <p>4. 硬盘：最大支持8个热插拔3.5”/2.5” SATA/SAS/SSD硬盘；实配 ≥ 2块1.92TB SSD硬盘，2块8TB 7.2K转企业级SATA硬盘；</p> <p>5. 网络：集成2个千兆网口；</p> <p>6. I/O： ≥ 3个PCI-E扩展插槽，2个USB端口，1个VGA端口；</p> <p>7. 电源：标配高效节能服务器专用电源，可选550W/800W 1+1铂金热插拔冗余电源</p> <p>8. 支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，支持远程管理</p> <p>9. 平台集成远程维护，可过WEB管理平台上的控制台直接进入服务器底层操作系统，实现底层系统编辑和维护；</p> <p>10. 为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的ip地址，无需重启服务器，使用更改后的ip地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化</p> <p>11. 支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值，便于管理员定位系统故障；</p> <p>12. 为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够通过平台设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟。</p> <p>13. 基于服务器构建安全存储空间，可面向师生批量开启网盘并划分为其划分初始网盘容量，若学生因网盘存储资料较多而出现容量不足的情况管理员可以一键扩容，若学生毕业后可一键关闭该学生的网盘账号并自动清除对应资料以释放空。</p>	1	套
2	A02010000信息化设备	教学终端	<p>1. CPU：$\geq I5$，核心数≥ 8，线程数≥ 12，频率≥ 3.0GHz</p> <p>2. 内存：≥ 16G DDR4，支持DDR4双通道内存设计，最大支持64GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级；</p> <p>3. 硬盘：≥ 512G SSD，支持M.2/mSATA多种存储方式；</p> <p>4. 显卡：集成显卡或不低于UHD Graphics 730的同性能产品</p> <p>5. 网口：不少于1个千兆网口</p> <p>6. USB接口：≥ 4个USB2.0接口，≥ 4个USB 3.2接口</p>	196	台

			<p>7. 其他接口：不少于1*VGA, 1*HDMI, 1*COM（串口），前置2个3.5mm音频口，其中1个支持4段式二合一音频口，后置2孔3.5mm输入输出音频口；</p> <p>8. 特性：支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态；</p> <p>9. 支持IR红外接收控制模块扩展，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制；</p> <p>10. 板载标准SIM卡槽，支持3G/4G/5G网络通讯SIM卡，满足便捷移动和应急通讯需求；</p> <p>11. 安装方式：支持背挂/立式，带安全锁孔及标准VESA背挂，安装稳固防盗；</p> <p>12. 散热方式：支持风扇+侧出风散热；</p> <p>13. 后置电源开关延长模块，可满足终端封闭式安装放置后的便捷式开关机操作；</p> <p>14. 后置ClearCMOS孔，支持一键快速恢复CMOS；</p> <p>15. 投标文件中需提供产品3C与节能证书。</p>		
3	A02010000信息化设备	显示器	<p>1. 屏幕尺寸（对角）：≥23.8吋</p> <p>2. 屏幕比例：16:9</p> <p>3. 面板类型：IPS硬屏技术</p> <p>4. 对比度（典型值）：≥1000:1(静态)</p> <p>5. 可视角度（水平/垂直）（典型值）：178° /178°（CR≥10）</p> <p>6. 最大分辨率：≥1920*1080</p> <p>7. 显示颜色：16.7M</p> <p>8. HDCP功能：支持</p> <p>9. 信号输入：HDMI，VGA</p> <p>10. 投标文件中需提供产品3C与节能证书。</p>	136	台
4	A02010000信息化设备	机位	<p>配套有线键鼠1套，机位1套：</p> <p>（一）有线键鼠套装：</p> <p>1. 键盘材质：ABS黑色</p> <p>2. USB接线长度：全黑PVC线，线长≥1.75M</p> <p>3. 按键寿命：正常操作下1000万次以上</p> <p>4. 鼠标材质：ABS黑色</p> <p>5. 按键寿命：正常操作下300万次以上</p> <p>6. 分辨率：默认800DPI，可调1200、1600</p> <p>（二）机位：钢制，需定制。</p> <p>尺寸：不少于1.2M长，75CM宽，80CM高</p>	196	套
(2) 数字孪生实训室教学空间机房及网络配置					
5	A02010000信息化设备	智能交互教学一体机（教学互动云屏）	<p>一、整机设计</p> <p>1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</p> <p>2. 屏幕尺寸≥86英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</p>	3	台

		<p>3. 整机具备前置2×15W中高音音箱,采用防尘设计。</p> <p>4. 产品采用红外多点触控技术,支持手指轻触式多点(不少于20点触控)互动体验,触摸免驱动,即插即用,需支持主流多种操作系统。</p> <p>5. 产品在任意通道下,支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容,支持调整板擦工具的大小。</p> <p>6. 当设备切换到任何信号源下,均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。</p> <p>7. 支持锁定屏幕触摸,可通过软件菜单(调试菜单)锁定屏幕触摸,锁定应用、锁定USB。</p> <p>8. 具有不少于8个前置物理按键,至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量+、音量-等,按键具备明显标识;支持电源按键三合一功能,可选择关闭产品、内置电脑、节能等,具有供电保护功能。</p> <p>9. 内置安卓系统,系统版本不低于14.0,内存不低于4G,存储不低于32G;需支持对内置电脑进行还原操作。</p> <p>10. 整机内置非独立的高清摄像头,摄像头像素≥1300万,视角≥118°,需支持阵列数字音频MIC,支持调用,实现场景音视录制。支持无PC状态下,支持无线投屏功能,支持APP投屏、USB发射器投屏、热点共享投屏三种模式,支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。</p> <p>11. 内置无线网络模块,采用全向信号收发设计,支持无线网络连接。</p> <p>12. 设备内置安卓教学辅助系统,支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件,支持第三方APP安装阻断功能,可限制未知来源的第三方APP安装。</p> <p>13. 设备内置安卓教学辅助系统,支持录屏,录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间,达到指定时间自动停止录制。</p> <p>14. OPS插拔式电脑:采用插拔式架构,针脚数≥80pin,屏体与插拔式电脑无单独接线;处理器配置≥6核12线程;内存不低于8G;硬盘不低于256G-SSD 固态硬盘;具有独立非外扩展接口: HDMI out≥1个、Mic in≥1个、LINE-out≥1个、USB口≥6个, Rj45≥1个;内置有线网卡和无线网卡。</p> <p>二、白板软件</p> <p>1. 支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作,分享可按照手机号码及链接的方式进行分享,链接分享形式支持设置文件有效期(支持不少于永久、30天、7天等)、私密和公开的设置。</p> <p>2. 新建课件支持选择课件主题,提供预设课件主题,至少包含学科主题、创意主题,可在编辑课件的过程中更改。</p> <p>3. 支持插入和导出文件,可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式;支持插入文本,可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置;支持插入本地素材,包</p>	
--	--	--	--

		<p>相关硬件的安装、调试与集成服务，确保整体系统交付可用，涵盖3间教室所需：</p> <p>1) 服务器机柜要求：42U机柜，尺寸600*1000*2000mm（含PDU），1台</p> <p>2) 交换机配线机柜：22u标准机柜，3台</p> <p>3) 千兆交换机：9台</p> <p>① 交换容量：$\geq 336\text{Gbps}$ 包转发率：$\geq 42\text{Mpps}$</p> <p>② 端口：24个10/100/1000BASE-T以太网电接口，4个千兆SFP，支持Web网管</p> <p>4) 电动窗帘导轨</p> <p>1. 蓝牙协议使用</p> <p>2. 按照现场尺寸进行定制，不足一米按照一米计算</p> <p>5) 窗帘电机</p> <p>1. 支持蓝牙自组网通信协议，快速入网；</p> <p>2. 电压：$\geq \text{DC } 12\text{V}$，输出扭矩：$\geq 1.2\text{NM}$，运行速度：$\geq 14\text{cm/s}$；</p> <p>6) 教室护眼灯</p> <p>频闪 无显著影响</p> <p>蓝光 无危害（RG0）</p> <p>色温 $5000 \pm 200\text{K}$</p> <p>显色指数 $R_a \geq 96$（$R_9 \geq 93$）</p> <p>功率因数 ≥ 0.95</p> <p>光效 $\geq 95 \text{ lm/W}$</p>		
		<p>投标人须按采购要求的功能项目拆分报价。作为后期履约验收、合规核查的依据。</p> <p>（3）数据接口（API）：</p> <p>一、核心业务数据</p> <p>基础信息：课程、教师、专业、学生基本信息</p> <p>招生与学籍：各分校每学期招生数、在籍生数、专业人数、毕业生数</p> <p>教学过程：课程相关数据、考试情况数据等</p> <p>二、学习网行为数据</p> <p>基本概况：师生比、师生上线比例、辅导教师配置率</p> <p>师生行为：师生在线天数、人均行为次数等</p> <p>教学互动：学生贴回复率、选课数等</p> <p>（4）资源对接</p> <p>基于教学实际需求，协商提供其拥有的国开数字化课程资源，以支持江西分部的教学质量提升与专业建设。</p>	1	
二、A08060399计算机软件:655500				
（3）数字孪生实训室教学空间线上配置				
7	A08060399计算机软件	孪生实训教学空间系统	<p>本软件要求为国产软件，非OEM。投标人须按采购要求的功能模块拆分报价，包含：功能名称、服务内容、单价、分项金额、合计金额。作为后期履约验收、合规核查的依据。</p> <p>（一）孪生算力中心：为满足打破时空限制的无边界学习</p>	1 套

		<p>需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理员使用个人笔记本、办公电脑、PAD等设备，在实验室、办公室、校外等地方远程访问WEB管理平台，实现对异构算力的统一纳管，资源池化使用及监控，课程桌面的算力创建、分配及负载调度，课程桌面的高可用及算力平台HA策略，系统平台的属性设置管理； 2. 为保障安全自主可控的使用需求，平台服务端可部署于国产化服务器操作系统上，同步应支持采用国产化数据库系统（如GreatSQL）保障数据安全； 3. 以可视化拓扑图呈现算力集群资源的使用情况，清晰展示算力资源池中不同算力类型的分布状态，动态呈现算力中心资源池总数、算力中心CPU总核心数、算力中心内存总容量和算力中心存储总容量，支持以环形图百分比展示不同算力设备的本地存储使用率占比，详细呈现对应算力设备的总数据容量和已使用数据容量，并以折线图形式趋势化呈现所有算力设备的实时CPU占用率分布和内存占用情况； 4. 可批量生成无需绑定师生身份信息的公共教学环境下分时复用的还原式课程桌面，也可批量生成绑定师生身份信息的实验课、学科竞赛、长期科研环境下数据长期保留的伴随式课程桌面，支持自定义与课程匹配的实验教学操作系统环境（涵盖IP地址、网络配置、性能配置、操作系统版本），可根据课程环境要求也可灵活设定环境策略（涵盖USB重定向策略、屏幕水印显示策略、系统盘/数据盘还原策略），还原式课程桌面使用时限到期时相关资源自动回收共享给其他师生分配使用； 5. 支持高并发教学的磁盘加速策略及灵活的资源回收策略，基于冗余内存资源，在高并发教学场景下的可临时调度内存资源加速师生桌面应用以实现更流畅运行；可自定义设置桌面资源自动回收计时，当师生桌面使用完毕断开连接后按时回归资源池并允许其他师生按需使用； 6. 具备师生课程桌面数据异常时的恢复机制，支持将课程桌面内的个性化数据通过Web端使用平台内建的数据恢复引擎快速恢复丢失的数据，通过构建系统状态映像便于师生自助式恢复数据安全，对于公共教学场景下的还原式课程桌面环境可进行周期性重置以保障系统纯净性降低中毒风险； 7. 集成算力集群智能健康监测工具实现平台的标准化健康评估及修复，可进行算力集群资源健康状态、算力接入端的连接稳定性、算力集群的网络稳定性、数据库的运行状态、文件系统的一致性 etc 深度健康检查，并提供量化的系统健康评分及详细的诊断报告，为管理员提供引导式故障恢复建议和一键式故障恢复功能； 8. 支持开启加密算法将端与算力服务单元之间的数据传输进行加密，同步对虚拟机的镜像校验以检测模板安全性， 	
--	--	--	--

		<p>可实时呈现不同资源池的系统服务运行状态并可远程一键重启异常服务；</p> <p>（二）服务平台：满足个性化学习需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教师可通过WEB端远程调配学生的资源申请，涵盖实验室及课程桌面环境的线上开放流程，课程桌面的申请审核流程，线上资源的申请审核流程，个性化定制桌面的自主创建流程，师生共享在线数据仓库的使用流程及平台的权限设置流程； 2. 支持师生在指定时间段内通过远程访问并使用虚拟实验室中的虚拟课程桌面环境以及高性能工作站的本地桌面环境，通过引入孪生算力中心平台的相关桌面，并设置好相应的开放策略（使用对象、使用时间段、回收机制）后，处于发布对象内的师生通过网页门户或客户端验证身份后即可看到管理员开放给自己的课程桌面，点击进入桌面即可使用； 3. 为便于快速搭建开放的桌面服务环境，支持课程桌面发布计划设置，可制定发布组织、使用的师生账号、使用的起止时间、使用可用时间段，支持管理员对已发布的桌面计划执行修改、暂停、恢复、取消、下架等操作； 4. 为便于管控线下开放电脑的资源，支持对线下电脑提供漫游桌面到期回收策略，至少包括断开/关机保留最后状态、关机/还原至教学资源环境状态，便于资源的合理利用； 5. 为解决本地高性能算力的远程使用需求，支持实验室中无需账号密码验证登录的公共电脑的共享漫游，以及办公室中需要账号密码登录验证的个人电脑的专属漫游，可设置使用时间段、使用时间外的资源回收方式、漫游使用的对象及使用形式的设置，管理员可进行漫游计划的暂停、恢复、取消等操作； 6. 为强化漫游桌面的使用体验，支持设置本地电脑桌面漫游的策略，可设置接收和发送文件的权限，可设置远程访问时屏幕隐私保护的权限； 7. 为便于管理员快速调整漫游计划，支持分别查看进行中及已结束的漫游计划信息，展示信息包含计划名称、漫游对象、计划时间、回收策略、计划状态等，管理员可针对单个漫游计划执行修改、暂停、恢复、取消等操作； 8. 支持管理员灵活配置在线数据仓库的容量及规格，可基于当前算力集群中的某一台服务器作为存储空间，可面向教学行政班的师生批量开启网盘并划分为其划分初始网盘容量，若学生因网盘存储资料较多而出现容量不足的情况管理员可以一键扩容，若学生毕业后可一键关闭该学生的网盘账号并自动清除对应资料以释放空间； 9. 管理员对师生提交的桌面创建申请进行审批，申请单将详细呈现申请人信息（账号、姓名），桌面信息（申请模板、硬件配置、申请起止时间、可用时间段、申请桌面数 		
--	--	---	--	--

			<p>) 以及申请单状态;</p> <p>(三) 大屏远程实操桌面督导系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为便于老师了解学生实训过程, 并进行针对性指导, 支持将所有学生实操训练画面展示到大屏上, 全屏显示, 实时掌握学生实操训练情况; 2. 为便于查看学生实操过程, 支持灵活设置学生实操画面展示的数量, 至少包括四屏显示, 九屏显示, 十六屏显示; 3. 学生实操画面分屏显示后, 支持设置分屏显示切换的时间频率, 如3S刷新, 5S刷新等, 便于充分展示所有学生画面内容; 4. 支持远程协助, 学生上课过程中遇到问题, 教师可通过远程协助的方式, 直接操作学生的Windows或Linux桌面, 远程协助学生解决实操训练中遇到的问题。 		
8	A080603 99计算机 软件	虚拟化 算力资源 调度与管 理平台	<p>本软件要求为国产软件, 非OEM。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持将线下物理实验室开放至线上, 供师生在指定时间内远程访问并使用对应的桌面环境, 管理员可将孪生算力中心平台里的实验室引入到服务平台, 当设置好对应实验室的开放计划后, 师生即可在用户门户中查看到自己有权限访问的相关环境, 随后便可进入对应课程桌面进行使用; 2. 管理员可在实验室开放计划中设置桌面启动顺序, 当实验室处于线上/线下混合课堂教学场景, 实验室内学生通过固定终端线下接入课堂, 实验室外学生通过个人笔记本电脑线上按终端序号(正序或倒序)接入课堂, 便于教师安排线下学生的统一就座; 3. 可设置实验室开放计划中的桌面回收策略, 当实验室开放计划的使用时间段结束时, 平台可自动对尚在使用的桌面执行强制关机以回收资源, 也可任其继续使用, 于桌面关系后进行资源回收; 同时也支持面向开放的实验室设置资源回收策略, 当学生使用开放实验室中的桌面断开连接若干分钟后, 本地算力桌面则会执行终端关机操作。 4. 为便于开放实验室在开放周期内能进行有序使用, 支持开启或关闭开放实验室的预约权限, 管理员开放预约权限后, 学生可在门户中查看到可预约的实验室, 可选择指定日期中具体时间段进行预约, 预约时间确认后无需管理员再次审核通过到对应时段即可使用, 学生可预约一间实验室单日内的多个时间段实现精细化的分时复用, 若开放实验室在某一时段的预约量达到了开放量上限则无法被预约, 学生可以查看自己的预约计划并在所预约时段开始前随时取消预约以免造成资源浪费; 5. 提供师生长周期在线桌面使用数据的存储策略设置, 可将服务记录保留时间按需设置为一个月/三个月/半年/一年/三年, 且相关服务记录支持导出, 便于了解学生课后学习的自主性数据并形成新的学习评价方向。 	150	点

			<p>6. 提供≥ 1点高性能算力接入授权，要求可以顺利接入孪生实验教学空间系统。</p> <p>按线下线上比例提供相应点数的VOI授权（license）以及本地高性能接入授权。</p>		
9	A080603 99计算机软件	多媒体 网络教室 软件	<p>本软件要求为国产软件，非OEM。</p> <p>1) 教师自带笔记本可通过mac绑定和ip绑定两种方式快速连接服务器和学生端，实现多媒体互动教学；</p> <p>2) 支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课；</p> <p>3) 支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生；</p> <p>4) 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>5) 支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可进行删除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可发送指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p> <p>6) 屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>7) 支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8) 提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用USB设备。</p> <p>9) 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10) 支持遥控监看，教师可选定个别学生或所有学生进行屏幕监控，控制时可锁定学生机，也可不锁定学生机；</p> <p>11) 教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12) 具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p>	3	套

			<p>13)支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>14)支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机IP地址中的一种方式；</p> <p>15)支持电子白板功能，可用电子白版进行绘制演示，并可共享到学生机，支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等；</p> <p>16)为保障对接兼容效果，要求多媒体网络教室软件与孪生实训教学空间系统具备界面融合，功能融合。一个教室需配置一套。</p>		
(4) 数据驾驶舱					
10	A080603 99计算机 软件	教学动态 实时监测 系统	<p>本软件要求为国产软件，非OEM。投标人须按采购要求的功能模块拆分报价，包含：功能名称、服务内容、单价、分项金额、合计金额。作为后期履约验收、合规核查的依据。</p> <p>1、可靠性 支持7×24小时不间断地工作，确保软件可以实时提供维护支持工作，不影响业务运转和服务。</p> <p>2、安全性要求 保证用户资料保密，不得直接或间接透露或提供给任何第三方或将其使用在其它项目中。</p> <p>3、对接要求 (1) 与国家开放大学业务系统数据的对接 本项目须从国家开放大学的学习网、招生系统、教务系统等业务系统中实时获取涉及江西开放大学的办学数据。 (2) 与国家开放大学业务系统所在网络的对接 国家开放大学有关业务系统部署在国家开放大学公有云上，供应商承诺中标后能够与国开系统对接，对接费用由供应商自行承担，针对本项目提供的云上部署须能对接国家开放大学以获取到有关业务系统的数据。 (3) 投标文件中提供针对本项目的无缝对接承诺函原件扫描件加盖投标人公章佐证。 (4) 对接过程中若产生费用，完全由供应商承担，费用已包含在本项目中。</p> <p>4、基础服务 (1) 基础服务：主要包括数据中心认证网关和API网关 (2) 数据中心：支持从国家开放大学的一网一平台、招生系统、教务系统等业务系统中实时获取涉及江西开放大学的办学数据，并进行分类、处理和存储，供后续应用。</p> <p>5、数据展示</p>	1	套

		<p>需要在对《国家开放大学分部办学评估方案（含指标）》、国家开放大学近三年开展综合教学检查的通知文件、国家开放大学教学质量因子等梳理分析的基础上，确定进行展示的数据字段及数据来源，展示的维度主要分为总体运行、招生、教务、教学、考试等几个方面，提供可能会涉及的数据供参考（项目实施过程中会有变动）：</p> <p>办学组织机构：分部数量、学院数量、学习中心数量；学生规模：本学期毕业生人数、本学期学历教育学生总数、本学期非学历教育学生总数、本学期各地区学员分布情况、本学期专续本学生数量、本学期专业异动人数、本学期在籍学生数量；学科建设：学科门类数量、总专业数量、本科专业数量及占比、专科专业数量及占比；师资建设：教师数量、专任教师、科研机构人员、正高级教师数、副高级教师数、辅导教师与外聘教师占比；资源建设情况：学历课程数量、非学历课程数量、音频总分钟数；科研情况：已发表论文数量、专著数量、科研方向及论文/专著数量；学校新闻：学校新闻；获奖情况：体系动态；</p> <p>提供便捷的可视化展示开发工具，支持多种数据源数据展示，通过集成第三方数据展示模块可提供多种图表样式，以满足复杂的数据展示需求。</p> <p>6、系统对接：与国家开放大学业务系统数据（一网一平台、招生系统、教务系统）的数据对接；提供系统数据下载服务。</p>			
(5) 学生事务管理与服务					
11	A080603 99计算机软件	<p>开放教育学生支持服务系统</p>	<p>本软件要求为国产软件，非OEM。投标人须按采购要求的功能模块拆分报价，包含：功能名称、服务内容、单价、分项金额、合计金额。作为后期履约验收、合规核查的依据。</p> <p>1、角色权限：班主任/督学负责查询与处置；教务管理员负责规则配置与数据统计；系统管理员权限负责管理与数据统计；</p> <p>2、班级查询：提供班级数据汇总，帮助学习中心老师快速检索、准确判断与可操作指导，为选课、报考、教学督促和毕业管理等工作的决策提供依据。支持从班级概览到学生明细的层层下钻，查看培养方案、选课与成绩、学习行为与学籍状态。按入学学期、班级、专业查询班级情况，展示班级基本信息、班级人数、在籍人数、班主任，并可查看培养方案指导选课与毕业条件；查询结果列表显示班级名称、入学学期、专业方向、班主任姓名、总人数/在籍人数、班级健康度指标（当前学期选课数、不及格未选课的课程数、学习活跃度）；点击班级可以查看专业培养方案（必修/选修/学分要求、毕业条件）、班级学生列表（支持筛选与导出）、课程与教学安排（当前学期/未来学期）、历史预警与处置记录。</p>	1	套

		<p>3、学生选课查询：按班级或个人查询选课，显示当前学期选课、需补选课程、与毕业要求的学分差额、规则外选课信息。查询结果列表包括学生基本信息（姓名、学号、年级、班级）、本学期已选课程与学分、必修/限选完成度、学分差额（距毕业要求）、规则外选课标记（跨专业/超学分/超上限）；详情页内容—按考试成绩需补选的课程列表（不及格/缺考）、培养方案匹配度（缺失模块与建议清单）历史选课轨迹。</p> <p>4、成绩查询：按班级或个人查询课程最终成绩、历次成绩与学位英语成绩；首屏核心信息—学期课程最终成绩列表（名称/分数）、毕业条件筛查（最低毕业学分、总部考试学分）、学位英语成绩状态（已通过/未通过/在考）、形势与政策每学期的选课和成绩信息；详情页内容—历次成绩明细（课程）；数据实时同步—成绩在成绩发布合成后同步。</p> <p>5、学习情况：汇总学习行为数据。按学生和课程显示该生的登录学习情况、作业完成率、视频学习时长与达成率；可以查看课程每个考核任务的完成情况和评阅情况。</p> <p>6、预警规则设置：功能概述—配置学习行为与学籍变化的预警规则（含沉淀生、超期生），定义阈值、预警范围、生效范围；首屏核心信息—规则列表（名称/预警范围/启用状态）、频控与触发时点；详情页内容—学习行为规则（未登录天数、作业完成数量、行为次数、未预约考试）、学籍变化规则（沉淀生/超期生/未注册/异动中等），生效范围（学习中心）。</p> <p>7、学籍预警：按班级显示学生信息，根据预警规则设置将满足条件的学生高亮显示，并区分类别，例如沉淀生、超期生、未注册、在籍异常等；支持单独发送短信进行提醒。</p> <p>8、毕业预警：班主任查看班级毕业条件满足情况，例如毕业照片是否已上传，形势与政策成绩是否满足毕业要求。首屏核心信息—学生基础信息（学号姓名班级），当前获取总学分、当前获取中央总学分、获取的免修免考总学分、总学分是否满足、中央学分是否满足、免修免考学分是否满足、总学分还差多少分、中央学分还差多少、免修免考学分还差多少，毕业照片是否符合条件，形势与政策选课次数与成绩。按照预警规则设置的条件将满足条件的学生高亮显示，支持单独发送短信进行提醒。</p> <p>9、短信通知：班主任触发联系学生并记录发送次数，支持模板化批量发送；首屏核心信息—通知模板（场景/分级/文案/审核状态）、发送入口（单发/批量）、近7/30天触达统计；详情页内容—模板管理（A/B测试、变量占位）、发送列表与状态回执（成功/失败/重试）、失败原因与备用通道切换。</p>	
--	--	---	--

		<p>10、数据看板：提供班主任登录时长、班级对比、以及机构维度的带班与预警数据总览；首屏核心信息—班主任活跃度（登录时长/频次）、班级对比（选课完成度/成绩达成/活跃度）、机构汇总（带班数量/处置效率）；详情页内容—趋势分析（学生学习行为变化趋势）、班级钻取与学生明细、数据导出。</p> <p>11、系统间对接：（1）教务系统—数据项包括课程、培养方案、选课、成绩（含历次与学位英语）、学籍状态、毕业条件和毕业照片；同步策略常规按小时/日、开课与出分后加密同步、数据校验与回滚，错误告警。（2）学习平台—学习平台中获取课程考核方式，学生的登录、在线时长、作业提交/逾期、视频学习时长、课程资源完成度；同步策略可采用行为近实时（5 - 15分钟）策略、小时级聚合指标。（3）短信网关—能力包含批量发送、状态回执、模板审核、备用通道与重试；接入方式可采用API Key/签名、发送记录留存与加密；对合规性需满足模板合规审查、退订与避扰时段策略、号码脱敏与最小化展示。</p> <p>12、身份认证：范围包括单点登录、角色与权限、数据范围隔离（组织/班级）；按角色与组织限定可见范围，关键操作留痕。</p>	
--	--	--	--

注：上述所有技术需求，投标人需完全响应或优于，否则视为投标无效。

（二）商务条件

- 1、付款方式：双方完成验收且采购人收到供应商开具的合法有效足额的发票后支付全款。
- 2、履约保证金：供应商需在合同签订时按合同总价的 3%向采购人缴纳履约保证金。履约保证金按照合同约定相关内容无息退还。本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- 3、交货时间及交货地点：1) 交货时间：自合同签订之日起 60日内完成供货并安装调试完毕。2) 交货地点：江西开放大学。3) 本项目为交钥匙工程，中标供应商应承担与项目相关的所有对接费用。
- 4、项目验收前，中标供应商需委托第三方完成本项目风险评估，提供软件等评测报告，该报告为验收必要依据。
- 5、售后服务标准要求：1. 供应商应在安装调试过程中为采购人提供免费现场培训服务，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。 2. 质量保证期内，（本条修改为：项目质量保证期为自项目最终验收合格之日起36个月（三年），质保期内）供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。若货物故障在检修24工作小时后仍无法排除，供应商应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。 3. 具体要求最终以正式合同条款为准。

注：上述所有商务条件，投标人需完全响应或优于，否则视为投标无效。

第六章 评标标准

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。总分共98分。

(一) 价格部分 (30分)		
评分点	评审内容	分值
报价	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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 30 \text{分}$ 注：1、是否执行中小企业或本国产品政府采购政策价格扣除评审优惠，详见招标文件第二章投标人须知前附表。	30分

(二) 技术部分 (58分)		
评分点	评审内容	分值
技术指标 及要求	<p>完全响应招标文件“第五章货物需求表及采购需求”（一）技术需求中所有实质性条款，任何一项不满足投标无效。</p> <p>评审依据：技术需求响应/偏离表，招标文件中另有规定的从其规定。如采购需求中有明确提供证明材料的，以采购需求规定为准。凡不符合上述要求的证明材料或证明材料模糊不清晰导致专家无法认定的，将视为负偏离。</p>	符合性审查
高性能 云服务 管理中心	<p>1、为保障产品使用安全，要求产品依据GB/T 17626.2-2018检测标准和方法进行静电放电抗扰度的测试，在放电阻抗：$330\ \Omega / 150\ \text{pF}$，空气放电：$\pm 8\text{kV}$，接触放电：$\pm 4\text{kV}$的环境下，检测结果无异常，达到合格要求。全部满足得3分。</p> <p>2、为抵御干扰，保障产品稳定性，减少长期潜在损伤，要求产品电快速瞬变脉冲群抗扰度，依据GB/T 17626.4-2018检测标准和方法，在极性/电压峰值$\pm 1\text{kV}$、重复频率5kHz条件下，针对交流电源输入端口进行持续时间120s的检测，测试结果无异常，达到合格要求。全部满足得3分。</p> <p>评审依据：1-2项，要求提供第三方机构出具的带CMA标识的检测报告原件扫描件（加盖供应商公章）。</p> <p>全部满足得6分，不满足或者未提供则该项不得分。</p>	6
教学终端	<p>1、为抵御干扰，保障产品稳定性，减少长期潜在损伤，要求产品电快速瞬变脉冲群抗扰度，依据GB/T 9254.2-2021试验标准和GB/T 17626.4-2018试验方法，在极性/电压峰值$\pm 1\text{kV}$、重复频率5kHz条件下，针对交流电源输入端进行持续时间120s的检测，测试结果无异常，达到合格要求；在极性/电压峰值$\pm 0.5\text{kV}$、重复频率5kHz条件下，针对互联线端口进行持续时间120s的检测，测试结果无异常，达到合格要求。全部满足得2分。</p> <p>2、为保障产品使用安全，要求产品依据GB/T 9254.2-2021试验标准和GB/T 17626.2-2018试验方法进行静电放电抗扰度的测试，在放电阻抗：$330\ \Omega / 150\ \text{pF}$，空气放电：$\pm 15\text{kV}$，接触放电：$\pm 8\text{kV}$的环境下，检测结果无异常，达到合格要求；全部满足得2分。</p> <p>评审依据：1-2项，要求提供第三方机构出具的带CMA标识的检测报告原件扫描件（加盖供应商公章）。</p> <p>全部满足得4分，不满足或者未提供则该项不得分。</p>	4

<p>李生实训教学空间系统</p>	<p>(1) 开放对象及多种登录形式：在实验室开放页面, 实验室开放计划可设置开放对象, 可面向教学班、行政班的指定师生账号开放; ①开放对象通过网页门户、客户端门户验证账号密码后可查看已开放实验室并进入桌面使用; ②也可将实验室通过邀请链接形式开放, 无需创建账号复制链接在浏览器打开, 输入邀请码即可无账号使用桌面。满足得4分。</p> <p>(2) 数据可视化：在服务统计页面, 支持师生在线桌面使用数据统计, 包括服务对象的实验室预约申请数、桌面创建申请数、桌面定制申请数、桌面总使用次数、桌面总使用时长和桌面使用记录详情, 包括使用桌面的名称、时间和时长。满足得4分。</p> <p>(3) 支持自动审批：在自动审批策略页面, 可设置自动审批通过的时间范围和可用时间段, 可设置自定义审批通过及驳回时的回执文本, 所申请环境的使用时间范围符合策略则会自动审批通过并交付使用, 可限制单人单日最多的提交申请数及自动审批数。满足得4分。</p> <p>(4) 开放计划设置：在实验室开放页面, 单间实验室可在一天内设置多个开放计划, 开放计划信息包含计划名称、开放形式、开放对象、起止时间、重复频率、可用时间段、是否允许预约和预约人数, 可针对单个开放计划执行修改、暂停、恢复、取消操作, 可设定实验室是否支持师生占位预约使用。满足得4分。</p> <p>(5) 桌面连接策略：在服务器设置-策略设置页面, 支持桌面连接策略设置, 可覆盖全部实验室或指定实验室, 开启后可按照平台预设的流畅度优先、均衡、画质优先三类档位设置, 也可自定义图像质量和画面帧率数值, 可修改策略帧率、暂停策略计划及删除策略。满足得4分。</p> <p>(6) 支持非法登录识别：识别系统对用户名和密码进行校验, 可识别非法登录, 并给出提示。满足得4分。</p> <p>评审依据：1-6项, 要求提供第三方机构出具的检测报告原件扫描件(加盖供应商公章)。</p> <p>全部满足得24分, 不满足或者未提供则该项不得分。</p>	<p>24</p>
-------------------	--	-----------

<p>虚拟化 算力资源 调度与管 理平台</p>	<p>1、实验室的开放计划可设置详细的开放周期，可设置开始日期及结束日期，开放周期内可提供全天时间开放，也可根据具体时间段来开放（详细到分钟），支持根据课程安排执行按具体星期几开放以及隔周开放；满足得4分</p> <p>评审依据：提供产品功能截图并加盖供应商公章。</p>	<p>4</p>
<p>多媒体 网络教 室软件</p>	<p>1、管理、存储试题信息(试题类型包括:单选题、多选题、填空题、判断题、问答题)，下发指定的试卷文件至学生端，实时查看学生端答题情况。对单选题、多选题、判断题进行自动评分、正确率统计操作。满足得2分。</p> <p>2、学生端登录正在广播教学的频道后，自动接入广播教学。在虚拟桌面环境内，学生端关闭虚拟桌面仍可接入广播教学。满足得2分。</p> <p>评审依据：1-2项，要求提供第三方机构出具的检测报告原件扫描件（加盖供应商公章）。</p>	<p>4</p>
<p>教学互 动云屏 服务</p>	<p>1、支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。满足得1分。</p> <p>2、支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。满足得1分。</p> <p>评审依据：1-2项，要求提供第三方机构出具的检测报告原件扫描件（加盖供应商公章）。</p>	<p>4</p>

教学动态实时监测系统	<p>平台满足基础参数中要求“数据展示”的数据外，还需要支持收集、展示江西开放大学开放教育办学的以下数据：</p> <p>1、学生画像（学生性别分布、学生年龄分布、学生专业层次分布、学生前学历分布）；教务信息监管（选课学生数、专业异动人数、毕业率、责任教师配比、班主任教师配比、辅导教师配比）；满足得3分。</p> <p>2、教学质量监管（教师平均在线天数、教师行为次数、教师人均行为次数、学生贴回复率、评阅作业次数、评阅测试次数、按学习中心分布教师人均访问次数）；满足得3分。</p> <p>3、学生行为（学生平均在线天数、学生行为总次数、学生人均行为次数、发帖数量、提交测试数量、提交作业次数、按学习中心分布学生人均访问次数）；满足得3分。</p> <p>4、考务情况（考试场次数量、考点数量、报考总人次、已完成考试场次、网考/纸考报考人次、网考/纸考实考人次、网考/纸考实考率、及格率、缺考总人数、缺考率、违纪考生数、违纪率）；满足得3分。</p> <p>评审依据： 供应商须逐条提供功能演示录屏视频佐证(视频格式为mp4)， 供应商须将存有演示视频（不超过15分钟）以及演示视频播放器的U盘(须用文件袋密封并注明供应商名称)于投标截止时间之前递交至开标现场(逾时不予接收，视为未递交，评审活动结束后U盘封存不予退还)，未提供、提供不符合或因供应商原因导致演示视频不能播放的不得分。满足一项得3分，全部满足得12分；以上部分满足、不满足、未提供的不得分。</p>	12
(三) 商务部分 (10分)		
评分点	评审内容	分值
商务条款	<p>完全响应招标文件“第五章货物需求表及采购需求”（二）商务条件中所有实质性条款，任何一项不满足投标无效。</p> <p>评审依据：商务需求响应/偏离表，招标文件中另有规定的从其规定。</p>	符合性审查
孪生实训教学空间系统供应商实力	<p>1、孪生实训教学空间系统供应商拟投入本项目项目经理1名及配备技术人员团队（≥3人），其中主要技术人员资质情况：</p> <p>(1)高级软件工程师证书，每1人得0.5分，最高得1分。</p> <p>(2)高级系统架构设计师，每1人得0.5分，最高得1分。</p>	3

	<p>(3)信息系统项目管理师，每1人得0.5分，最高得1分。</p> <p>评审依据： 供应商需提供证书原件彩色扫描件及在供应商单位在开标时间之前六个月以内任意一个月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，并加盖供应商公章。其他情况或不提供不得分。</p>	
企业业绩	<p>供应商自2023年1月1日（含）以来具有类似项目业绩，每提供1项有效业绩得1.5分，本项最高得6分。</p> <p>评审依据： 供应商提供合同扫描件，时间以签订合同的时间为准。</p>	6
实施方案	<p>供应商需提供针对本项目实施方案，方案需包含：</p> <p>（1）项目实施计划：提供详细的项目实施进度计划（建议采用甘特图或网络图），关键节点清晰、工期安排合理、保障措施有力；</p> <p>（2）质量保证体系：拥有完善的质量保证措施和体系（如测试验收方案、质量管理流程、标准等），措施具体、可行的；</p> <p>（3）培训方案：为用户提供的培训方案具体、全面（包括培训内容、教材、师资、时间、人数等），能满足不同层次人员需求的。</p> <p>评审依据： 方案包含以上内容清晰完整，得1分；内容缺失，不得分。</p>	1

注：评审材料中要求的材料招标方可要求中标人提供原件备查，若未按要求提供原件或原件信息与投标文件不符的，由此产生的一切后果（如投标无效、取消中标资格等），由投标方全权负责。