

政府采购 竞争性磋商文件 (货物类)

项目名称：赣州市新路小学学生社团红领巾广播站及监控系统设备设施采购

项目编号：JDGR2026-RJXQ-C004



九鼎赣饶国际项目管理股份有限公司

二〇二六年

目 录

第一章、磋商文件	2
一、磋商邀请	2
二、供应商须知	6
(一) 供应商须知前附表	6
(二) 总 则	11
(三) 磋商文件	16
(四) 磋商响应文件的编制	17
(五) 磋商响应文件的递交	19
(六) 开启与评审	20
(七) 成交与签订合同	32
(八) 询问和质疑	34
(九) 附则	35
※ 三、采购需求	35
※ 四、拟签订合同文本格式 (参考)	61
第二章、响应文件 (格式)	65
一、响应函 (格式)	66
二、报价一览表	67
三、报价一览表明细	68
四、技术要求偏离表	69
五、商务要求偏离表	70
六、法定代表人授权书	71
七、资格证明文件	72
7-1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件	73
7-2 供应商基本资格承诺函	74
7-3 “信用中国”及中国政府采购网上无不良信用记录的承诺函	76
7-4 采购文件要求的特定资格证明文件	77
7-5 采购代理服务费承诺书	77
八、技术文件	78
九、中小企业声明函 (或监狱企业或残疾人福利性单位相关证明)	79
十、关于符合本国产品标准的声明函	81
十一、节能、环保产品证明	82
十二、联合体协议	87
十三、分包意向协议书	88

第一章、磋商文件

一、磋商邀请

项目概况

赣州市新路小学学生社团红领巾广播站及监控系统设备设施采购项目的潜在供应商应在 江西省公共资源数智交易平台-交易系统 (<https://ggzyjy.jxggzyjy.cn/tpbidder>) 上免费报名和下载采购文件,并于 2026 年 5 月 27 日上午 9 点 30 分 (北京时间) 前将电子响应文件上传至 江西省公共资源数智交易平台-交易系统。

一、项目基本情况

项目编号: JDGR2026-RJXQ-C004

项目名称: 赣州市新路小学学生社团红领巾广播站及监控系统设备设施采购

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 420309.00 元

采购需求:

序号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (人民币)	技术需求或 服务要求
1	赣州市新路小学学生社团红领巾广播站及监控系统设备设施采 (国产产品)	1	项	420309.00	详见采购需求

合同履行期限: 自合同签订生效之日起 30 个日历日内送达指定地点并完成交货, 包含安装调试交付使用。

本项目 不接受 联合体响应。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

(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;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目非专门面向中小企业采购的项目;

3. 本项目的特定资格要求: 无。

4. 其他法律法规要求:

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

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加该采购项目的采购活动。

(3) 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或税收违法黑名单或被“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), 不得参与本项目的政府采购活动。

三、获取采购文件

时间: 2026年5月13日至2026年5月20日(北京时间)

地点: 江西省公共资源数智交易平台-交易系统

(<https://ggzyjy.jxggzyjy.cn/tpbidder>)

方式: 网上报名和下载采购文件(详见其他补充事宜)

四、响应文件提交

截止时间: 2026年5月27日9点30分(北京时间)

地点: 电子版响应文件必须在响应截止时间前上传到江西省公共资源数智交易平台-交易系统(<https://ggzyjy.jxggzyjy.cn/tpbidder>), 逾期上传的响应文件, 将导致响应无效, 供应商网上操作遇到问题可拨打江苏国泰新点软件有限公司客服电话 0512-58188507。

五、开启

时间：2026年5月27日9点30分（北京时间，因江西省公共资源交易网政府采购系统时间与北京时间略有差异，实际开标时间以江西省公共资源交易网政府采购系统显示时间为准）

六、公告期限


自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 潜在供应商必须在江西省公共资源数智交易平台-交易系统 (<https://ggzyjy.jxggzyjy.cn/tpbidder>)注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。通过CA数字证书登入供应商身份进行网上报名和下载采购文件，否则，无法参加本项目的政府采购活动。

2. 本项目采购国产产品，不允许提供进口产品参与采购活动。

3. 本项目采用“不见面开标”系统开标，响应供应商不需要到场参加磋商，现场环节（包括但不限于现场签到、现场解密、二次报价等）全部转为不见面开标系统线上操作，供应商应做好评审前的准备，安装好相应程序及软件，确保自己的电脑环境及网络等状况良好，且在项目评审阶段应确保全程保持在线状态，以免影响参与交易活动。相关要求详见磋商文件内容，具体使用操作手册可通过登录“江西省公共资源交易平台”，点击“服务指南”下载了解。现场签到环节改为网上签到，响应供应商须在**响应截止时间前60分钟**登录江西省公共资源交易系统不见面开标大厅进行网上签到，未按时网上签到视为自动放弃响应。供应商按照要求进行CA锁解密（为保证解密成功，建议多准备一台电脑以备用）解密时间为20分钟，未在规定时间内解密成功的，将视为自动放弃响应并撤回其响应文件。在此过程中有问题请拨打江苏国泰新点软件有限公司客服电话0512-58188507。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：赣州市新路小学

地址：赣州蓉江新区高校园区管理处新路村学达路东侧，狮形岭路北侧

联系方式：0797-6528907

2. 采购代理机构信息

名称：九鼎赣饶国际项目管理有限公司

地址：赣州市经济技术开发区国际企业中心 A2 栋

联系方式：0797-8160099

开户行：赣州银行股份有限公司章贡支行

账号：2880000103080014627

3. 项目联系方式

项目联系人：刘国庆、张溪

电话：0797-8160099

邮箱：gzjd10@163.com



二、供应商须知

（一）供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购人	详见“第一章磋商邀请”
	采购代理机构	详见“第一章磋商邀请”
	公告媒体	江西省公共资源交易网
2	供应商资格条件	详见“第一章磋商邀请”
3	项目现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织：潜在供应商可在 202 年 月 日 午 时前到达_____，由采购人统一组织前往现场踏勘。
4	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供： 1. 样品制作的标准和要求： _____ 2. 样品检测报告：（ <input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，检测机构的要求、检测内容详见第六章项目采购需求） 3. 样品的评审方法及评审标准：内容详见第三章评标办法及标准
5	联合体响应	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受：联合体成员不超过__家，响应文件中必须提供联合体协议。
	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受：分包要求详见采购需求的规定。在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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。

6	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加响应； <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买的进口产品为： _____，符合要求的国产产品也可参加响应。
7	政府采购节能、环保产品	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。
8	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目： <u>供应商所投货物制造商均为中小微企业（响应文件中必须按要求提供中小微企业声明函或监狱企业证明函或残疾人福利性单位声明函）。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为： <u>扣除 10%</u> ； ②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，可给予联合体或大中型企业的报价 4%~6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为： <u>扣除 4%</u> ； <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（ 强制要求 ）：若供应商所投货物 制造商 均为大型企业，必须以联合体形式参加或者合同分包，联合协议或者分包意向协议约定中小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上，响应文件提供联合体协议或分包承诺函原件扫描件； 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>制造业</u> ； 行业类别： <u>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</u>

		<p>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)。</p> <p>注: 1. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号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。</p> <p>2. 中小企业划型标准和所属行业类别以《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号规定为准。</p> <p>3. 其他未尽事宜, 按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定执行。</p>
9	本国产品政策	<p>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。</p> <p>1. 对本国产品的支持政策</p> <p>1.1 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>1.2 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%</p>

		<p>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>1.3 投标人对其提供的产品应出具《关于符合本国产品标准的声明函》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。</p> <p>注：其他要求详见《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)及《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实〈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〉的意见》(财库〔2025〕30号)。</p>
10	提交响应文件的截止时间、地点	<p>时间：2026年5月27日上午9时30分(北京时间)</p> <p>地点：<u>赣州市公共资源交易中心(赣州市行政服务中心大楼五楼)</u>，本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到场参加开标会。</p>
11	响应保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
12	响应有效期	自响应文件截止时间起 90 日(日历日)
13	响应文件份数	<p>电子响应文件一份；</p> <p>响应供应商必须在响应截止时间前将电子响应文件上传至江西省公共资源数智交易平台-交易系统(https://jxggzyjy.jxggzyjy.cn/tpbidder)。各供应商磋商现场无须携带纸质响应文件。</p> <p>成交供应商在领取成交通知书的同时须提供与电子响应文件一致的纸质标书一正叁副(胶装成册)，并加盖单位公</p>

		章和法定代表人印章。
14	成交结果公告	公告媒介：江西省公共资源交易网 公告期限：1个工作日
15	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，本采购项目履约保证金为合同金额的 <u>5%</u> ，提交方式应当采用支票、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等非现金形式交纳。
16	采购代理服务费用	采购代理机构向成交供应商收取招标代理服务费，请各位供应商在响应报价时充分考虑这一因素。具体收费标准以成交金额为基数按《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）收费标准计算后，再下浮5%计算服务费。
17	特别提醒	<p>1. 本项目采用“不见面开标”系统开标，供应商通过线上观看开标现场视频，不需到现场参加磋商。供应商应确保自己的电脑环境、CA锁、网络等状况良好，以免影响参与交易活动。</p> <p>2. 政府采购领域“不见面开标”使用操作培训将通过线上方式进行，请相关当事人登录“赣州市行政审批局”网站下载操作手册及培训视频进行学习网址： http://spj.ganzhou.gov.cn/gzsxzsp/c114419/common_list.shtml。如有疑问请拨打江苏国泰新点软件有限公司客服电话 0512-58188507。</p> <p>3. 供应商应熟练操作新点系统，因业务不熟悉导致的一些后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 磋商结束后，供应商需自行使用CA主锁登入供应商身份在江西省公共资源交易系统的“磋商/谈判二次报价”业务栏中进行填报，进行电子签章后提交。最后报价时间不得</p>

		<p>超过磋商小组规定报价时间，当系统显示“结束报价”，则无法进行二次（最后）报价。若供应商未在规定时长内提交最后报价，则视为退出磋商/谈判（系统发生意外情况除外），将不记录到最终成交排名中。</p>
--	--	--

（二）总 则

1、适用范围

本磋商文件适用于本响应邀请中所述项目的产品及相关服务的采购。

2、定义

2.1 “采购代理机构”系指九鼎赣饶国际项目管理有限公司。

2.2 “供应商”系指向采购人提供“第一章 磋商邀请”中采购内容的法人、其它组织或者自然人。

2.3 “采购人”系指本次采购项目的国家机关、事业单位、团体组织。

2.4 “公章”系指供应商的行政章，不接受加盖其他印鉴（如合同专用章、投标专用章、有序号的章等印鉴）的响应文件。

2.5 本文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

3、响应费用

3.1 供应商应自行承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论磋商结果如何，采购代理机构对上述费用不负任何责任。

4、合格的供应商

4.1 凡有能力提供本磋商文件所述货物及服务的，符合本磋商文件规定资格要求的国内供应商可能成为合格的供应商。

4.2 供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

4.3 一个供应商（每品目）只能提交一个磋商响应文件。如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目响应；

4.3.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

4.3.2 供应商相互之间存在直接控股、管理关系的。

4.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目。

4.5 响应代理人在同一个项目只能接受一个供应商的委托参加响应。

4.6 供应商的分支机构不得参加政府采购，特殊行业（仅限于银行、保险、石油石化、电力、电信行业）供应商允许其分支机构参加政府采购，但必须取得省级以上（含）公司的授权函，否则无效响应。

4.7 响应产品属于财政部、国家发展改革委公布节能产品政府采购品目清单中强制采购节能产品的，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；

4.8 联合体响应

4.8.1 是否接受联合体响应：详见“须知前附表”。

4.8.2 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，并应当提交联合协议，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，将导致其响应无效；（仅适用于联合体响应）

4.8.3 以联合体参加响应的，联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；（仅适用于联合体响应）

4.8.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。（仅适用联合体响应）

5、供应商信用记录

5.1 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，响应截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，对供应商截止到响应截止时间的信用记录进行审查，对列入失信被执行人、税收违法

黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应将被拒绝。

5.2 联合体响应的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.3 供应商的信用信息查询记录将提交给磋商小组审核，同时报采购人存档。采购人和采购代理机构将妥善保管供应商的信用信息，仅适用于本项目，不会用于本项目与响应无关的其他事项。

5.4 供应商不良信用记录以采购代理机构查询结果为准，采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

6、分包的规定

在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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（仅适用于允许分包）。

7、恶意串通等行为的处理及串通响应情形的认定

7.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评审过程中发现供应商有上述情形的，磋商小组应当认定其响应无效，并书面报告本级财政部门。

7.2 有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装。

7.3 为落实《江西省财政厅关于遏制和打击政府采购领域供应商串通投标行为的通知》（赣财规〔2025〕2号）的相关要求，投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其响应文件无效：

(1) 不同供应商电子响应文件的创建标识码信息相同的；

(2) 不同供应商上传或编制电子响应文件的机器码（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) 不同供应商上传电子响应文件的计算机 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。

8、为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料

8.1 中小企业参加磋商响应

8.1.1 所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，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。

8.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

8.2 监狱企业参加响应

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 监狱企业参加响应须提供的证明材料：

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

8.3 残疾人福利性单位参加响应

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）。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。

8.3.2 残疾人福利性单位参加响应须提供的证明材料：

（1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

(2) 供应商提供的《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。

8.4 节能产品、环境标志产品参加响应

8.4.1 节能产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。

8.4.2 环境标志产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

8.4.3《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》以《中国政府采购网》（www.ccgp.gov.cn）发布的最新一期为准。

8.4.4 如属节能、环境标志产品需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、环境标志产品认证证书扫描件。

8.4.5 对属于政府采购《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》的节能产品、环境标志产品给予优先或强制采购。

8.4.6 对于同时列入《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》的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

8.4.7 采购文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

9、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加响应享受的政策

9.1 对小型和微型企业产品的享受的政策具体详见“响应须知前附表”。

9.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受政府促进中小企业发展的政府采购政策。

9.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受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。



10、磋商事项说明

10.1 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果没有按照磋商文件的要求提交全部资料，或没有对磋商文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担。根据有关条款规定，其响应有可能被拒绝。

10.2 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供采购货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

11、澄清与答疑

11.1 任何要求对磋商文件进行澄清和疑问的供应商，均应以书面送达形式（加盖供应商公章并注明单位名称、联系人及电话）在法律规定的时间内送达到采购代理机构，采购代理机构对疑问进行汇总整理。

11.2 供应商在规定的时间内未对磋商文件要求澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

11.3 供应商有义务在采购活动期间浏览江西省公共资源交易网，采购代理机构在江西省公共资源交易网上公布的与本次采购项目有关的信息视为已送达各供应商。

12、磋商文件的修改

12.1 在法律规定的期限内，无论出于何种原因，采购代理机构均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时，以补充（变更）公告的方式对磋商文件进行修改。

12.2 补充（变更）公告将在江西省公共资源交易网上公布。供应商有义务在采购活动期间浏览江西省公共资源交易网，采购代理机构在网上公布的与本次磋商项目有关的信息视为已送达各供应商。修改后的内容是磋商文件的组成部分，将在江西省公共资源交易网公告所有获取磋商文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。

12.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

（四）磋商响应文件的编制

13、响应语言及度量衡单位

13.1 供应商的响应文件以及供应商就投标的所有来往函中均应使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。否则由此产生不利于供应商的后果，由供应商自行承担。

13.2 磋商响应文件中所使用的计量单位，除磋商响应文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

14、磋商响应文件的编制

14.1 供应商应认真阅读并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

14.2 供应商使用“新点响应文件制作软件（江西版）”编制电子响应文件。磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充（变更）公告及答疑进行编制。供应商提供的磋商响应文件不完整，导致的结果和责任由供应商承担。

15、磋商响应文件的组成

15.1 磋商响应文件的组成详见“第二章响应文件格式”

15.2 磋商响应文件应使用磋商文件提供的格式，且可以按同样格式扩展。

16、报价

16.1 磋商响应文件中的价格均以人民币报价。

16.2 供应商应按照“采购需求”规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《报价一览表》确定的格式报出分项价格和总价。响应单价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。响应单价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容。

16.3 供应商的报价须包含与本项目有关的一切费用。供应商的最后报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。

16.4 最低报价不能作为成交的保证。

17、响应保证金

本项目不收取响应保证金。

18、响应有效期



18.1 响应有效期为采购代理机构规定的磋商之日后 90 天。

18.2 特殊情况下，在原定响应有效期截止之前，采购代理机构可以要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求。但其响应在原响应有效期期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其磋商响应文件。

19、响应文件份数和签署

19.1 供应商应按照磋商文件要求，提交一份电子响应文件。

19.2 响应文件由供应商法定代表人（经营者或自然人）签署（印章）或经其正式授权的代表签署（印章）并加盖供应商公章。具体要求按照响应文件格式要求签署。

（五）磋商响应文件的递交

20、响应截止时间

20.1 电子版响应文件必须在磋商文件规定的响应截止时间前上传到江西省公共资源交易网。

20.2 采购代理机构推迟响应截止时间，将在江西省公共资源交易网上发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载磋商文件的供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商受响应截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的响应截止时间。

21、网上签到

21.1 在响应截止时间前登入不见面开标大厅进行网上签到，未在规定时间内完成网上签到的，被视为放弃响应，不进入后续的评审环节。

22、响应文件的修改和撤回

22.1 在规定的响应截止期前，响应供应商可以撤回其递交的响应文件，并进行修改后再次上传。

22.2 在响应截止期至采购文件规定的响应有效期终止日之间的这段时间内，响应供应商不能撤回响应文件。



(六) 开启与评审

23、磋商小组的组成

23.1 磋商小组由有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家按有关规定通过随机方式从政府采购评审专家库中抽取，依法组建磋商小组。

24、响应文件的开启

24.1 采购代理机构将在规定的时间和地点组织磋商。供应商响应代表须按不见面开标的规定登录交易系统不见面开标大厅，进行网上签到，并保持在线状态，签到时间以网上签到时间为准。

24.2 磋商由采购代理机构主持，政府采购监督管理部门及有关部门可以视情况到场监督磋商情况。

24.3 磋商时，采购代理机构工作人员当众宣读供应商名称及采购代理机构认为合适的其它内容，并做好记录。递交响应文件的供应商不足3家的，不得开启。

24.4 CA数字证书未在规定时间内解密响应文件的，响应无效，采购代理机构将退回其响应文件。

24.5 供应商代表对磋商过程有疑义，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，应当在不见面开标系统的异议对话框内提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

25、响应的评价和比较

25.1 磋商小组将按照磋商文件规定的评审办法进行评审。

25.2 评审专家独立进行评审，不得向任何人透露评审信息。

25.3 采购代理机构不向未成交供应商解释未成交原因，不退还磋商响应文件。

25.4 本次采购成交供应商由磋商小组推荐成交候选人，采购人确定。

26、磋商响应文件的初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

26.1 资格性检查。磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

有下列情形之一的，应在资格审查时按照无效响应处理：

- (1) 供应商不具备采购文件规定的供应商资格条件的；
 (2) 供应商存在失信记录的。

资格审查表

序号	资格要求		审查的资料及方式
1.	“供应商资格要求” 第(一)款的规定	<p>具有独立承担民事责任的能力</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、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。</p> <p>法律、行政法规规定的其他条件</p>	<p>法人或者其他组织的营业执照等证明文件(扫描件),自然人的身份证明(扫描件)</p> <p>提供承诺函或资格声明函</p> <p>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料</p>
2.	信用记录	<p>供应商参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单</p>	<p>由采购人或采购代理机构在开标时当场查询并打印存档。</p>

3.	特定资格要求	按采购文件的规定提供证明材料。
----	--------	-----------------

备注：

(1) 所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的，资格证明文件应为原件的扫描件，响应文件中须编入清晰的扫描件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由供应商自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。投标人参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料。

(2) 对于响应文件中有任意一条不满足上表要求的将导致其响应无效，不进入下一项评审。

(3) 响应文件中的资格证明文件缺失或无效的将导致其响应无效，不进入下一项评审。

26.2 符合性检查。磋商小组依据磋商文件的规定，从磋商响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

在符合性检查时供应商有下列情形之一的，属于实质上没有响应采购文件要求的，其响应将被视为无效响应：

26.2.1 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；

26.2.2 供应商的磋商响应文件或资格证明文件未提供或不符合磋商文件要求的；

26.2.3 未按磋商文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效授权委托的；

26.2.4 响应有效期不足的；

26.2.5 未按磋商文件规定的格式填写的，经磋商小组认定，响应供应商未实质性响应磋商文件规定的技术及商务要求的；

26.2.6 字迹模糊，辨认不清的；

26.2.7 响应报价超过项目采购预算的；



26.2.8 通过电子化政府采购系统提交的响应文件无法正常打开的；

26.2.9 法定代表人为同一人的两个及两个以上响应供应商；

26.2.10 响应供应商相互之间存在直接控股、管理关系的；

26.2.11 响应供应商为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

26.2.12 经磋商小组认定，响应供应商未实质性响应磋商文件规定的技术及商务需求；

26.2.13 属于磋商文件中规定被视为无效响应其它条款的。

注：除法律、法规和规章规定外，采购文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效响应。

26.3 算术错误将按以下方法更正：磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其响应将被视为无效响应。

26.4 在详细评审之前，磋商小组要审查每份磋商响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的磋商响应文件应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格没有重大偏离的磋商响应文件。

26.5 实质上没有响应磋商文件要求的响应将被视为无效响应。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其磋商响应文件成为实质上响应的响应。

26.6 磋商小组磋商后，供应商仍存在下列情况之一的，属于实质上没有响应磋商文件要求的响应，其响应将被视为无效响应：

26.6.1 经磋商小组磋商技术要求不符合磋商文件要求的；

26.6.2 商务要求（质保期、交货期、付款方式等）不能满足的；

26.6.3 磋商响应文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；

27、在竞争性磋商中，出现下列情形之一的，应予终止竞争性磋商采购活动：

27.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.2 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和符合财库【2015】124 号文规定的项目，可以为 2 家）；

27.3 因重大变故，采购任务取消的；

27.4 法律、法规规定其他情况。

28、磋商响应文件的评审及澄清

28.1 在磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购代理机构和磋商小组施加影响的任何行为，都将取消其响应资格。

28.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

28.3 供应商必须保证磋商响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受磋商小组对其中任何资料进一步核实的要求。

28.4 供应商在评审期间必须保持在线状态，随时通过不见面开标系统接收磋商小组的询标等信息，并在询标系统中对询标内容进行回复（详见消息提示弹窗），否则视为放弃解释说明的权利，且完全认可磋商小组的意见。

29、磋商的步骤

29.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。响应供应商应做好评审前准备，安装好相应程序及软件，确保自己的电脑环境、摄像头、麦克风及网络等状况良好。项目磋商阶段，应确保全程保持在线状态，以免影响参与交易活动。（注：供应商代表必须能够熟练地操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由供应商自行承担）

29.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款（文件中标注※号的条款），但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(1) 对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

(2) 供应商应当按照磋商采购文件的变动情况和磋商采购小组的要求提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

29.3 最后报价

(1) 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家；（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和符合财库【2015】124 号文规定的项目，可以为 2 家）；供应商需自行使用 CA 主锁登入供应商身份在江西省公共资源交易系统的“磋商/谈判二次报价”业务栏中进行填报，进行电子签章后提交。最后报价时间不得超过磋商小组规定报价时间，当系统显示“结束报价”，则无法进行二次（最后）报价。若供应商未在规定时间内提交最后报价，则视为退出磋商/谈判（系统发生意外情况除外），将不记录到最终成交排名中。

(2) 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(3) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。最后报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改，并作为评审依据。

(4) 若没有对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款做实质性修改或对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，但没有提高要求，最后报价高于上一轮报价视为无效响应，采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，提高了要求，最后报价可以高于上一轮报价。

(5) 最后报价未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。

(6) 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

30、评审办法

30.1 本次磋商采用综合评分法，在满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的磋商供应商作为成交供应商的评审方法。

30.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

30.3 异常低价处理

(1) 依据《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）的规定，响应供应商的响应报价出现下列情形之一的，视为存在异常低价问题，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：

1. 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 \times 50%；

2. 响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 \times 50%；

3. 响应报价低于采购项目最高限价 45%的，即响应报价 $<$ 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. 磋商小组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。

(2) 磋商小组、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. 磋商小组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，对响应价格作出解释，由评审委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、项目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。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，评审委员会应当将其作



为无效响应处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

2. 采购人在确标时，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。

30.4 评分标准

价格分 (30分)	价格分的计算 响应报价得分=(评审基准价 / 最后报价) × 0.30 × 100 满足磋商文件要求，且最后报价最低的最后报价为评审基准价，其价格分为满分。
技术分 (49分)	<p>一、AP 无线控制器 (6分):</p> <p>1、本项目要求无线控制器适配的软件支持：基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。</p> <p>2、本项目要求无线控制器适配的软件支持：雷达检测 SSID 逃生功能：AC、AP 支持 SSID 自主逃生，当 AP 射频检测到雷达信号时，会将本射频的 SSID 迁移到其他射频，保障关键业务正常通信。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。</p> <p>(以上 1-2 评审依据：响应文件中提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/验报告扫描件加盖响应供应商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。)</p> <p>二、400 万全彩色枪式 POE 摄像机 (12分):</p> <p>1、在互联网环境下，可通过手机 app 浏览设备监控画面，并具有抓拍和录像功能。在局域网环境下，可通过远程监控平台浏览设备监控画面，并具有抓拍和录像功能。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。</p> <p>2、通过客户端软件或 IE 浏览器登录设备时，如密码输入错误次数超过设定值，设备可给出报警，并锁定用户。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分</p>

满足不得分。

3、在 IE 浏览器下,具有感兴趣区域(ROI)设置选项,可设置 ≥ 4 块感兴趣区域、 ≥ 6 个图像质量等级。完全满足得 3 分,不满足或者仅部分满足不得分。

4、在网络直连的环境下,只输出主码流、分辨率设置为 1920×1080 、帧率设置为 30fps. 码率设置为 1Mbps. 网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时,视频图像传输至客户端的延时时间 $\leq 200\text{ms}$ 。完全满足得 3 分,不满足或者仅部分满足不得分。

(以上 1-4 评审依据: 响应文件中提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/验报告扫描件加盖响应供应商公章佐证,未提供或提供不符合要求的不得分。)

三、32 路 NVR 存储主机 (8 盘位) (9 分):

1、支持同时接入 2 路普通的网络摄像机,触发人脸检测报警时,可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录。完全满足得 3 分,不满足或者仅部分满足不得分。

2、支持自动跟踪: 利用 1+5 分屏,可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频扣取出来显示在 5 个小窗口中;支持手动跟踪: 利用 1+5 分屏,在视频画面上设置 5 个区域,可将该区域内目标扣取出来显示在 5 个小窗口中。完全满足得 3 分,不满足或者仅部分满足不得分。

3、支持单独对算法模型文件进行升级;支持 RTMP 协议,支持第三方客户端通过 RTMP 进行拉流。完全满足得 3 分,不满足或者仅部分满足不得分。

(以上 1-3 评审依据: 标文件中提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/验报告扫描件加盖响应供应商公章佐证,未提供或提供不符合要求的不得分。)

四、新教学楼高清视频监控系统——汇聚交换机 (6 分):

1、设备支持 IEEE 1588v2、IEEE 802.1AS、IEEE st2059-2 及 IEEE

aes67-2015 协议功能，可与时钟源进行时钟同步。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。

2、为了保障网络的简便运维及数据安全性，所投交换机设备通过内置管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对设备或组进行一键配置下发，对拓扑内的设备或设备组批量进行智能版本升级。支持全端口 256bit MACSEC 加密。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。

（以上 1-2 评审依据：响应文件中提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/验报告扫描件加盖供应商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。）

五、IP 网络有源音箱（3 分）：

所投 IP 网络有源音箱内置网络数字音频传输有源音箱终端软件，内置功能需满足基于 3 层网络传输技术，可以支持单播、组播、广播多种传输模式，兼容 DHCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、ARP 等标准网络协议；可以进行高低音和网络音量设置；可以通过广播系统对终端进行远程固件升级。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。

（评审依据：响应文件中提供满足上述功能参数检测依据为 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》的软件测试报告加盖供应商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。）

六、IP 网络功放终端（3 分）：

所投 IP 网络功放终端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；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。完全满足得 3 分，不满足或者仅部分满足不得分。

	<p>(评审依据：响应文件中提供满足上述功能参数检测依据为 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》的软件测试报告加盖供应商公章佐证，未提供或提供不符合要求的不得分。)</p> <p>七、项目施工方案 (10 分)：</p> <p>根据本项目采购需求提供项目施工方案：包含但不限于①施工计划、②供货方案、③施工质量保证措施、④新旧教学楼监控广播系统对接措施、⑤施工应急处理预案等。</p> <p>(1) 响应供应商提供的项目施工方案 5 项关键点内容全、无缺陷，每一项关键内容得 2 分，未提供或该项关键内容不全，有缺陷，则该项关键内容不得分，最高得 10 分；</p> <p>(2) 缺陷是指：内容没有结合本项目实际情况及项目特征的、简单照抄其他项目方案的、逻辑错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关国家及行业规范或标准要求或实际需求的任意一种情形。</p> <p>(评审依据：根据响应文件中提供的项目施工方案由评审专家进行对比打分。)</p>
<p>商务分 (21 分)</p>	<p>一、项目业绩 (8 分)：</p> <p>供应商提供自 2023 年 5 月 1 日至今完成过 (以合同签订时间为准) 与本项目类似的广播或监控或弱电项目有关的业绩证明，每提供一个项目业绩得 2 分，最高 8 分。</p> <p>(评审依据：响应文件中提供相关业绩的合同和验收单扫描件并加盖响应供应商公章，未提供或提供不符合要求的不得分。)</p> <p>二、服务承诺 (3 分)：</p> <p>承诺提供 7x24 小时售后技术响应服务，接到货物发生故障通知时，在 2 小时内响应，并在 12 小时内派技术人员到现场维修，得 3 分。</p> <p>(评审依据：响应文件中提供售后服务承诺函对上述内容进行承诺并加盖</p>

响应供应商公章，未提供或者不符合要求的不得分。)

三、售后服务方案（10分）：

根据本项目采购需求提供售后服务方案：包含但不限于①售后服务人员配置、②售后服务内容、③售后培训措施、④售后巡检、⑤维保内容等。

（1）响应供应商提供的**售后服务方案** 5项关键点内容全、无缺陷，每一项关键内容得2分，未提供或该项关键内容不全，有缺陷，则该项关键内容不得分，最高得10分；

（2）缺陷是指：内容没有结合本项目实际情况及项目特征的、简单照抄其他项目方案的、逻辑错误、表述错误、不符合本项目涉及的相关国家及行业规范或标准要求或实际需求的任意一种情形。

（评审依据：根据响应文件中提供的售后服务方案由评审专家进行对比打分。）

注：评分标准中评分因素所涉及的证明、报告等有关资料，供应商必须在响应文件中提供清晰的佐证材料，否则视为不具备该项得分的条件。

31、推荐成交候选供应商方法

31.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和符合财库【2015】124号文规定的项目，可以为2家）

31.2 享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。

31.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的全部核心产品品牌相同的，按前款规定处理。核心产品见“采购需求”。

31.4 评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序推荐；评审得分且最后报价相

同的，按照技术指标优劣顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣均相同的，按节能环保产品金额占最后报价比例（简称“比例”）由高到低顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣、“比例”均相同的，由磋商小组随机抽取确定推荐。

32、意外情况的情形和处理

32.1. 意外情况的情形

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) 所涉开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障而无法访问网站或无法使用系统；

(2) 所涉开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行操作；

(3) 系统存在安全漏洞，有潜在的涉密危险；

(4) 运行服务器病毒发作导致系统无法正常运行的；

(5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；

(6) 其他不可抗力（地震、洪水等）原因导致开标活动无法正常进行的。

32.2. 意外情况的处理

出现上述情况，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）成交与签订合同

33、确定成交供应商

33.1 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。省财政厅依托江西省政府采购网（江西省公共资源交易系统）已开发启用政府采购合同“在线签订”功能。根据省财政厅工作要求，自即日起实行“在线签订”政府采购合同。“在线签订”政府采购合同签订之日起2个工作日内进行公开备案。

34、成交结果公告。

34.1 成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易网上公告成交结果，成交公告期限为 1 个工作日。

35、成交通知书

35.1 采购代理机构在公告成交结果时，向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是合同的一个组成部分。

35.2 当《成交通知书》发出后，采购代理机构将通知所有未成交的供应商。

36、履约保证金（如有）

36.1 成交供应商应向采购人提交“采购需求”规定的履约保证金。履约保证金提交方式应当采用支票、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等非现金形式交纳。

36.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

37、签订合同

37.1 成交供应商应在《成交通知书》发出之日起二十日内与采购人签订合同，否则按响应有效期内撤回其响应处理。

37.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

37.3 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，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。

37.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按磋商小组推荐的成交候选人排名顺序确定下一个候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加该项目重新开展的采购活动。

37.5 有融资需求的供应商可根据自身情况，在赣州市财政局官网查询金融机构及融资产品信息，注册登录中征平台(<https://www.crcrfsp.com>)，凭中标（成交）通知书等资料发起线上融资申请。

(八) 询问和质疑

38、询问

38.1 供应商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个工作日内对供应商依法提出询问作出答复。

39、质疑

39.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以按以下规定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，不接受对同一采购程序环节的多次质疑。

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提交；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提交；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或者采购代理机构提交。

39.2 供应商提出质疑应当提交质疑函。质疑函应当包括但不限于以下内容（格式参照中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》）：

(1) 供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 质疑事项；

(4) 事实依据和证明材料；

(5) 法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

质疑函应当署名。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章，同时提供报名下载磋商文件的凭证。

39.3 采购人或者采购代理机构在收到质疑函之日起七个工作日内做出答复。质



疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

39.4 具体相关事宜按中华人民共和国财政部令第94号—《政府采购质疑和投诉办法》的规定执行。

(九) 附则

40、解释权

本磋商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，解释权属九鼎赣饶国际项目管理有限公司。

41、未尽事宜

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关法律、法规的规定执行。

※ 三、采购需求

(一) 供应商须提供全新、原装，并符合质量标准的产品。

(二) 本项目核心产品为：400万全彩色枪式POE摄像机、汇聚交换机

(三) 所有产品的知识产权问题，由各供应商自行负责。

(四) 本采购文件提出的采购需求均为实质性要求（特别注明为非实质性要求的除外），供应商的响应方案应达到或优于本采购文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。

(五) 技术要求及商务要求



1、采购清单：

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	单价	总价	备注
(一) 新教学楼综合布线							

1	室内 AP	<p>1. 整机采用双频四流设计，整机最大接入速率 2.975Gbps，发射功率（单路）20dBm；</p> <p>2. 接口要求：配置\geq1个 10/100/1000M 电口；</p> <p>3. 安装方式灵活，支持面板、壁挂和吸顶等多种安装方式；</p> <p>4. 全面支持 IPv6 特性，设备实现 IPv4/IPv6 双协议栈；</p> <p>5. 支持使用中文 SSID，可指定最长包含 16 个汉字的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID；</p> <p>6. 内置智能天线系统；</p>	8	台	1620	12960
2	AP 无线控制器	<p>1、转发性能：\geq4Gbps，最大接入用户数\geq2048；</p> <p>2、AP 管理：最大管理 AP\geq128，本次实配 AP 管理数\geq8；</p> <p>3、接口：8 个千兆电口+ 2 个万兆光口；</p> <p>4、支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持跨 VLAN 的三层漫游；</p> <p>5、支持基于 802.11k/802.11v/802.11r 协议的智能漫游；</p> <p>6、支持频谱分析、支持频谱导航，引导终端自动接入 5G 频段、支持远程空口分析；</p> <p>7、支持与无线云平台对接，实现多种的应用功能，支持客流分析统计、微信/短信认证以及一键认证、无感知认证和 DPI 应用识别、URL 审计及流量管控功能。</p>	1	台	7800	7800
3	8 口千兆 POE 交换机	<p>1、金属外壳，交换容量\geq20Gbps，转发率\geq14.9Mpps；</p> <p>2、\geq8 千兆电+2 千兆光；</p> <p>3、支持 POE 供电，总 POE 输出\geq125W，单 POE 输出\geq30W；</p> <p>4、共享缓存架构\geq1.5 Mbit，支持端口防雷\geq6KV；</p>	2	台	1720	3440

		5、支持 ≥ 4 级拨码开关（标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联等功能），自然散热无风扇设计。					
4	RVV3*2.5 电源线	1、内绝缘厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ 2、外护套厚度： $\geq 1.1\text{mm}$ 3、外护套参考直径：10.2 4、线缆工作温度：高温 70°C ，低温 -20°C 5、线缆敷设温度：不低于 0°C 6、 70°C 时绝缘电阻最小值： $0.009\text{M}\Omega/\text{km}$ 7、 20°C 时导体直流电阻最大值： $7.98\Omega/\text{km}$ 8、绝缘延伸率：150% 9、护套延伸率：150% 10、绝缘材质：聚氯乙烯（PVC） 11、护套材质：聚氯乙烯（PVC） 12、适用额定电压：300/500V	200	米	18	3600	
5	楼层接入 交换机	1、性能：交换容量 $\geq 596\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2、接口类型： ≥ 24 个GE端口， ≥ 4 个千兆SFP口； 3、支持最多9台设备虚拟化，统一IP地址管理； 4、支持802.1Q（最大4K个VLAN）、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 5、支持IPv4静态路由、IPv6静态路由、双协议栈； 6、支持STP/RSTP/MSTP； 7、支持Diff-Serv QoS、WRR/HQ-WRR等队列调度机制、802.1p、DSCP优先级映射； 8、支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 9、支持SAVI源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 10、支持命令行接口（CLI）配置、Telnet远程配置、通过Console口配	4	台	2100	8400	

		置，支持 SNMP、支持 WEB 网管。					
6	网络面板	1、面板类型：国际标准 86mm×86mm 86 型 2、主体材质：采用优质 PC 料 3、产品颜色：象牙白 4、接口标识：电话 / 电脑 5、性能：塑料阻燃等级 V-0 6、插口防护：弹簧防尘滑门（有效保护模块防止灰尘等污物进入） 7、面板规格：单口 8、兼容模块：电话模块 / 网络模块	68	个	12	816	
7	6 类网络模块	1、主体材料采用 PC 全新料。 2、插头插座可重复插拔次数 ≥1000 次，IDC 卡接次数 ≥250 次； 3、插拔力：≤20N 4、簧片磷青铜镀金，保证性能及使用寿命； 5、触针采用磷青铜，高硬度，高弹性，工作寿命长。 6、匹配线规：22—26AWG； 7、快捷打线设计，使用简易打线工具即可快速安装，提供 568A/B 标准打线方法。 8、耐压强度 DC:1000V(AC:750V)1 Min 无击穿和飞狐现象。 9、各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA-568. 2-D 和 ISO/IEC11801 规定的技术规范。	68	个	33	2244	
8	底盒	网络面板明装底盒	68	个	3	204	
9	六类配线架	空架+24 个 MK601B	4	个	630	2520	
10	六类跳线	六类多股跳线 1 米	72	根	32	2304	
11	理线器	12 档=24 口(金属)PU	8	个	65	520	
12	12U 机柜	承载：静载 ≥300KG；防护等级：IP20； 主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作； 厚度：立柱方孔条 1.5mm，其	4	个	750	3000	

		它:1.2mm; 表面处理: 脱脂、酸洗、陶化、静电喷塑。					
13	8 位排插	8 位超载保护, 全长 1.8 米, 儿童安全保护门, 芯线加粗, 10A/2500W	4	个	69	276	
14	PDU 插座	输入 10A, 输出 10A, 万用孔, 塑料外壳, 承载功率 2500W。19 英寸安装。	4	个	285	1140	
15	六类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性。 2、通过福禄克测试。 3、CAT6 传输带宽 250MHZ。 4、导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准: GB/T 18380.22。 6、绿色环保, 所用材料均符合 RoHS。 7、线缆长度 305 米/箱。	20	箱	890	17800	
16	6 类水晶头	6 类 3 μ 一体式水晶头	2	盒	75	150	
17	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	10	个	670	6700	
18	12 口光纤终端盒	1、板材材质: 冷轧钢板+喷塑 2、板材厚度: 1.0mm 3、端口数量: 12 口 4、安装类型: 机架式 5、适配器接口: LC/SC(可根据对应产品选择) 6、箱体颜色: 黑色 7、回波损耗: $\geq 35\text{dB}$ 8、插入损耗: $\leq 0.3\text{dB}$ 9、绝缘电阻: $\geq 2 \times 10^4\text{M}\Omega/500\text{V}$ (直流电) 10、电压试验: DC3kV/1min, 无击穿 11、工作温度: $-20 \sim +60^\circ\text{C}$	5	个	180	900	
19	汇聚交换机	1. 性能: 整机交换容量 $\geq 1.36\text{Tbp}$; 转发性能 $\geq 228\text{Mpps}$ 2. 端口: ≥ 24 个千兆 SFP+18 个千兆电口+4 个万兆 SFP+口 3. MAC 地址表 $\geq 32\text{K}$, IPv4 路由表容量 $\geq 8\text{K}$	1	台	12600	12600	

		<p>4. 三层路由功能：支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP4；</p> <p>5. 交换机支持 ≥ 9 台物理设备虚拟化技术，堆叠距离 $\geq 10\text{KM}$</p> <p>6. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$</p> <p>7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源</p>					
20	光纤跳线	<p>1、依据标准出厂前 100% 光学测试</p> <p>2、高质量陶瓷插芯，插入损耗低</p> <p>3、光纤类型与护套颜色：单模：G.652.D 黄色</p> <p>4、光缆芯数与护套外径：单芯：3.0mm</p> <p>5、护套材料：PVC • 插针体端面结构：UPC</p> <p>6、插入损耗（含重复性）：$\leq 0.3\text{dB}$</p> <p>7、回波损耗：单模：$\geq 50\text{dB}$</p> <p>8、重复性 ≥ 1000 次</p> <p>9、工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$</p>	9	对	45	405	
21	光纤熔接	光纤熔接	24	芯	35	840	
22	12 芯光缆	<p>1、光纤芯数：12 芯</p> <p>2、护套颜色：黑色</p> <p>3、护套材料：聚乙烯</p> <p>4、光缆参考外径：$8.0\text{mm} \pm 0.5$</p> <p>5、包层直径：$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$</p> <p>6、模场直径：$(8.6-11.0) \pm 0.6 \mu\text{m}$</p> <p>7、动态/静态弯曲半径：$20D/10D$ (光缆外径)</p> <p>8、短期/长期拉伸力：$1500\text{N}/600\text{N}$</p> <p>9、短期/长期压扁力 ($N/100\text{mm}$)：$1000/300\text{N}$</p> <p>10、使用温度：$-40^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>11、光缆衰减：$1310$ 波长 \leq</p>	5000	米	5.5	27500	

		0.36dB/km, 1550 波长 \leq 0.22dB/km 12、零色散斜率最大值 (Ps/nm ² . km)0.092 13、截止波长： \leq 1260nm					
23	25PVC 线管	白色线管 A 管 DN25。	1000	米	3.5	3500	
24	安装辅材	自动螺丝、波纹管、扎带，电源空开等。	1	项	2000	2000	

(二) 新教学楼高清视频监控系统

1	400 万全彩色枪式 POE 摄像机	1、采用高性能 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 2、可输出 400 万 (2560 \times 1440)@25fps 3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 4、内置高效多晶灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 30 米 5、支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 6、支持 SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 7、内置麦克风 8、支持 DC12V/PoE 供电方式 9、支持 IP67 防护等级 10、支持智能动检（人）	18	台	650	11700	
2	摄像机支架	1、采用铝合金材料设计； 2、兼容多种相机； 3、支持水平：0 \sim 360 $^{\circ}$ ，垂直： -80 $^{\circ}$ \sim 60 $^{\circ}$ 旋转角度范围	18	套	35	630	



3	32 路 NVR 存储主机 (8 盘位)	<p>1、主处理器：工业级微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、操作界面：Web，本地 GUI；</p> <p>4、接入路数：32 路；</p> <p>5、硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16TB。；</p> <p>6、画面分割：主屏： 1/4/8/9/16/25/36；辅屏： 1/4/8/9/16；</p> <p>7、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；</p> <p>8、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>9、音频输入：1 路，RCA 接口；</p> <p>10、音频输出：1 路，RCA 接口；</p> <p>11、HDMI 接口：1 个；</p> <p>12、VGA 接口：1 个；</p> <p>13、网络接口：2 个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45）；</p> <p>14、人脸检测前智能性能（路数）：8 路；</p> <p>15、人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>16、人脸识别前智能性能（路数）：8 路；</p> <p>17、人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路，图片流入脸 12 张/秒；2、后端人脸检测+后端、人脸比对支持 1 路，视频流入脸 12 张/秒</p>	1	台	5900	5900	
4	12T 硬盘	12000G 7200rpm; 缓存容量: 256M	8	块	5120	40960	
5	楼层接入 POE 交换机	<p>1、性能：交换容量$\geq 502\text{Gbps}$，转发性能$\geq 96\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口类型：≥ 24 个 GE 端口，≥ 4 个千兆 SFP 口（非复用）；</p>	4	台	3500	14000	

		<p>3、支持 PoE+供电，整机 POE 输出功率 $\geq 400W$；</p> <p>4、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN；</p> <p>5、动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合、802.1p、802.1Q、电缆诊断；</p> <p>6、支持 STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s)；</p> <p>7、支持 Diff-Serv QoS、支持 SP/WRR/SP+WRR；</p> <p>8、支持流控(802.3x)、支持绿色以太网（EEE）、端口自动节能；</p> <p>9、支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能；</p> <p>10、支持 $\geq 6KV$ 业务端口防雷能力；</p> <p>11、支持中文 WEB 管理、支持 SNMP 协议管理。</p>				
6	汇聚交换机	<p>1、交换容量 $\geq 2.4Tbps$，转发性能 $\geq 660Mpps$；</p> <p>2、端口：≥ 28 个千兆电(4 千兆 combo) +8 个万兆光口，1 个扩展槽，1 个 Console 口，1 个管理用以太网口，1 个 USB 口；</p> <p>3、支持 4K VLAN，支持跨设备链路聚合，支持 STP/RSTP/MSTP/PVST；</p> <p>4、支持 IRF2 智能弹性架构，支持 9 台设备堆叠；</p> <p>5、支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、BGP4，BGP4+ for IPv6、IS-IS，IS-IS V6；</p> <p>6、支持组播 VLAN，支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；</p> <p>7、支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、</p>	1	台	16800	16800

		TCP/UDP 端口号、VLAN 的流分类； 8、丰富的安全特性：支持 802.1X 认证、集中式 MAC 地址认证、Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS+认证； 9、支持 CLI 命令行、TELNET，使设备管理更方便，并且支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全； 10、采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力； 11、支持可插拔交、直流双电源模块，支持“1+1”电源冗余，以及可插拔双风扇。					
7	12U 机柜	承载：静载 $\geq 300\text{KG}$ ；防护等级：IP20； 主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作； 厚度：立柱方孔条 1.5mm，其它：1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、陶化、静电喷塑。	4	个	750	3000	
8	PDU 插座	输入 10A，输出 10A，万用孔，塑料外壳，承载功率 2500W。19 英寸安装。	4	个	285	1140	
9	理线器	12 档=24 口(金属)1U	12	个	65	780	
10	RVV3*2.5 电源线	1、内绝缘厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ 2、外护套厚度： $\geq 1.1\text{mm}$ 3、外护套参考直径：10.2 4、线缆工作温度：高温 70°C ，低温 -20°C 5、线缆敷设温度：不低于 0°C 6、 70°C 时绝缘电阻最小值： $0.009\text{M}\Omega/\text{km}$ 7、 20°C 时导体直流电阻最大值： $7.98\Omega/\text{km}$ 8、绝缘延伸率：150% 9、护套延伸率：150% 10、绝缘材质：聚氯乙烯 (PVC) 11、护套材质：聚氯乙烯 (PVC) 12、适用额定电压：300/500V	200	米	18	3600	
11	超五类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E 传输带宽 100MHZ。	7	箱	690	4830	

		4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T 3953。 5、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 6、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。 7、线缆长度 305 米/箱。					
12	电源插头	三脚插头	4	个	15	60	
13	25PVC 线管	白色线管 A 管 DN25。	600	米	3.5	2100	
14	超五类水晶头	5 类 3 μ 一体式水晶头	1	盒	45	45	
15	12 口光纤终端盒	1、板材材质：冷轧钢板+喷塑 2、板材厚度：1.0mm 3、端口数量：12 口 4、安装类型：机架式 5、适配器接口：LC/SC(可根据对应产品选择) 6、箱体颜色：黑色 7、回波损耗：≥35dB 8、插入损耗：≤0.3dB 9、绝缘电阻：≥2×10 ⁴ MΩ/500V(直流电) 10、电压试验：DC3kv/1min, 无击穿 11、工作温度：-20~+60℃	1	个	180	180	
16	光纤跳线	1、依据标准出厂前 100%光学测试 2、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 3、重复性，互换性，光学特性稳定 4、光纤类型与护套颜色：单模：G.652.D 黄色 5、光缆芯数与护套外径：单芯：3.0mm 6、护套材料：PVC，插针体端面结构：UPC 7、插入损耗（含重复性）：≤0.3dB 8、回波损耗：单模：≥50dB 9、重复性≥1000 次 10、工作温度：-20℃~+60℃	9	对	45	405	
17	光纤熔接	光纤熔接	24	芯	35	840	

18	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	10	个	670	6700	
19	安装辅材	线卡、胶布、螺丝、扎带等。	1	项	1000	1000	
(三) 旧教学楼新增高清视频监控							
1	POE 网络枪式摄像机	<p>1、采用高性能 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>2、可输出 400 万 (2560×1440)@25fps</p> <p>3、支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>4、内置高效多晶灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 30 米</p> <p>5、支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>6、支持 SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>7、内置麦克风</p> <p>8、支持 DC12V/PoE 供电方式，方便工程安装</p> <p>9、支持 IP67 防护等级</p> <p>10、支持智能动检（人）</p>	21	台	650	13650	
2	摄像机支架	<p>1、采用铝合金材料设计；</p> <p>2、兼容多种相机；</p> <p>3、支持水平：0~360°，垂直：-80°~60° 旋转角度范围</p>	21	套	35	735	
3	32 路 NVR 存储主机 (8 盘位)	<p>1、主处理器：工业级微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3、操作界面：Web，本地 GUI；</p> <p>4、接入路数：32 路；</p> <p>5、硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16TB。；</p> <p>6、画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏：1/4/8/9/16；</p> <p>7、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立</p>	1	台	5900	5900	

		<p>体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；</p> <p>8、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>9、音频输入：1路，RCA接口；</p> <p>10、音频输出：1路，RCA接口；</p> <p>11、HDMI接口：1个；</p> <p>12、VGA接口：1个；</p> <p>13、网络接口：2个（10/100/1000Mbps以太网口，RJ-45）；</p> <p>14、人脸检测前智能性能（路数）：8路；</p> <p>15、人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1路，单路同时最多检测12张人脸；</p> <p>16、人脸识别前智能性能（路数）：8路；</p> <p>17、人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持8路，图片流人脸12张/秒；2、后端人脸检测+后端、人脸比对支持1路，视频流人脸12张/秒；</p> <p>18、支持同时接入2路普通的网络摄像机，触发人脸检测报警时，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录；</p> <p>19、支持自动跟踪：利用1+5分屏，可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频扣取出来显示在5个小窗口中；支持手动跟踪：利用1+5分屏，在视频画面上设置5个区域，可将该区域内目标扣取出来显示在5个小窗口中。</p> <p>20、支持单独对算法模型文件进行升级；支持RTMP协议；支持第三方客户端通过RTMP进行拉流。</p>					
4	12T 硬盘	12000G 7200rpm；缓存容量：256M	8	块	5350	42800	

5	16口千兆POE交换机	<p>1、交换容量$\geq 36\text{Gbps}$，转发率$\geq 26.8\text{Mpps}$；</p> <p>2、≥ 16千兆电(2个千兆上联口)+2千兆光口；</p> <p>3、支持POE供电，总POE输出$\geq 225\text{W}$，单POE输出$\geq 30\text{W}$；</p> <p>4、包缓存$\geq 4.1\text{Mbit}$；</p> <p>5、支持≥ 4级拨码开关（标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联等功能）风扇散热；</p> <p>6、带挂耳，可上机架安装。</p>	1	台	2400	2400
6	8口千兆POE交换机	<p>1、金属外壳，交换容量$\geq 20\text{Gbps}$，转发率$\geq 14.9\text{Mpps}$；</p> <p>2、≥ 8千兆电+2千兆光；</p> <p>3、支持POE供电，总POE输出$\geq 125\text{W}$，单POE输出$\geq 30\text{W}$；</p> <p>4、共享缓存架构$\geq 1.5\text{Mbit}$，支持端口防雷$\geq 6\text{KV}$；</p> <p>5、支持≥ 4级拨码开关（标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联等功能），自然散热无风扇设计。</p>	4	台	1720	6880
7	超五类网线	<p>1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性。</p> <p>2、通过福禄克测试。</p> <p>3、CAT5E传输带宽100MHZ。</p> <p>4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。</p> <p>5、阻燃性能符合国家标准：GB/T18380.22。</p> <p>6、绿色环保，所用材料均符合RoHS。</p> <p>7、线缆长度305米/箱。</p>	5	箱	690	3450
8	RVV3*1.5电源线	<p>1、内绝缘厚度：$\geq 0.8\text{mm}$</p> <p>2、外护套厚度：$\geq 1.1\text{mm}$</p> <p>3、外护套参考直径：10.2</p> <p>4、线缆工作温度：高温70°C；低温-20°C</p> <p>5、线缆敷设温度：不低于0°C</p> <p>6、70°C时绝缘电阻最小值：$0.009\text{M}\Omega/\text{km}$</p>	200	米	12	2400

		7、20℃时导体直流电阻最大值：7.98 Ω/km 8、绝缘延伸率：150% 9、护套延伸率：150% 10、绝缘材质：聚氯乙烯（PVC） 11、护套材质：聚氯乙烯（PVC） 12、适用额定电压：300/500V					
9	25PVC 线管	白色线管 A 管 DN25。	900	米	3.5	3150	
10	超五类水晶头	5 类 15 μ 一体式水晶头	1	盒	45	45	
11	监控设备箱	6U 壁挂	5	个	195	975	
12	配件辅材	线卡、胶布、螺丝、扎带等。	1	项	500	500	
（四）新教学楼 IP 广播系统							
1	IP 网络有源音箱	1. 设备壁挂式设计。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱。 4. 设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。 5. 支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。	14	套	2450	34300	
2	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥240W；支持	1	台	5500	5500	

		<p>定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路RJ45网络接口，≥ 100Mbps传输速率。</p>					
3	音柱	<p>技术参数：</p> <p>1. 额定功率：10W</p> <p>2. 灵敏度：89dB\pm3dB</p> <p>3. 阻抗：黑:COM 红:1KΩ</p> <p>4. 频率响应：130Hz-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：4"×1, 2.5"×1</p> <p>6. 外壳材料：木质</p>	8	只	460	3680	
4	IP网络功放终端	<p>产品特点</p> <p>1. 标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺。</p> <p>2. 工业级3.4英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作简单。</p> <p>3. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。</p> <p>4. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。</p> <p>5. 内置高保真专业数字功放，具有350W定压100V功率输出。</p> <p>6. 1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。</p> <p>7. 1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p> <p>8. 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。</p> <p>9. 1路三线制音控强切输出接口，无</p>	1	台	5400	5400	

	<p>需强切电源。</p> <p>10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>11. 内置 3 级优先设置： EMC 为最高优先。 网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。 MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>12. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>13. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>14. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p> <p>15. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>16. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。</p> <p>17. 一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），并可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>18. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>19. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8kHz~48kHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470 Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 输出功率*：350W 16. 整机功耗**：100W 17. 待机功耗：<10W 18. 频率响应：80Hz~16kHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1% 20. 信噪比：>65dB 21. 输出方式：100V 定压输出 22. 短路输入：干接点输入 23. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 24. 工作环境温度：5℃~40℃ 25. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 输入电源：~220V 50Hz <p>此功率是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1% 总谐波失真下测量得出 依据 GB4943.1-2022 测试手法：在</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得				
5	室外防水音柱	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大功率室外防水音柱, 全金属结构, 六级防水。 2. 外壳采用冷轧板材料, 表面采用喷粉工艺, 提高使用寿命, 抗氧化; 3. 网罩采用铝质, 表面采用喷粉工艺, 增加网罩的强度, 再加一层防水布, 防水防尘, 提高使用寿命; 4. 采用 2 只 6.5 寸全频喇叭单元和 1 只 3 寸高音, 低频饱满、高音清晰, 人声突出, 承载功率较大, 穿透力强; 5. 内置高性能 100V 音频变压器, 能够减少电路中因阻抗产生的损耗, 多功率选择, 灵活接线方式; 6. 标配支架, 安装方便; <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): 60W 2. 额定功率(70V): 30W 3. 灵敏度: 91dB 4. 阻抗: 黑: COM 白: 160 Ω 5. 频率响应: 110Hz-15kHz 6. 防护等级: IP66 7. 喇叭单元: 6.5"×2+3"×1 	4	只	800	3200
6	光纤跳线	<ol style="list-style-type: none"> 1、依据标准出厂前 100%光学测试 2、高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 3、重复性, 互换性, 光学特性稳定 4、光纤类型与护套颜色: 单模: G.652.D 黄色 5、光缆芯数与护套外径: 单芯: 3.0mm 6、护套材料: PVC 插针体端面结构: UPC 7、插入损耗(含重复性): $\leq 0.3\text{dB}$ 8、回波损耗: 单模: $\geq 50\text{dB}$ 9、重复性 ≥ 1000 次 10、工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 	8	对	45	360
7	光纤熔接	光纤熔接	24	芯	35	840

8	12口光纤终端盒	1、板材材质：冷轧钢板+喷塑 2、板材厚度：1.0mm 3、端口数量：12口 4、安装类型：机架式 5、适配器接口：LC/SC(可根据对应产品选择) 6、箱体颜色：黑色 7、回波损耗： $\geq 35\text{dB}$ 8、插入损耗： $\leq 0.3\text{dB}$ 9、绝缘电阻： $\geq 2 \times 10^4 \text{M}\Omega / 500\text{V}$ (直流电) 10、电压试验：DC3kv/1min,无击穿 11、工作温度： $-20 \sim +60^\circ\text{C}$	1	个	180	180	
9	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	8	个	670	5360	
10	楼层接入交换机	1、性能：交换容量 $\geq 596\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2、接口类型： ≥ 24 个GE端口， ≥ 4 个千兆SFP口； 3、支持最多9台设备虚拟化，统一IP地址管理； 4、支持802.1Q(最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 5、支持IPv4静态路由、IPv6静态路由、双协议栈； 6、支持STP/RSTP/MSTP； 7、支持Diff-Serv QoS、WRR/HQ-WRR等队列调度机制、802.1p、DSCP优先级映射； 8、支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 9、支持SAVI源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 10、支持命令行接口(CLI)配置、Telnet远程配置、通过Console口配置，支持SNMP、支持WEB网管。	4	个	2100	8400	

11	汇聚交换机	<p>1. 性能：整机交换容量 $\geq 1.36\text{Tbp}$；转发性能 $\geq 228\text{Mpps}$</p> <p>2. 端口：≥ 24 个千兆 SFP 口+8 个千兆电口+4 个万兆 SFP+口</p> <p>3. MAC 地址表 $\geq 32\text{K}$，IPv4 路由表容量 $\geq 8\text{K}$</p> <p>4. 三层路由功能：支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP4；</p> <p>5. 交换机支持 ≥ 9 台物理设备虚拟化技术，堆叠距离 $\geq 10\text{KM}$</p> <p>6. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$</p> <p>7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口</p>	1	台	12600	12600	
12	电源插头	三脚插头	4	个	15	60	
13	RVV2*1.5 电源线	<p>1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003</p> <p>2、导体材料标准：GB/T3956-2008</p> <p>3、导体结构：48 支 $\Phi 0.2\text{mm} \pm 0.012$ 无氧铜丝</p> <p>4、内绝缘直径/绝缘厚度值：$\Phi 2.9\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$</p> <p>5、内绝缘厚度：0.7mm</p> <p>6、外护套直径/厚度：$\Phi 7.5\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$</p> <p>7、外护套厚度：0.9mm</p> <p>8、线缆工作温度：高温 70°C；低温 -25°C</p> <p>9、70°C 时绝缘电阻最小值：$0.009 \Omega/\text{km}$</p> <p>10、20°C 时绝缘电阻最小值：$12.54 \Omega/\text{km} \pm 0.5 \Omega/\text{km}$</p> <p>11、成缆节距：150mm ($\pm 5\text{mm}$)</p> <p>12、绝缘延伸率：220%</p> <p>13、护套延伸率：280%</p>	600	米	9.5	5700	

		14、护套材质：聚氯乙烯（PVC） 15、适用额定电压：300/500V 16、产品资质认证：通过国家 CCC 认证，ISO9001 质量体系认证					
14	RVV2*2.5 电源线	1、产品标准：GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003 2、导体材料标准：GB/T3956-2008 3、导体结构：80 支 $\Phi 0.2\text{mm} \pm 0.012$ 无氧铜丝 4、内绝缘直径/绝缘厚度值： $\Phi 3.6\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ 5、内绝缘厚度：0.8mm 6、外护套直径/厚度： $\Phi 9.4\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ 7、外护套厚度：1.0mm 8、线缆工作温度：高温 70℃，低温 -25℃ 9、70℃时绝缘电阻最小值：0.009 Ω/km 10、20℃时绝缘电阻最小值：7.51 $\Omega/\text{km} \pm 0.5 \Omega/\text{km}$ 11、成缆节距：150mm（ $\pm 5\text{mm}$ ） 12、绝缘延伸率：250% 13、护套延伸率：270% 14、护套材质：聚氯乙烯（PVC） 15、适用额定电压：300/500V 16、产品资质认证：通过国家 CCC 认证，ISO9001 质量体系认证	60 0	米	15	9000	
15	五孔插座	国产五孔明装插座	14	个	25	350	
16	超五类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E 传输带宽 100MHz。 4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 6、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。 7、线缆长度 305 米/箱。	4	箱	690	2760	

17	超五类水晶头	5类 15 μ 一体式水晶头	1	盒	45	45	
18	25PVC 线管	白色线管 A 管 DN25。	400	米	3.5	1400	
19	安装辅材	管卡，电工胶布，螺丝，扎带等。	1	项	2000	2000	
合计						420309	



商务要求

1、交货地点：

采购人指定地点。

2、交货时间：

自合同签订生效之日起 30 个日历日内送达指定地点并完成交货，包含安装调试交付使用。

3、验收

3.1 验收标准

(1) 到货验收：货物送至采购人安装现场后，成交供应商和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。成交供应商负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付项目单位。

(2) 最终验收：采购人将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中，若发现货物质量有问题成交供应商无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

(3) 在此期间，成交供应商在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由成交供应商承担且已含在总价中。

3.2 验收程序和方法

(1) 成交供应商自检

货物在采购人指定地点安装完毕后，要求成交供应商对所有货物的性能进行自检，检验结果必须符合采购文件、响应文件技术要求以及合同中相关条款要求，同时向采购人提供自检记录。

(2) 验收与最终验收

成交供应商自检后，采购人与有关管理部门按采购文件以及合同相关条款要求一同对货物进行验收，同时采购人有权委托国家具有检验资质的相关部门、单位、



机构对中标产品的质量、性能进行检验，验收结果应符合采购文件、响应文件及采购人的使用要求。在此期间，若发现货物参数与采购文件、响应文件不一致，成交供应商将被取消中标资格；若发现货物质量有问题，成交供应商应按采购人规定的时间无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

3.3 验收费用

在对货物设备进行安装、调试、试运行、直至现场进行最终验收所发生的一切费用均由成交供应商承担且已含在总价中。

3.4 验收时成交供应商必须派代表参加。

4、履约保证金：

本采购项目履约保证金为合同金额的5%，提交方式应当采用支票、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等非现金形式交纳。项目验收合格后30天内退还。

5、付款方式：

项目验收合格后支付至合同金额的 100%。

6、售后服务：

(1) 安装和调试：成交供应商负责派厂家技术人员到现场进行免费安装调试，直至验收合格；成交供应商应在设备运抵现场一周前，向采购人提供设备安装调试及运行的进度计划表。

(2) 技术培训：成交供应商应负责对采购人人员进行现场培训，直至采购人人员能完全操作和维护设备。

(3) 免费质量保证（修）期：所投货物必须提供二年（含）以上的质保期，质保期经安装调试、验收合格之日起计算。（技术参数要求有规定的，以其规定为准，成交供应商有优于采购文件承诺的以其承诺为准）。不在保修范围内的附件、配件、易损品等，各投标人应在响应文件中单独列表说明，写出相应的保修期、更换单价，否则代表承诺免费保修期内免费更换附件、配件、易损品等。保修期内，免费更换零配件、免工时费。

(4) 发生质量问题的处理方式：免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损

坏，成交供应商应对货物予以维修或更换，全部服务费和更换货物或配件的费用由成交供应商承担，成交供应商如不能修理或不能调换，按货物原价赔偿处理。

(5) 故障响应时间：成交供应商在保修期内要求经常回访，有问题做到及时处理。出现质量问题或故障时，响应时间 ≤ 2 小时，工程师应在24小时内到达现场并排除故障，零配件供应及时。保修期内如同一故障发生三次，或在三个月内无法修复，成交供应商无条件换货；如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期；

(6) 保修期外售后服务要求：保修期满后，一旦发生质量问题，成交供应商保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换，只收取配件费。



※ 四、拟签订合同文本格式（参考）

甲方（采购单位）：_____

乙方（供货单位）：_____

签订时间：_____年____月____日

签订地点：_____

根据《中华人民共和国民法典》及_____年____月____日（采购代理机构名称）关于_____项目的成交结果和磋商文件（项目编号：_____）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的磋商文件、响应文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 合同货物

乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

第二条 合同总价

总价为人民币（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。

第三条 专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、



防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后果均由乙方承担。

第五条 质量

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

3. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

第六条 交货及验收

1. 在合同签订后_____日内，乙方免费送货至甲方地点：_____，由甲方与乙方一起进行到货验收及由乙方免费完成货物和系统的安装调试工作，然后由双方共同进行质量验收，如质量验收合格，双方签署质量验收表。

2. 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无损。

3. 货物和系统安装调试完成后_____天之内，甲方无故不进行验收工作而使用货物的视同已安装调试完成并验收合格。

4. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

6. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

第七条 付款方式

第八条 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. 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 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甲方使用，直至故障货物修复。

5. 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。

6. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 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% 的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方不能交付货物，则由乙方向甲方支付合同总价的 5% 的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5% 的滞纳金，累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的 5%，逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，并按第九条第 3 款处理。

5. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备。

乙方向甲方支付货款总额的 5%的违约金。

6. 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，乙方退回全部货款，并按第九条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，违约金按第九条第 3~4 款执行。

第十条 争议及仲裁

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

第十一条 其他

1. 本合同正本___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执___份，采购代理机构 1 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

签约代表（签字）：_____

签约代表（签字）：_____

地址：_____

地址：_____

电话：_____

电话：_____

_____年___月___日

_____年___月___日



第二章、响应文件（格式）

磋商响应文件

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称： _____

日期： _____



一、响应函（格式）

九鼎赣饶国际项目管理有限公司：

根据贵方（采购项目名称、项目编号）磋商文件的邀请，正式授权_____（姓名）代表_____（供应商的名称），提交磋商电子响应文件一份（电子版上传到江西省公共资源交易网）。

本供应商承诺如下：

- 1、按磋商文件规定提供交付的货物响应总价为（大写）_____元人民币。
- 2、根据磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于采购方要求的日期内完成货物并交付采购方验收、使用。
- 3、已详细审核全部磋商文件，知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- 4、同意从规定的磋商日期起遵循本磋商响应文件，并在规定的响应有效期之前均具有约束力。
- 5、同意向贵方提供可能另外要求的与响应有关的任何证据或资料。

与本响应有关的通讯地址：_____

电话：_____ 联系人：_____

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：_____

供应商（公章或自然人印鉴章）：_____

年 月 日



二、报价一览表

(供应商按照电子化响应文件制作工具要求填写)



三、报价一览表明细

金额单位：元

序号	名称	数量	制造商名称	产地	型号	单价(元)	总价(元)	是否属于小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品	是否属于节能、环保产品	备注
合计：（大写）						合计（小写）人民币：				

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：_____

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：_____

注：1、所响应产品的制造商名称、产地、型号应当据实清楚的填写，否则产生的一切后果由供应商承担；

2、小、微企业产品、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明。

3、属于品目清单的节能、环保产品需备注注明，同时需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、环境标志产品认证证书扫描件，否则产生的一切后果由供应商承担。（不属于节能、环保产品的不需提供）

4、磋商文件对节能、环保产品另有规定的从其规定。



四、技术要求偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

我公司郑重承诺，完全响应采购文件“三、采购需求”规定的所有技术要求，并按规定的技术要求进行履约。

说明：若响应的部分技术要求与采购文件规定的技术要求有偏离，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于采购文件要求），不接受负偏离（劣于采购文件要求），负偏离则作无效响应（采购文件规定可以负偏离的除外）。

序号	分项名称	技术要求	响应要求	正偏离/负偏离	说明
1					
2					
3					
...					

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：



年 月 日

五、商务要求偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

我公司郑重承诺，完全响应采购文件“三、采购需求”规定的所有商务要求，并按规定的商务要求进行履约。

说明：若响应的部分商务要求与采购文件规定的商务要求有偏离，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于采购文件要求），不接受负偏离（劣于采购文件要求），负偏离则作无效响应（采购文件规定可以负偏离的除外）。

序号	分项名称	商务要求	响应要求	正偏离/负偏离	说明
1					
2					
3					
...					

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：



年 月 日

六、法定代表人授权书

致：九鼎赣饶国际项目管理有限公司

（供应商全称）法定代表人_____授权（委托代理人姓名）为全权响应代表，参加贵处组织的_____（项目编号）项目竞争性磋商活动，全权代表我方处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人（经营者或自然人）签字或印章：

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

年 月 日

附：

委托代理人姓名：_____

职 务：_____

电 话：_____

详细通讯地址：_____

粘贴法定代表人身份证明（扫描件正、反两面）

粘贴委托代理人身份证明（扫描件正、反两面）

备注：若法定代表人亲自来参与响应则不需此件，仅须提供法定代表人本人身份证明。



七、资格证明文件

填写须知

- (1) 供应商应填写和提交下述规定的资格证明文件，材料均须加盖公章。
- (2) 所附格式中要求填写的全部内容都必须如实填写。
- (3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- (4) 评标委员会将应用供应商提交的资料，根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

7-1. 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件。

7-2. 供应商的资格声明函。

7-3. 供应商在截止时间前在“信用中国”及中国政府采购网上无不良信用记录的承诺函。

7-4. 采购文件要求的其它资格证明文件。

7-5. 采购代理服务费。



7-1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

说明：1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件（扫描件），自然人的身份证明（扫描件）2、必须在有效期内；



7-2 供应商基本资格承诺函

致：九鼎赣饶国际项目管理有限公司：

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、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）：

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：

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（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前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（响应）处理。



7-3 “信用中国”及中国政府采购网上无不良信用记录的承诺函

致：九鼎赣饶国际项目管理有限公司

我公司在投标截止时间前三年内在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无不良信用记录。

供应商（公章或自然人印鉴章）：

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：_____

年 月 日



7-4 采购文件要求的特定资格证明文件

无。

7-5 采购代理服务费承诺书

致：九鼎赣饶国际项目管理有限公司

我们在贵公司组织的_____项目采购（项目编号：_____），如获中标，我们保证按采购文件的规定，以现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交采购代理服务费。

特此承诺！

供应商（公章或自然人印鉴章）：__

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：__

电话：_____

年 月 日



八、技术文件

内容包括：

- 1、与技术、商务等评审计分有关的资料
- 2、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）



九、中小企业声明函（或监狱企业或残疾人福利性单位相关证明）

（1）中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于（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：

(2) 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：

（注：不符合残疾人福利性单位条件的不需提供）

(3) 监狱企业相关证明

（注：不符合监狱企业条件的不需提供）



十、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。



十一、节能、环保产品证明

响应文件中需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、环境标志产品认证证书扫描件。

(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)



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》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	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》（GB 21521） ★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》（GB 21521） ★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》（GB 21521）
		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》（GB 21520）
		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》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
		3	A020202 投影仪
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》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） 水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）



			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》(GB 29540)
		★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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★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》(GB 19576)
		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/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			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》(GB 21455-2013),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。
10	A020618 生活用电器	★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》(GB 21454)
			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源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及能效等级》(GB 12021.4)



		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			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》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
		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》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850), 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》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)



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》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。



十二、联合体协议

(非联合体响应, 无需提供)

致九鼎赣饶国际项目管理有限公司 :

经研究, 我们决定自愿组成联合体共同申请参加_____ (项目名称) 项目 (项目编号) 的竞争性磋商。现就联合体事宜订立如下协议:

一、联合体基本信息: _____ (各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名)。

二、_____ (某成员单位名称) 为_____ (联合体名称) 牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与响应和成交有关的一切事务; 联合体成交后, 联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照磋商文件的各项要求, 递交响应文件, 参加响应, 履行成交义务和成交后的合同, 并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。按照本条上述分工, 联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下: _____。

六、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份, 联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称 (盖单位章):

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

成员二名称 (盖单位章):

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

年 月 日

说明: 本协议书由委托代理人签署的, 应附法定代表人签字的授权委托书。



十三、分包意向协议书 (非分包, 无需提供)

立约方: (甲公司全称)

(乙公司全称)

(……公司全称)

(甲公司全称)、(乙公司全称)、(……公司全称) 自愿达成分包意向, 参加 (采购项目名称) (采购项目编号) [包组] 的投标活动。经各方充分协商一致, 就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下:

一、分包意向各方关系

(甲公司全称) 为投标方、(乙公司全称)、(……公司全称) 为分包意向供应商, (甲公司全称) 以投标供应商的身份参加本项目的投标。若中标, (甲公司全称) 与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与 (甲公司全称) 签订分包合同。(甲公司全称) 就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下:

1. 如中标, 分包供应商分别与 (甲公司全称) 签订合同书, 并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任;

2. 分包意向供应商 1 (公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 % 的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 (公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 % 的工作内容。

4. 分包意向供应商 3 (公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 % 的工作内容。

…

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间 (请填写: 是否存在) 直接控股、管理关系的情形。(分包中有中小企业时适用)



四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式 份，随响应文件装订 份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各一份。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。
2. 本意向书内容不得擅自修改，并将作为签订合同的附件之一。

