

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440701-2023-00219**

采购项目编号：**GZGK22P321A0901Z**

项目名称：五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目

采购人：五邑大学

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广州市国科招标代理有限公司受五邑大学的委托，采用公开招标方式组织采购五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目  
采购计划编号：440701-2023-00219  
采购项目编号：GZGK22P321A0901Z  
采购方式：公开招标  
预算金额：2,759,586.44元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(智能化系统设备):  
采购包预算金额：2,759,586.44元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	交换设备	核心交换机	1.0000(台)	详见第二章	否
1-2	其他仪器仪表	其他智能化系统设备	1.0000(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（智能化系统设备）： 本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（智能化系统设备）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。 投标函相关承诺要求内容。

3)已获取本项目采购文件。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广州市国科招标代理有限公司网（[www.gzgkbidding.com](http://www.gzgkbidding.com)）

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：五邑大学

地址：广东省江门市蓬江区东成村22号

联系方式： 0750-3296033

#### 2.采购代理机构信息

名称：广州市国科招标代理有限公司

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

联系方式： 020-37814404、020-87688049

#### 3.项目联系方式

项目联系人： 吕小姐、陈小姐

电话： 020-37814404、020-87688049

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

数字证书CA技术服务热线： 400-887-6133



## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

（一）项目编号：GZGK22P321A0901Z

（二）项目名称：五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目

（三）总体要求说明：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 4、投标人应对采购需求中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体数值或明确承诺。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 5、投标人所投产品除项目采购文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。
- 8、环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准。投标产品涉及到环境标志产品的，供应商需在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。
- 9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 12、不允许中标供应商转包、分包项目内容。
- 13、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
- 14、需落实政府采购政策为：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策、优先采购节能产品、环境标志产品相关政策等。
- 15、单一产品采购项目，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；非单一产品采购项目，提供相同品牌核心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。

（四）其他说明：

- 1、本项目开标方式为远程开标。参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行签到及投标文件的解密，签到需在开标时间前30分钟内完成，不需要委派代表前往开标现场。
- 但为了保证开标程序顺利、高效地完成，在疫情防控政策允许的前提下，投标人亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。供应商递交投标资料的法定代表人或授权代表须凭“健康码”绿码到达开标现场递交投标资料，否则采购人与采购代理机构有权拒绝接收其投标资料,由此产生的后果由供应商自行承担。

2、纸质投标文件邮寄地址（邮寄地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面），收件人及电话：详见项目公告的项目联系人）。投标人如选择邮寄投标文件，请提前安排时间邮寄，务必保证投标文件于提交投标文件截止时间前到达上述地址（以签收时间为准），并及时将快递单号发送至招标代理机构邮箱：

gzgk@gzgkbidding.com。

3、供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。

4、请各投标人在编制投标文件时注意，涉及到签字或签章的地方，请按要求签字或签章后再上传系统。投标文件加密前请注意所有需要签字、签章、盖章的地方是否齐全无缺漏。请保管好CA证书的密码，如遗忘，请及时重置，以免影响投标文件的解密。

（五）投标报价说明：

投标报价包括：本项目为固定总价报价，风险由投标人总承包。投标人的总报价要包括但不限于设备费、设备运输费、电器设备的电箱电线费、设备安装调试费、试运行费、利润、税金、深化方案编制费及合同实施过程中不可预见费用等。

（六）实现的功能

1、外围监控全园区无死角覆盖，具有夜视功能，视频监控系统的录像存储时间为90天，视频监控系统设置有一个主控机房和一个分控机房，主机房使用实验室建设配置的设备，本项目增加分控机房的设备。

2、主入口人车分流，人员通道实行人面识别、指纹、刷卡等多种方式进行人员出入控制。

3、生活楼一楼出入口实行刷卡、指纹方式进行人员出入控制。

4、外网接入及生活楼网络布置，生活楼一楼实现无线网络覆盖，其他楼层网络入户。

5、有线、无线的联网均需要实现一人一账号的功能。

6、为实现基地内办公、实验、设备使用管理的网络需求，并保证一定的数据保密及数据安全，建设内外网隔离的局域网。基地内部局域网连接，通过防火墙实现与外网的连接，实现内网与外网的逻辑隔离，内网访问外网不受控，外网通过VPN权限受控访问内网。

7、大屏幕显示系统，尺寸约5m×2.8m，配备扩音设备。

★8、为实现与实验室监控、网络系统的无缝对接，本次采购的监控设备、网络设备及系统软件与现有主要硬件及系统软件平台（见附表《大动物实验研究联合基地现有主要硬件及系统软件平台列表》）完全兼容，使用一致（投标时须提供能够实现完全兼容的承诺函加盖投标人公章）。

★9、中标人所投产品不能满足与原系统的完全兼容，采购人有权终止合同并追究因此给采购人造成的损失。

附表：

《大动物实验研究联合基地现有主要硬件及系统软件平台列表》

序号	名称	型号规格	品牌
1	计算机网络系统	USG6315E-AC AC6508 S6730S-S24X6Q-A S5735S-L48P4S S5735S-L24P4S	华为
2	视频监控系统	DS-8832N-R8 S5735S-L24P4S DS-6912UD DS-2CD2345CV3-I	海康威视
3	门禁控制系统	WG2001 WG2002 WG2004 WG1060C	微耕

（七）需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

采购包1（智能化系统设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	自采购人通知进场之日起 <b>20</b> 个日历日内，设备送到采购人指定地点，设备到场后 <b>30</b> 个日历日内安装调试完成。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,合同签订后按合同总价的<b>30%</b>支付预付款，中标人可以采用以下两种方式的任一种获得预付款：<b>1、</b>中标人提供与预付款等额的银行保函后<b>10</b>个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的<b>30%</b>预付款；<b>2、</b>中标人以货物为担保，当到场货物价格达到合同总价的<b>50%</b>时，采购人<b>10</b>个工作日内向中标人支付合同总价的<b>30%</b>预付款。</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>70%</b>,<b>1、</b>针对中小微企业：货物到货且安装调试完毕后采购人收到中标人验收申请后<b>7</b>日内组织有关部门进行验收。验收合格后，中标人向采购人开具相应金额的正式发票和提供由采购人认可的验收报告。货物验收合格和采购人收到前述发票、验收报告后<b>15</b>日内，向中标人支付至合同总价的<b>100%</b>。<b>2、</b>针对非中小微企业：货物到货且安装调试完毕采购人收到中标人验收申请后<b>20</b>个工作日内，采购人组织有关部门进行验收。验收合格后，中标人向采购人开具相应金额的正式发票和提供由采购人认可的验收报告。货物验收合格和采购人收到前述发票、验收报告后<b>25</b>个工作日内，向中标人支付至合同总价的<b>100%</b>。 结算方式：银行转账。</p>

验收要求	<p><b>1期：1.供货要求：(1)</b> 本项目所有设备应包含正常运行所需的相关连接配件，采购人不另行支付任何费用；<b>(2)</b> 项目验收时如发现中标人所提供的产品与投标文件描述不符或者与合同不符的，采购人有权作验收不合格处理，情节严重时将上报政府采购监管部门取消其中标资格。<b>2.国内产品或合资厂的产品</b> 必须具备出厂合格证。<b>3.交货地点：</b>采购人指定地点。<b>4.货物的验收：(1)</b> 货物须为原厂商未启封的全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。全部货物送到采购人指定场地后，采购人、中标人双方同时在场才能开封验货，现场安装。如发现与供货合同条款不符的货物，采购人提出异议，中标人应无条件更换；<b>(2)</b> 设备安装及调试后，经初步培训，采购方相关操作人员掌握仪器的具体操作并收到中标人验收申请后<b>7</b>日内（如遇寒暑假，时间顺延），由中标人和采购人共同签字验收；其它验收细则以投标人在投标文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。<b>(3)</b> 设备到货验收之前，必须安装调试至能正常使用（相关技术参数能达到合同中的要求），并安排技术人员对采购人操作人员进行现场培训，至采购人操作人员能掌握操作方法和简单的维修，相关费用已包含在投标总价中。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>3.8%</b>,说明：本项目合同签订之日起<b>5</b>个工作日内，中标人须向采购人提交合同总价<b>3.8%</b>的履约保证金（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），中标人能履约相关服务承诺，履约保证金在验收合格后的<b>20</b>个工作日内无息返还。履约保证金不予退还的情形：出现以下任何情形之一的，采购人有权单方面解除本项目的合同，自采购人发出书面解除通知书的第二日起，本项目的合同即可解除，采购人不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由中标人承担。中标人应在合同解除之日起的<b>3</b>日内，一次性退还采购人已支付的所有款项，同时没收中标人已付的全部履约保证金和向中标人收取合同总价<b>10%</b>的违约金，违约金不足以弥补采购人损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），中标人应另行赔偿：<b>(1)</b> 中标人拒绝供货或逾期<b>15</b>日交付货物；<b>(2)</b> 中标人交付的货物不符合合同规定，且采购人拒收的；<b>(3)</b> 中标人交付的货物经两次及以上验收仍不合格的；<b>(4)</b> 中标人交付的货物经有关部门鉴定为不合格产品的；<b>(5)</b> 中标人提供的货物涉及侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益纠纷的；<b>(6)</b> 中标人利用本合同实施损害采购人合法权益行为的。<b>(7)</b> 中标人不按合同约定履行义务，经采购人提出后，在合理期限内仍不改正的；<b>(8)</b> 中标人所交货的货物验收不合格，或经维修、退换后仍无法正常使用的，或虽可正常使用但无法达到本项目合同约定的参数及要求的。</p>
	<p>售后服务要求，<b>1.</b>除《采购清单及技术参数要求》中明确质保期要求的货物外，其余货物质保期不少于<b>2</b>年。从验收合格之日起质保期内，采购人所购设备发生非人为故障，中标人应上门维修（投标报价已包含）。如不能完全修复，则应无条件更换不低于原规格型号的新部件或设备；<b>2.</b>质保期内，同一硬件一个月内连续<b>2</b>次出现同一故障，中标人须无条件更换同一档次的货物或部件。质保期内发生因货物本身质量问题而维修次数<b>≥3</b>次，则该货物或部件的质量保修期从最后一次维修的日期起算；<b>3.</b>中标人应指派专人负责与采购人</p>



其他

联系售后服务事宜。中标人接到采购人报修后，电话即时响应，如电话响应无法解决的在 4 个小时内进行答复，如确定需要来人进行修理，保证在 48 小时内到达现场。如在 24 小时内不能解决问题，中标人应在随后 48 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用（技术要求中有特别要求的以技术要求为主）； 4.质保期内中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用； 5.对于质保期外的设备维修，中标人仅收取损坏部分的成本材料费； 6.质保期内中标人售后服务部门将提供每年不低于4次的电话回访和2次现场设备检修服务，所有设备保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派遣专门技术人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。中标人提供终身售后服务,无论在保修期内或保修期外，中标人需提供上门服务； 7.质保期后中标人提供终身技术服务；提供终对产品进行软件升级服务（投标报价已包含）。 8.中标人在质保期内提供的人员培训和技术服务，中标人需为采购人操作人员提供实地设备操作规程、维护培训等服务，讲解产品的基本结构及工作原理，直至操作人员掌握产品的日常使用、维护保养方法，保证操作人员可正确操作使用，并能排除一般故障（投标报价已包含）。

其他要求， 1.投标人所投报的产品必须是本国产品，本项目不接受所投报产品为进口产品的投标。（本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品） 2.投标人所投报的品牌设备应当是具有生产许可证和生产合格证，本国产品必须符合《中华人民共和国产品质量法》。 3.投标人所投报的设备必须是全新未使用的产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。国产设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。 4.投标人所投报的设备必须成套和完整，在技术要求中未列明但属于设备运行所需附件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人应当无条件提供。 5.投标人应当在投标文件中提供保证设备正常使用的备件和专用工具清单，详细标明其种类、生产厂家、编号、单价和合计价。采购人可以根据实际情况全部或有选择性地购买。此价格应在投标价格表中单列。 6.安全责任：本项目安全措施由投标人制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任（投标人需提供承诺函）。 7.消防责任：本项目消防措施由投标人制定方案及组织实施，严格按照《中华人民共和国消防法》的规定进行操作，需用的水电由采购人协助提供，需用电源必须由投标人派有资质的电工按规范拉接，不允许投标人的施工人员乱拉乱接。凡在施工期间因投标人过失引起的火灾事故应由投标人负责，所造成的经济损失由投标人负责全额赔偿（投标人需提供承诺函）。 8.投标人应当按照采购人要求及其他资料对设备进行设计、制作、安装和调试，所提供的设备在生产、安装和调试时应能满足国家相应的标准要求。投标人在设备采购、运输、安装、调试、维护、保修的过程中必须负责一切安全责任。 9.设备到货时投标人应当提供主要设备的维修、使用、保养手册、设备出厂检验合格证书、质量保证书、设备到货清单、

	<p>保修证，系统技术文档和操作说明书等。10.投标人必须保证所投报货物为在售设备，投标前应自行做好充分的市场调查，中标后不得以笔误、设备停产或产品升级等情况为由，提出更改中标设备参数或更换中标设备；11.在第一次验收过程中如发现中标人提供与合同不相符的货物或者缺少货物（包括配/附件），中标人应在采购人规定的时间内按照合同要求及时处理并通过验收，否则按违约处理，采购人有权解除采购合同并上报主管部门，相关损失由中标人自行承担。（投标人需提供承诺函）12.投标人所投质量保证期不得低于采购人的需求，质量保证期内产品实行三包。13.本项目采购内容包括视频监控系统、人行通道闸、门禁系统、计算机网络系统、大屏幕显示系统等，具体见设备清单。投标人投报的综合单价要包括但不限于设备费、设备运输费、电器设备的电箱电线费、设备安装调试费、试运行费、利润、税金等一切费用。14.投标人负责设备采购、制作、运输、安装、调试，并一次性验收通过。15.中标人不得以设备不生产、品牌有误为由更改投标清单内容，否则按弃标处理。16.投标报价应为人民币含税全包价，包括产品的供应、运输、装卸、安装调试及培训等一切费用。17.投标人必须具备相应的维护保养服务能力，能提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等）。18.采购合同由中标人与采购人双方签订。★19.投标单位投标时需对本建设方案进行优化并提供优化后的建设方案。项目实施前，投标单位必须对投标建设方案进行具体化，并提供实施方案的施工图纸，在采购单位审核同意后方准实施。（投标时提供承诺函）</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	交换设备	核心交换机	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	其他智能化系统设备	批	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表二

附表一：核心交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求															
		采 购 清 单 及 技 术 参 数 要 求															
		<table><tr><td>序 号</td><td>项 目 名 称</td><td>技 术 参 数 要 求</td><td>计 量 单 位</td><td>数 量</td></tr><tr><td colspan="5">光缆建设模块</td></tr><tr><td>1</td><td>光缆布建</td><td>1、电信机房光缆直达创新实验中心3楼机房； 2、电信机房光缆直达生活楼层间。  备注：此段光缆建设需符合本项目将来引入运营商的建设标准，符合对接要求。</td><td>米</td><td>2000-3000</td></tr></table>	序 号	项 目 名 称	技 术 参 数 要 求	计 量 单 位	数 量	光缆建设模块					1	光缆布建	1、电信机房光缆直达创新实验中心3楼机房； 2、电信机房光缆直达生活楼层间。  备注：此段光缆建设需符合本项目将来引入运营商的建设标准，符合对接要求。	米	2000-3000
		序 号	项 目 名 称	技 术 参 数 要 求	计 量 单 位	数 量											
		光缆建设模块															
		1	光缆布建	1、电信机房光缆直达创新实验中心3楼机房； 2、电信机房光缆直达生活楼层间。  备注：此段光缆建设需符合本项目将来引入运营商的建设标准，符合对接要求。	米	2000-3000											
中纤入字模块																	

2	光缆	1、单皮纤由层间拉到宿舍集线箱。	米（不少于）	1000
饭堂WiFi布建模块				
3	AC控制器	1、盒式AC（满配置可管理不少于256台AP）。 2、提供高密端口接入，对外提供≥8个GECCombo。 3、吞吐量≥4Gbps。 4、具备微信、手机号、邮箱、腾讯QQ等多种认证方式。 5、具备快速二层、三层漫游功能。 6、具备丘比特定位功能。 7、具备直接转发/隧道转发。	台	1
4	AP	1、室内放装型双频11ac AP。 2、支持2.4G、5G频率，内置天线，射频认证满足国家工信部无线电发射设备型号核准，每台至少支持并发用户50人。 3、端口类型：千兆以太网口。	台	4
5	6U机柜	1、尺寸：≥370mm*600mm*450mm。	台	1
6	PDU电源插板	1、规格：8位10A。	个	1
7	配管	1、PVC电线管。 2、规格：DN20。 3、敷设方式：暗敷。	米（不少于）	120
8	网线	1、超五类线。	米（不少于）	120
网络管理				
9	行为管理设备	1、网络层UDP吞吐量≥4.5Gbps，应用层HTTP吞吐量≥1.5Gbps，并发连接数≥70万，新建连接数≥1.5万。 2、端口参数：4GE Combo+10GE电,含1对Bypass, 1T硬盘,包含集中管理中心软件。 3、含3年特征库升级许可。 4、具备4G USB 插卡。具备在4G接口上运行IPSec VPN。 5、具备七元组策略路由，具备基于线路权重进行负载转发。 ▲6、具备针对服务器进行连通性探测，具备会话保持。提供web配置界面截图证明并加盖投标人公章。 7、具备IPv6静态路由，IPv6隧道，包括IPv6手工隧道、isatap、6to4等隧道模式。 8、具备基于全局或链路进行DNS透明代理，具备指定	台	1

		<p>DNS或继承链路DNS配置，针对多链路具备基于优先级、权重、流量算法进行DNS负载。</p> <p>9、具备基于接口和目的地址进行健康检查，可自定义检查间隔、重试次数等。</p> <p>10、负载算法具备权重、源地址散列+权重。</p> <p>11、具备针对特殊域名使用指定DNS进行解析，具备域名定向解析。</p> <p>12、含至少三年质保。</p>		
10	服务器	<p>1、主要参数：</p> <p>（1）不低于12*3.5英寸硬盘机箱,板载2*GE+2*10GE光口(含光模块)900W冗余电源，滑轨。</p> <p>（2）不低于2*5218 2.3GHz/16-Core处理器。</p> <p>（3）不低于2*DDR4 RDIMM-32GB-3200内存。</p> <p>▲（4）硬盘扩展能力：可扩展≥31个热插拔2.5"硬盘槽位。</p> <p>（5）2*4TB 7.2K RPM SATA硬盘。</p> <p>（6）9440-8i阵列卡。</p> <p>（7）显存≥32 MB。</p> <p>（8）长期工作环境温度具备5-45度。</p> <p>2、可管理和维护性：</p> <p>（1）集成系统管理处理器具备：风扇监视和控制、电源监控、温度监控、服务启动/关闭、固件更新、日志管理，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；</p> <p>（2）具有图形管理界面及其他高级管理功能；</p> <p>（3）配置独立的远程管理控制端口，具备远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p> <p>3、含至少三年质保。</p>	台	1
		<p>▲1.具备SDN协议实现大规模的网络设备配置自动化、具备Telemetry采集设备性能/告警数据/用户数据，并基于大数据等合统计分析，基于AI预测网络故障和闭环网络问题，无线射频能调优。</p> <p>2.具备纳管园区网络设备，包含交换机、无线AP、路由器等设备。</p> <p>3.具备单机部署、最小集群部署、分布式部署等多种形态，所有形态具备异地容灾部署。</p> <p>4.具备用户业务随行，将用户和IP解耦，帐号即用户，根据用户登录条件（5W1H）授权安全组，基于UCL的策略矩阵，实现用户权限互访限制，满足随时随地接入网络业务权限一致。</p> <p>5.具备集中式和分布式网关方案；具备VxLAN到接入或</p>		

			11	管理平台 软件	<p>者VxLAN到汇聚。</p> <p>6.具备通过控制器界面选择设备的端口抓包，具备Web界面远程获取设备日志，快速对问题故障定位。</p> <p>7.具备管理员导入物理拓扑和自动生成物理拓扑；拓扑具备展示设备、端口和链路的状态信息。</p> <p>8.具备有线和无线网络的零配置开局，通过多种即插即用技术（如DHCP Option、App扫码开局、邮件开局等）提升交换机和WIFI等设备的上线效率，即可提供网络服务。</p> <p>9.具备通过空口调度策略，保障VIP用户优先接入网络。</p> <p>10.基于OSPF建立Overlay互联网络，通过BGP-EVPN协议实现部署VxLAN网络按需部署。</p> <p>11.具备VxLAN网络下的核心交换机节点按需灵活扩容。</p> <p>12.具备本地创建部门和帐号和角色，部门帐号和客户现有部门行政保持一致，角色可以绑定多个角色，方便制定基于部门、帐号、角色等维度进行准入认证策略。</p> <p>13.具备与多个AD/LDAP域名服务器同步，具备基于帐号属性映射成本地角色，通过角色进行网络准入授权。</p>	套	1
			12	边界防火 墙	<p>1.硬件实配：千兆电口≥2，万兆光口≥2，千兆Combo口≥8，双电源。</p> <p>2.M.2 SSD-SATA 6Gb/s-64GB*1。</p> <p>3.含威胁防护≥36个月。</p> <p>4.吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥7万，IPSec吞吐量≥2Gbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps，SSL_VPN吞吐量≥300Mbps,SSL代理吞吐量≥300Mbps。</p> <p>▲5.采用多核架构；提供产品技术彩页截图证明并加盖投标人公章。</p> <p>6.具备USB3.0。</p> <p>7.具备静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议。</p> <p>8.设备使用国产自研芯片。</p> <p>9.策略路由具备的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级。</p> <p>10.具备将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议。</p> <p>11.具备数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。</p>	套	1

				12.含至少三年质保。		
	13	入侵防御		<p>1.端口参数：2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+,含双电源</p> <p>含IPS特征库升级24个月。</p> <p>2.具备防范各种应用层攻击，包括但不限于：后门程序，木马程序，间谍软件，蠕虫，僵尸主机，异常代码，协议异常，扫描，可疑行为审计类等，具备对跨站攻击、SQL注入等WEB攻击行为进行有效防护。</p> <p>▲3.具备与沙箱，云沙箱混合联动，对含有未知威胁的文件进行检测，并能阻断。提供功能截图证明并加盖投标人公章。</p> <p>4.具备静态路由、策略路由，OSFP、BGP、ISIS等路由。</p> <p>▲5.具备不少于6000种的应用识别能力；提供功能截图证明并加盖投标人公章。</p> <p>6.具备SSL加密流量检测。</p> <p>7.含至少三年质保。</p> <p>8.具备对SMTP、POP3、HTTP、FTP协议实现病毒扫描检测。</p> <p>9.具备日志告警、SNMP TRAP告警、会话阻断、IP隔离、防火墙联动、抓包取证等多种响应方式。</p> <p>10.具备扫描指定网段内的资产信息，包括IP，MAC，操作系统，厂商，设备类型等信息，形成资产存储在设备上供用户管理，具备主动触发和定期扫描。</p>	套	1
	14	日志审计		<p>1.硬件参数：1*8核/2.1GHz CPU,1*16GB内存，2*4000GB-SATA 3.5英寸前置硬4*GE+2*10GE.2*900W电源，RAID卡，滑道。</p> <p>2.光模块 -SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)*2。</p> <p>3.含基础软件。</p> <p>4.含授权可管理设备总数(≥30个)。</p> <p>5.具备分布式部署。</p> <p>6.具备级联模式，分级管理。</p> <p>▲7.独立的三元管理权限，和审计对象账号、权限没有任何关联；提供功能截图证明并加盖投标人公章。</p> <p>8.内置5000种以上设备类型的解析规则。</p> <p>9.具备解析规则的编辑、启停、删除等操作。</p> <p>10.内置50+关联分析规则，关联规则可通过界面上传更新。</p> <p>11.具备设备异常、漏洞利用、横向渗透、权限提升、命令执行、可疑行为等公米的安全分析引擎</p>	套	1

		即交换机、交换机内所有的大号主机机物原。		
		12.含至少三年质保。		
15	数据库审计	<p>1.硬件参数：8个千兆电口和4个千兆光口（含2个多模光模块），默认审计数据库数量8个,峰值SQL处理能力≥15,000EPS，硬盘默认4T*2(RAID1)。</p> <p>2.含基础软件授权。</p> <p>3.含授权可审计数据库总数(≥8个)。</p> <p>4.具备多种数据库级运维协议：如Cache、DB2、DM、ES、FTP等。</p> <p>5.系统具备全局审计规则。</p> <p>▲6.具备数据库操作类、表、视图、索引、触发器、游标、事务各种对象的SQL操作审计；提供功能截图证明并加盖投标人公章。</p> <p>7.具备双向流量审计，对Select操作返回报文中执行状态（成功/失败）、返回行数、执行时长，并能够根据返回错误码和返回行数设置审计策略。</p> <p>8.具备多种运维协议。</p> <p>9.具备应用用户关联审计。</p> <p>10.具备对加密链路审计。</p> <p>11.具备审计策略的批量启用停用。</p> <p>12.数据库审计策略具备频次告警，某一操作在周期时间内达到设定的次数阈值即可告警，周期事件和次数可按需配置。</p> <p>13.含至少三年质保。</p>	套	1
计算机网络系统				
创新实验中心三楼				
16	路由器	<p>1、采用无阻塞交换架构；</p> <p>2、具备多核CPU；</p> <p>3、模块插槽≥2个，整机高度≤1U，包转发能力≥9Mpps；</p> <p>4、WAN：2*GE Combo+1*GE光（兼容GE光），LAN：1*GE Combo+8*GE电（可切换为WAN口）；</p> <p>5、内存≥4GB，所有业务板卡具备直接热插拔，具备包括但不限于DHCP server/client/relay、PPPoE server/client、NAT、子接口管理，具备包括但不限于IEEE 802.1P、IEEE 802.1Q、IEEE 802.3、VLAN管理、VLAN聚合、MAC管理、SEP，具备Diffserv模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），智能应用控制（SAC），具备国密算法，上网行为管理，IPS，URL过滤，防火墙功能</p>	台	1

		<p>；</p> <p>6、含至少三年质保。</p>		
17	核心交换机	<p>1、核心交换机套包，≥2个主控处理单元，≥2个交流电源模块，交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥8640Mpps，主控引擎≥2；</p> <p>2、整机业务板槽位数≥6，双引擎，双电源，≥72端口百兆/千兆以太网光接口，≥48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口，≥24端口万兆以太网光接口；</p> <p>3、为保证设备散热效果和可靠性，要求设备具备模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2；</p> <p>4、具备颗粒化电源，整机电源槽位数&gt;2，为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计；</p> <p>5、具备独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，具备1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗；</p> <p>6、具备VxLAN功能，具备VxLAN二层网关、三层网关，具备BGP EVPN，具备分布式 Anycast 网关，具备VxLAN Fabric 的自动化部署，具备IPv4路由转发FIB表项≥128K；</p> <p>7、具备静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；具备路由协议多实例，具备MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS；</p> <p>8、具备真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位；</p> <p>9、具备能效以太网功能，IEEE 802.3az；</p> <p>10、含至少三年质保。</p>	台	1
18	24口接入交换机	<p>1、24口10/100/1000M自适应电口，≥4个SFP光口，遵循 IEEE 802.1d 标准具备MAC地址自动学习和老化,具备静态、动态、黑洞MAC表项,具备源MAC地址过滤,具备接口MAC地址学习个数限制。</p> <p>2、含至少三年质保。</p>	台	3
19	千兆单模光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km。	个	6
20	万兆单模光模块	1、光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)。	个	6
大屏幕显示系统				
创新实验中心一楼				
		<p>显示屏包框尺寸为5米（长）×2.8米（高），有效显示尺寸为4.8米（长）×2.72米（高），投标人也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2%。</p> <p>技术参数：</p>		



模组参数

- 1、LED封装形式：SMD1515黑灯
- 2、物理点间距：1.86mm
- 3、分辨率：288906点/m²
- 4、灯珠/IC：国产优质铜线/高刷
- 5、发光点颜色组合：1R1G1B
- 6、模组分辨率：172\*86
- 7、模组尺寸（mm）：320\*160
- 8、模组重量：0.48kg/张
- 9、工作电压：DC+4.2V~+5V

主要参数

- 1、最佳视距：≥5.5m
- 2、水平视角：≥175°
- 3、垂直视角：≥175°
- 4、维护方式：前/后维护
- 5、显示卡：DVI/HDMI/DP
- 6、视频信号：兼容PAL/NTSC/SECAM制式,具备S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC等
- 7、控制方式：同步控制
- 8、驱动器件：恒流
- 9、刷新频率：≥3840Hz
- 10、换帧频率：≥60Hz
- 11、扫描方式：58S
- 12、亮度：200-600CD/m²
- 13、灰度等级：12/14/16bit
- 14、对比度：≥10000:1
- 15、衰减率（工作三年）：≤15%
- 16、亮度调节方式：自动/手动：1-100%
- 17、计算机操作系统：WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7
- 18、平均无故障时间：≥20000H
- 19、寿命：≥100000H
- 20、杂点率：≤1/100000且无连续失控点
- 21、软件：专业LED显示屏系统节目编制软件
- 22、环境温度：存储-35°~+85°
- 23、工作温度：-20°~+60°
- 24、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz或者110V±10%/60Hz
- 25、平均功耗：≤168W/m²
- 26、最大功耗：≤500W/m²

				<p>27、安装规格：磁吸</p> <p>28、颜色均匀性≥99%</p> <p>功能特点：</p> <p>1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯；</p> <p>2.LED显示屏采用≤1.86mm点间距，像素点密度≥288906点/m²，模组重量≤0.48kg/张，亮度200~600CD/m²，峰值功耗：≤500W/m²，平均功耗：≤168W/m²；</p> <p>3.LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%，对比度≥10000:1，像素失控率≤1/100000，水平/垂直视角≥175°，平整度≤0.1mm，刷新率≥3840Hz，色温1000K-20000K连续可调，亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx，Cy之内，各色光的波长误差在±2nm之内，屏前1米噪音值&lt;2dB；</p> <p>4.LED显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；</p> <p>5.LED显示屏为保证使用的安全性隐患，依据GB/T 5169.16-2017标准，PCB板、线材、电源、连接件阻燃等级达到V-0等级；</p> <p>6.LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化；</p> <p>7.LED显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果；</p> <p>8.LED显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为100天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解现场屏体及使用环境情况；</p> <p>9.LED显示屏具备VICO指数测试值在0≤VICO&lt;1间，属于1级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度A+级；</p> <p>10.LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度≥50μ；</p> <p>11.LED显示屏具备测试12个循环，每个循环8小时，测试总时长96小时，每个循环测试包括4小时的紫外线照</p>	m²	14
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----

			<p>射（UV-A,340nm，60℃）及4小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化；</p> <p>12.LED显示屏符合IEC62471:2006标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；</p> <p>13.LED显示屏实验按GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分：通用要求》相关跌落试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象；</p> <p>14.投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T 45001-2020/ISO45001:2018标准的《职业健康安全管理体系认证证书》；</p> <p>15.投标的产品需具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书；</p> <p>16.投标产品通过显示设备显示性能和视觉健康认证；</p> <p>★17.额外配备同批次不少于20块模块组件，以避免未来更换模块带来的色差影响。</p>		
22	控制系统	<p>技术参数：</p> <p>1.LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现；</p> <p>2.具备视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放；</p> <p>3.具备Microsoft office的Word、Excel、PPT显示；具备多页面多分区节目编辑；</p> <p>4.具备时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；具备外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；</p> <p>5.具备对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；</p> <p>6.显示屏厂家具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T 19001-2016/ISO9001：2015标准的《质量管理体系认证证书》。</p>	套	1	
		<p>1、具备设备默认开启自动信源搜索功能。</p> <p>2、具备设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>3、具有同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题。</p>			

4. 配合多功能卡，可实现屏体手动控制、自动控制

			<p>4、配合多切靶下，可实现屏体于切控制，目标控制，以及软件控制。</p> <p>5、具备配置显示屏的传输方式和方向；具备配置控制器映射位置和大小。</p> <p>6、输出直流电压：4.5V~5V，额定电流：40A，电流范围：0~40A，额定功率：180W~200W，纹波与噪声：150mVp-p，电压调节范围：±5%~±10%，电压精度：±1.0%，线性调整率：±0.5%，负载调整率：±2%，启动、上升时间：2000ms，50ms/230V AC，负载100%保持时间（Typ）：20ms/230VAC，负载100%输入电压范围：200~240VAC，频率范围：47~63HZ，功率因数（Typ）：PF≥0.5，效率（Typ）：≥86%~≥87%，交流电流：115VAC // 230V AC 2.5A 2.5A。</p>	套	1
		<p>23 开关电源</p>			
		<p>24 处理器</p>	<p>技术参数：</p> <p>输入接口</p> <p>1.DVI-D×1：具备1920×1080@60Hz分辨率视频源输入，向下兼容，并具备自定义分辨率；具备HDCP 1.4；具备隔行信号输入；</p> <p>2.HDMI 1.3×2：具备1920×1080@60Hz分辨率视频源输入，向下兼容，并具备自定义分辨率；具备HDCP 1.4；具备隔行信号输入；</p> <p>3.AUDIO×1：3.5mm 外部音频输入接口输出接口；</p> <p>4.Port×6：RJ45，6路千兆网口输出，6个网口可上下左右任意拼接控制接口；</p> <p>5.HDMI 1.3×1：用于输出画面预览时，输出分辨率固定为 1920×1080@60Hz，用于视频输出时，输出分辨率可调节；</p> <p>6.AUDIO×1：3.5mm 音频输出接口控制接口；</p> <p>7.ETHERNET×1：连接上位机和升级固件程序；</p> <p>8.USB2.0(方口)×1：连接 PC，调试设备，级联设备输入</p> <p>9.USB2.0(扁口)×1：级联输出接口；</p> <p>10.工作电源：100-240V~，1.5A，50/60Hz；</p> <p>11.设备尺寸：约482.6mm*250.0mm*50.1mm；</p> <p>12.设备重量：约4Kg；</p> <p>13.额定功率：28W；</p> <p>功能特点：</p> <p>1.具备≥3个窗口和≥1路OSD。</p> <p>2.具备快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>3.具备HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。</p>	套	1

		<p>4.具备设备间备份设置。</p> <p>5.视频输出最大带载高达390万像素，最大宽度10240像素，最大高度8192像素。</p> <p>6.具备带载屏体亮度调节。</p> <p>7.具备一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>8.具备创建≥10个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>9.具有选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>10.前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <p>11.具备音频输入输出。</p> <p>12.投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准且星级为★★★★★的《售后服务认证证书》。</p>		
25	工作站	1、CPU类型：不低于I5 10代、内存容量：≥16G、硬盘容量：256GB SSD+1TB、显卡类型：独显2G、显示器尺寸：≥21.5寸。	套	1
26	支架及包边	1、国标方钢支架及不锈钢包边。	m <sup>2</sup>	14
27	壁挂音箱	<p>1、技术要求：</p> <p>额定功率：10W/20W。</p> <p>最大功率：40W。</p> <p>阻抗：黑：Com/红：500Ω。</p> <p>定压输入：100V。</p> <p>灵敏度（1W/1M）：90dB±3dB。</p> <p>频率响应：100-14KHz。</p> <p>喇叭单元：4"x2。</p>	台	4
		<p>技术参数：</p> <p>1.输出端子：4-16Ω, 100V；</p> <p>2.输出功率：240W；</p> <p>3.输入灵敏度&amp;阻抗：MIC1、2、3、4输入:5mV/600Ω 非平衡6.3连接端子；AUX1、2 输入:350mV/10KΩ 非平衡RCA连接端子；EMC输入:775mV/10KΩ 非平衡6.3连接端子；</p> <p>4.输出灵敏度&amp;源阻抗：MIX OUT:1000mV/470Ω 非平衡RCA连接端子；</p> <p>5.音调：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10 KHz；</p> <p>6.频率响应：80Hz～16KHz(+1dB,-3dB)；</p> <p>7.信噪比：MIC1、2、3:66dB；AUX1、2:80dB；</p>		

				<p>8.失真：小于 0.5%(在1KHz，1/3 额定功率)；</p> <p>9.默音功能：MIC 1 优先于 MIC2-4,AUX1-2音频输入，EMC优先于所有音频输入；</p> <p>10.通道串音衰减：≥50dB；</p> <p>11.散热：侧入后出强制风扇冷却，开机启动风扇，无极变速处理；</p> <p>12.保护：过热保护、过流保护、短路保护；</p> <p>13.电源：～180-240V /50Hz；</p> <p>14.电源功耗：300W；</p> <p>15.尺寸：约484×300×44mm；</p> <p>16.重量：约3.7Kg。</p> <p>功能特点：</p> <p>1.具备节能开关电源与D类数字功率放大器相结合。</p> <p>2.各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。</p> <p>3.具备≥1路EMC输入，≥2路AUX输入，≥4路MIC输入。</p> <p>4.通道优先功能EMC&gt;MIC1&gt;MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。</p> <p>5.具备2种输出方式：定压输出100V、4-16Ω；输出功率≥240W。</p> <p>6.具备宽电压供电：180V-240V 能正常工作。</p>	台	1
				<p>技术参数：</p> <p>系统指标</p> <p>1.频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700个频率；</p> <p>2.调制方式：宽带FM；</p> <p>3.频道数目：100-200个在每个频率段；</p> <p>4.频道间隔：25KHz的倍数；</p> <p>5.频率稳定度：±0.005%以内；</p> <p>6.动态范围：100dB；</p> <p>7.最大频偏：±45KHz；</p> <p>8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）；</p> <p>9.综合信噪比：105dB；</p> <p>10.综合失真：≤0.5%；</p> <p>11.工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍；</p> <p>12.工作温度：-10℃～+60℃；</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差；</p>		

				<div>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz；</div> <div>3. 无线接口：BNC/50Ω；</div> <div>4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N）；</div> <div>5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV；</div> <div>6. 离散抑制：≥75dB；</div> <div>7. 最大输出电平：+10dBV；</div> <div>8. 供电方式：DC12V-1A输入；</div> <div>9. 重量：约1.95 Kg，不含天线；</div> <div>10. 尺寸：约宽422mm×深180mm×高44.5mm。</div> <div>发射机指标</div> <div>1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；</div> <div>2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线；</div> <div>3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW；</div> <div>4.离散抑制：-60dB；</div> <div>5.供电：2节5号1.5V碱性电池；</div> <div>6.电池寿命：30mW时大约6小时取决于电池容量；</div> <div>7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离；</div> <div>8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华；</div> <div>9.重量：约0.34Kg（手持），不含电池重量；</div> <div>10.尺寸：约长268mm×直径35mm（手持）。</div> <div>功能特点：</div> <div>1.频率指标：具备470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。</div> <div>2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</div> <div>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</div> <div>4.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</div> <div>5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</div> <div>6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:≥ 12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。</div>		
		29	真分级U 段无线话 筒		套	1

		<p>7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>8.由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》</p>		
30	无线话筒 延长器	<p>技术参数</p> <p>1.频率范围：550MHz~850MHz；</p> <p>2.极化方式：45°；</p> <p>3.增益：8dBi；</p> <p>4.半功率波瓣宽度：H:76°±5°， V:76°±5°；</p> <p>5.前后比：≥23dB；</p> <p>6.输入阻抗：50Ω；</p> <p>7.电压驻波比（VSWR）：≤2.0；</p> <p>8.交叉极化鉴别率：≥15dB@0°， ≥10dB@+/-60°；</p> <p>9.上第一副瓣抑制：15dB；</p> <p>10.最大功率：50W；</p> <p>11.雷电保护：直流接地DC；</p> <p>12.接头类型：BNC；</p> <p>13.电缆长度：≥0.3米；</p> <p>14.天线尺寸：约284×284×80mm；</p> <p>15.天线重量：约1.24Kg；</p> <p>16.天线罩材料：ABS；</p> <p>17.天线罩颜色：白色；</p> <p>18.工作温度：-40℃~60℃；</p> <p>19.极限风速：60m/s；</p> <p>20.抱杆直径：Φ35~Φ50mm。</p> <p>功能特点：</p> <p>1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，具备550MHz ~ 850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。</p> <p>2.最大功率具备50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°， V:76°±5°，前后比≥23dB。</p> <p>3.接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。</p>	套	1
31	辅材	1、电线、排线、通讯线等。	批	1
创新实验中心一楼				
		<p>1、UPS电源主机为三相模块化UPS，配置容量为60KV A，单机架最大可扩容至60KVA 符合N+X冗余设计。</p> <p>2、单模块功率为20KVA，配置不少于3个模块。</p> <p>3、模块化UPS具备机架并联，并联机架数不少于4台。必须为双线环形并机,以确保坏掉一根并机线,系统依然可以正常运行 且满足并机线可在整机正常运行时 随意</p>		



				<p>可以正常运行,且两路并机线可在正常市电运行时,随意热拔插其中一根.如两根全部断掉,机器必须切换至旁路输出,而不可关掉输出,导致负载断电.以避免并机线的单点故障。</p> <p>4、本次UPS电源系统采用全模块化结构，分别由主系统柜、监控显示模块、功率模块和旁路模块组成；其中监控显示模块、功率模块和旁路模块都必须满足在线热拔插功能。（现场验收时需验证热拔插功能）。</p> <p>5、电池智能管理功能,UPS充电管理模式,采用四段式充电方法，为确保电池活性及使用寿命,必须具备均充及浮充相互转换的充电功能；具备对电池剩余容量及剩余时间的预算功能;且对电池充电电流大小可通过监控显示界面设置电池容量进行方便控制。具备电池放电低压报警及低压保护功能。（现场验收时需验证确认以上功能是否具备）。</p> <p>6、为了方便采购人日后电池维护更换方便，采用可调式的直流输入方式，UPS电池输入须满足30~50节12V蓄电池偶数节可调范围，即±180VDC~±300VDC. 同时UPS整机必须可识别并报警电池是否异常,是否接通至主机内;必须有对蓄电池的接反保护。（现场验收时需验证确认以上功能是否具备）。</p> <p>7、智能休眠功能，以节省能耗真正实现绿色节能，同时提高系统综合使用寿命.系统需具有功率模块休眠工作模式,并能手动或自动开启/关闭该模式.此功能满足以下几项：a)系统能根据实际负载变化自动调整功率模块休眠数量；b)系统应使功率块自动周期性轮换工作,且周期可设置；c)功率模块自动轮换工作,遵循先开后关的原则，先开启连续休眠时间最长的模块,再关断连续工作时间最长的模块；d)监控模块或通信出现故障时,所有处于休眠状态的功率模块能自动恢复工作(现场验收时需验证确认以上功能是否具备)。</p> <p>▲8、集中控制单元采用两块ECU单元一主一备并行使用，具备热插拔功能，当拔出监控模块时，系统可以正常工作。标配旁路反灌接口（提供实物照片并加盖投标人公章证明）。</p> <p>▲9、人性化的人机对话界面,监控显示采用不小于7寸的LCD触摸彩屏，且显示屏需显示详细信息如下： 输入电压及频率、旁路电压及频率、输出电压、输出电流及频率、有功功率、视在功率、负载百分比;电池状态电压、电池剩余容量；（提供显示操作照片并加盖投标人公章证明）。</p>		
		32	模块化UPS系统柜		套	1

		<p>▲10、功率模块为双DSP+双CPLD全逻辑数字芯片设计,以确保产品性能的稳定性。功率模块控制应采用分散式无主从逻辑控制,不接受集中控制方式,以免出现单点故障.(提供主控制板照片并加盖投标人公章证明)。</p> <p>▲11、每个功率模块应是完整的整流、充电、逆变电路及逻辑控制部分组成。不接受独立充电模块,避免无充电冗余及出现充电器单点故障,而不能保证对电池组的可靠充电。(提供功率模块中充电器所处位置的照片并加盖投标人公章证明)。</p> <p>▲12、UPS功率模块和旁路模块内风扇,均具有智能风扇调速功能,降低环境噪音,延长风扇使用寿命,节约能源。并具有风扇报警功能。(提供实现此功能的风扇控制电路图并加盖投标人公章证明)。</p> <p>13、所有电路板均采用三防工艺,可防潮,防盐碱和防化学挥发性气体腐蚀等危害。</p> <p>14、模块化UPS采用集中旁路,且旁路模块可以在线插拨而不影响对负载的供电,具备无旁路运行.不接受分散旁路结构,避免出现功率模块出故障退出系统后,整机旁路功率容量也在相应减小.同时避免分散旁路不均流问题。(现场验收时需验证集中旁路特点,及无旁路运行功能)。</p> <p>15、集中旁路模块要求采用大功率SCR,不得采用小功率SCR+接触器方案,确保产品切换的稳定性.同时具备旁路电流防反灌保护功能。</p> <p>▲16、UPS功率模块和旁路模块内风扇,均具有智能风扇调速功能,降低环境噪音,延长风扇使用寿命,节约能源。并具有风扇报警功能.(提供实现此功能的风扇控制电路图并加盖投标人公章证明)。</p>		
33	蓄电池	1、阀控式免维护铅酸蓄电池, 12V100AH, UPS主机要求和蓄电池具备兼容性要求, 方便后期维护,统一管理。(提供质量监督局检测报告并加盖投标人公章证明。)	个	96
34	蓄电池屏(柜)	1、单个柜至少可放置32节12V100AH蓄电池。	台	3
35	电池连接线及空开		套	3
36	承重架	1.定制, UPS系统柜和电池柜等承重架, 材料: 槽钢。	套	1
37	UPS配电箱	1、定制。	台	1
38	楼层配电箱	1、定制。	台	10

1	39	电源线	1. WDZ-YJY 4*25+1*16mm <sup>2</sup>	米（不少于）	120
	40	电源线	1. YJY3*6mm <sup>2</sup>	米（不少于）	2350
	视频监控系統				
	创新实验中心一楼和三楼监控机房管理设备				
	41	IoT-CVR 存储	<p>1、48盘位磁盘阵列，1024Mbps接入带宽，2个千兆数据口，1个千兆管理网口；</p> <p>2、具备视频流和图片、视频文件进行混合直写存储；</p> <p>3、8U 机架式48盘位，冗余电源，具备SATA硬盘，64位多核处理器，4GB高速缓存（可扩展到32GB），具备RAID 0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，网络协议：R TSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）；</p> <p>▲4、网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。具备256路4M的录像回传（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>▲5、提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>▲6、设备可同时具备视频、图片、智能流和文件直写存储（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。</p> <p>▲7、更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>▲8、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	套	1
	42	监控专用 硬盘	1、8T企业级硬盘,7200,3.5,SATA3,Seagate。	块	48
	43	平台服 器	<p>标准机架式服务器</p> <p>1、CPU: 2颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥2.1GHz；</p> <p>2、内存: 不少于64G DDR4，16根内存插槽，最大具备扩展至2TB内存；</p> <p>3、硬盘: 4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；</p> <p>4、阵列卡: SAS_HBA卡, 具备RAID 0/1/10；</p> <p>5、PCIE扩展: 最大可具备6个PCIE扩展插槽；</p> <p>6、网口: 2个千兆电口，2个万兆光口；</p> <p>7、其他接口: 1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p>	台	1

				8、电源：550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。		
				<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>▲1、具备以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）等功能。</p> <p>▲2、具备多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，具备告警统计、概览、处理，具备告警记录查看、查询，具备告警单条、批量处理；具备系统最近7天每日告警数统计，具备评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）等功能。</p> <p>▲3、具备导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；具备对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；具备对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等功能（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。</p> <p>▲4、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>5、系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括但不限于安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、具备组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、具备区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、具备人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集功能；</p> <p>2、具备人员基础信息自定义扩展功能；</p> <p>四、卡片信息管理</p>		

				四、卡片信息管理 1、具备卡片基本信息的增删改查、导入、导出功能； 2、具备人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密功能；  五、车辆信息管理 1、具备车辆基本信息的增删改查、导入、导出功能；  六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括但不限于：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备。  七、系统用户管理 1、具备账户基本信息和角色信息的增删改查功能； 2、具备配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限功能； 3、具备用户组权限分配功能； 4、具备用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码功能； 5、具备从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录功能。  八、核心参数配置 1、具备首页菜单自定义展示设置功能； 2、具备所有设备统一校时功能； 3、提供账户安全设置，具备账户密码有效期设置功能。  九、图上监控： 图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。  1、具备地图配置能力，至少包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）功能 2、具备资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备功能； 3、具备事件可视化监控能力，实时展示报警事件，具备历史报警事件查询功能； 4、具备针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备；		
44	综合安防管理平台基础模块				套	1

			<p><b>事件联动功能：</b></p> <p>事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括但不限于：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、具备事件联动规则配置管理，包括规则增删改查功能；</p> <p>2、具备事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式功能；</p> <p>3、具备多种报警事件配置联动，包括：<b>14</b>种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、<b>IO</b>事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和<b>21</b>种事件联动动作配置功能；</p> <p>4、提供<b>7</b>种高级联动规则模版配置，具备配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、具备报警事件自定义时间存储，最长具备<b>36</b>个月存储功能；</p> <p>2、具备多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度功能；</p> <p>3、具备事件详情查看，包括抓图、录像等功能；</p> <p>4、具备对报警事件进行标记、处理以及导出功能。</p>	
			<p>视频监控应用提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、具备视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、具备云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（<b>1</b>个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、具备智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温</p>	

				<p>度信息实时展示）；</p> <p>4、具备资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、具备全景视频监控预览能力，具备球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>▲6、支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>▲7、支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、具备录像计划管理能力，具备实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、具备录像回放能力，具备多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>▲3、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、具备视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、具备图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、具备图片自动播放能力，具备图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、具备图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、具备电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、具备上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、具备视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。</p>	路	600
				<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p>		

			46	综合安防管理平台网络管理模块	<p>一、视频网络管理</p> <p>1、具备监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、具备监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、具备告警信息统计展现。并具备对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，至少包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、具备巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>▲6、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	路	600
			47	综合安防管理平台视频质量诊断模块	<p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>1、具备监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2、具备图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3、具备码流分辨率、编码格式指标采集。。</p> <p>4、具备诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5、具备巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、具备监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量</p>	路	600
			48	综合安防管理平台客流分析模块	<p>1、统计模型：通过模型对各业务数据进行统计分析，业务数据包括但不限于视频设备报警数据、人员通行数据、车辆进出数据、智能设备识别数据、消防设备报警数据；根据配置的维度进行数据统计，具备多维度组合统计，数据维度包括：按年、月、日统计，按数据源统计，按区域统计等；统计模型可扩展。</p> <p>2、数据提供：通过开放能力、数据视图等方式提供统计后的数据，为上层应用提供数据支撑。</p>	套	1
					<p>1、显示屏：≥10.1英寸TFT LCD；</p> <p>2、控制方式：网络方式；</p> <p>3、电源：DC12V/POE；</p>		



			<p>4、最大解码分辨率：4路1080P或1路4K；</p> <p>5、网络接口：1个；</p> <p>6、WiFi：1个；</p> <p>7、语音对讲输入：1个，3.5mm立体声；</p> <p>8、语音对讲输出：1个，3.5mm立体声；</p> <p>9、摇杆类型：四维单按键摇杆；</p> <p>10、USB接口：USB2.0x2；</p> <p>11、视频接口：DVIx1；HDMIx1；</p> <p>▲12、屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>13、具备网络方式接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备；</p> <p>14、具备在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上；</p> <p>15、具备控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&amp;解码上墙一体机，直观展示电视墙布局；</p> <p>16、具备云台控制，具备预置点、巡航和轨迹的设置与调用；</p> <p>17、具备回放硬盘录像机上的录像文件，具备控制解码器回放；</p> <p>18、具备抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器；</p> <p>▲19、支持添加设备数量≥8000；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>20、具备通过excel批量添加监控点位，借助U盘导入；</p> <p>▲21、两级用户权限，具备不少于32个用户，至少包含1个admin管理员用户和31个操作员用户（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。</p>	套	1
	49	三维控制 键盘			
	50	拼接屏	<p>1、3.5mm拼缝55寸拼接屏，物理分辨率达到1920×1080，亮度达到500cd/m²，对比度达到3500:1，物理拼缝双边≤3.5mm，响应时间≤8ms,使用寿命高达10万小时。</p>	台	6
			<p>1、高清视音频解码器，采用相当于或优于Linux操作系统，运行稳定可靠；</p> <p>2、输入接口：具备一路VGA和一路DVI接入；</p> <p>3、输出接口：具备10路HDMI和5路BNC输出，HDMI、输出分辨率最高具备4K（3840*2160@30HZ）功能；</p> <p>4、编码格式：具备H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；</p>		

				<p>▲5、具备对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>▲6、具备黑白名单功能，可至少设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>▲7、接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括但不限于移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开，并上传报警信息。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>▲8、具备前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>9、封装格式：具备PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；</p> <p>10、音频解码：具备G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>11、解码能力：具备10路1200W，或20路800W，或30路500W，或50路300W，或80路1080P及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>12、画面分割：具备1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；</p> <p>13、网络接口：2光口，2电口；</p> <p>14、音频接口：具备10路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出；</p> <p>15、串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口；</p> <p>16、报警接口：8路报警输入，8路报警输出。</p> <p>▲17、支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	台	1
		52	24口接入交换机	<p>1、24口10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps，具备MAC地址≥16K；</p> <p>2、具备ARP表项≥4K，并提第三方测试报告证明，具备4K个VLAN，具备Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，具备Smart link；</p> <p>3、具备RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，具备IPv4 FIB表项≥4K，具备智能iStack堆叠，将多台具备堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>4、具备DHCPv6 Snooping、DAI、SAVI等安全特性；</p>	台/套	1

		<p>5、具备防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，具备端口隔离、端口安全、Sticky MAC，具备IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定，具备Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验，具备802.3az能效以太网EEE，节能环保。</p>		
53	支架	1、拼接屏落地安装底座。	套	6
54	高清线	1、HDMI高清线，15米。	条	6
55	工作站	1、CPU类型：不低于I5 10代、内存容量：≥16G、硬盘容量：256GB SSD+1TB、显卡类型：独显2G、显示器尺寸：≥21.5寸。	套	1
56	操作台	5联操作台。	套	1
57	机柜	1、尺寸：≥600mm*600mm*2055mm 标准机柜42U。	台	1
外围围墙和内部通道				
58	枪型摄像机	<p>1、不低于400万像素白光全彩筒型网络摄像机；</p> <p>2、智能侦测：具备越界侦测，区域入侵侦测；</p> <p>3、1个内置麦克风，高清拾音；</p> <p>4、白光/红外双补光，白光最远可达30 m，红外最远可达50 m；</p> <p>▲5、最低照度：彩色≤0.005 Lux @，0 Lux with IR；</p> <p>6、宽动态：120 dB；</p> <p>7、补光灯类型：白光灯，可切换红外灯；</p> <p>8、补光距离：红外光最远可达50 m，柔光最远可达30 m；</p> <p>9、波长范围：850 nm；</p> <p>10、最大图像尺寸：2560 × 1440；</p> <p>11、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>12、音频：1个内置麦克风；</p> <p>13、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>14、供电方式：DC：12 V ± 25%，具备防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；</p> <p>15、防护：IP66；</p> <p>16、详见图纸所有工作内容。</p>	台	37
		<p>1、不低于400万像素智能筒型网络摄像机；</p> <p>2、采用深度学习硬件及算法，具备越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，具备联动闪光报警灯，联动声音报警；</p> <p>▲3、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区</p>		

				<p>域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置；（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>5、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；</p> <p>6、宽动态: 120 dB；</p> <p>7、红外距离: 可达50 m；</p> <p>8、波长范围: 850 nm；</p> <p>9、防补光过曝: 具备；</p> <p>10、闪光报警: 具备；</p> <p>11、最大图像尺寸: 2560 × 1440；</p> <p>12、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264；</p> <p>13、网络存储: 具备NAS（NFS，SMB/CIFS均具备），具备Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传；</p> <p>14、报警: 1路输入，1路输出；</p> <p>15、音频: 1路输入（Line in）：2芯端子；1路输出（Line out）；14、2芯端子，1个内置麦克风，1个内置扬声器；</p> <p>16、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>17、电源输出: DC12 V，100 mA，用于拾音器供电；</p> <p>18、供电方式: DC: 12 V ± 25%，具备防反接保护；PoE: 802.3af, Class 3；</p> <p>19、防护: IP67；</p> <p>20、详见图纸所有工作内容。</p>		
	59	警戒摄像机		<p>1、不低于400万像素7寸23倍星光轻智能网络高清球机；</p> <p>2、具备区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪功能；</p> <p>3、具备切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸功能；</p> <p>▲3.1可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>4、采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m；</p> <p>5、内置加热玻璃，有效除雾；</p> <p>▲6、设备可对监视画面中不小于30张人脸进行检测、</p>	台	32

			<p>跟踪和抓拍。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>▲7、可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>▲8、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>9、传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS;</p> <p>10、最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.5, AGC ON) ; 黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR;</p> <p>11、宽动态: 120 dB超宽动态;</p> <p>12、23倍光学变倍;</p> <p>13、水平范围: 360°;</p> <p>14、垂直范围:-15°~90°（自动翻转）;</p> <p>15、水平速度: 水平键控速度: 0.1°~160°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 240°/s;</p> <p>16、垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200°/s;</p> <p>17、主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440) ;60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) ;</p> <p>18、视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG;</p> <p>19、网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS) , ANR;</p> <p>20、网络接口: RJ45网口, 自适应10 M/100 M网络数据;</p> <p>21、SD卡扩展: 具备Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大具备256 GB;</p> <p>22、报警输入: 2路报警输入;</p> <p>23、报警输出: 1路报警输出;</p> <p>24、音频输入: 1路音频输入;</p> <p>25、音频输出: 1路音频输出;</p> <p>26、红外照射距离: 150 m;</p> <p>27、防护: IP66。</p>	台	10
60	球型摄像机				
61	摄像机防雷模块	1、百兆网络信号浪涌保护器，安装在网络RJ45接口，用于百兆网或POE信号设备防雷及抗浪涌保护。	台	69	
62	摄像机防雷模块(模块箱)	1、百兆网络电源二合一浪涌保护器，安装在百兆网络高清摄像机等设备端，用于电源、百兆网络线路防雷及抗浪涌保护。	台	10	
		1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥25Mpps，8个10/10			

		<p>0/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP;</p> <p>2、具备POE/POE+, POE功率超过120W, 具备快速POE功能, 当交换机电源上电时, 具备秒级实现对PD设备的供电, 具备MAC地址≥16K;</p> <p>3、具备ARP表项≥4K;</p> <p>4、具备4K个VLAN, 具备Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 具备Smart link ;</p> <p>5、具备RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议, 具备IPv4 FIB表项≥4K, 具备智能iStack堆叠, 将多台具备堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机;</p> <p>6、具备DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI等安全特性;</p> <p>7、具备防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 具备端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 具备 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 具备Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验, 具备802.3az 能效以太网 EEE, 节能环保。</p>	台	27
63	8口POE交换机			
64	千兆单模光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km。	个	54
65	支架	1、摄像机支架, 围墙专用支架。	个	32
66	立杆	1、4米立杆, 含横臂和基础。	根	6
67	防水箱	1、室外防水箱 立杆上。	台	6
68	防水箱	1、室外防水箱 球机用。	台	10
69	防水箱	1、室外防水箱 围墙。	台	7
70	防水箱	1、室外防水箱 路灯杆上。	台	6
71	万向架	1、摄像机支架, 底座支架, 万向转动。	个	37
72	镀锌接地针	1、镀锌丁字接地针, 热镀锌处理, 16*1500mm, 导电佳, 不易生锈, 硬度高, 韧性好, 防雷避雷, 绝缘防滑, 灵活便捷, 安全耐用。	根	19
73	网络线	1、6类4对非屏蔽双绞线。	米（不少于）	5360
74	光纤	1、4芯单模光纤。	米（不少于）	7993
75	光纤	1、24芯单模光纤。	米（不少于）	1000
76	光纤配线架	1、4口光纤盘。	个	54
77	光纤配线架	1、24口光纤配线架。	个	4

	架			
78	配线	1、电源线 RVV2*1.5mm <sup>2</sup> 。	米（不少于）	200
79	配线	1、电源线 RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 。	米（不少于）	2870
80	配线	1、电源线 BVV16mm <sup>2</sup> 。	米（不少于）	800
81	熔纤	1、光纤熔接，热熔结。	芯	272
82	配管	1、PVC电线管 2、规格：DN25 3、敷设方式：暗敷。	米（不少于）	5433
83	配管	1、金属软管20。	米（不少于）	90
人行通道闸系统，门卫一处				
		<p><b>综合性能</b></p> <p>1.设备采用直流无刷伺服电机，通过自研算法有效保障设备稳定可靠运行，最少具备<b>600</b>万次无故障通行；</p> <p>2.设备可联网运行，具备远程控制管理功能，也可单机离线运行；</p> <p>3.设备具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计；</p> <p>4.设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容；</p> <p>5.设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器等多种认证方式；</p> <p><b>通行控制</b></p> <p>1.经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行；</p> <p>2.设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>3.设备具备进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置；</p> <p>4.设备具备记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>5.设备具备跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入；</p> <p>6.设备具备进出方向通行状态（受控、自由通行、禁止通行）的灵活配置；</p> <p>7.设备具备分时间段（最多具备<b>8</b>个时间段）常开、常闭模式灵活选择；</p> <p>8.设备集成了无线接收器，搭配遥控器（需要另配）使用可实现遥控开门（遥控器具备一对多：一个遥控器同</p>		

				<p>时控制最多6个通道，空旷条件下遥控距离可达30m）</p> <p>；</p> <p><b>安全设计</b></p> <p>1.设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>2.设备配备超级电容，断电时门翼处于打开状态，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>▲3.闸机通道具备防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离30mm（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。</p> <p>4.设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>5.在没有接收到开门信号时，门翼自动锁死；</p> <p>▲6.具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p> <p>7..自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过24V。</p> <p><b>技术参数</b></p> <p>1、产品尺寸：≥1400mm*120/300(最窄处/最宽处)mm*1010mm；</p> <p>2、通道宽度：≥600mm；</p> <p>3、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，侧门板1.2mm，其余框体1.5mm；</p> <p>4、门翼材质：亚克力门翼；</p> <p>5、电机类型：直流无刷伺服电机；</p> <p>6、红外对数：12对；</p> <p>7、使用环境：室内外（IP54）；</p> <p>8、设备容量：具备不少于6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录；</p> <p>9、超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求）；</p> <p>▲10、闸机通道门翼开/关速度至少具备10档可调，开门速度&lt;0.4 s；闸机通道通行速度需能满足20≤每分钟通行人数≤60（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。</p>	套	2
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---



85	通道测温组件	1、相当于或优于嵌入式Linux操作系统； 2、7英寸LCD触摸显示屏，600*1024分辨率； 3、200万双目摄像头； 4、不少于10万人脸库、10万张卡，15万条事件记录； 5、具备人脸、刷卡、密码、二维码； 6、具备Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号/内容； 7、测温范围：30℃-45℃； 8、测温精度：±0.5℃(无黑体)； 9、接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(具备双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大具备512GB）、SIM卡槽*1； 10、需满足验收要求。	套	2
86	开关电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：3.33A； 4、输出功率：40W； 5、工作温度：0℃-+40℃； 6、工作湿度：<95%； 7、尺寸：≥106*46*30mm。	个	2
87	支架	1、通道人脸设备支架，采用钣金喷漆材质，搭配人脸门禁一体机使用，可适用于室内外场景。	个	2
88	遮阳罩	1、可搭配人员通道人脸组件使用，室外使用需要加配该遮阳罩。	个	2
89	/	/	/	/
90	信息采集仪	1、≥3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、具备人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/Mifare/CPU/二代身份证序列号）； 4、具备有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、具备在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； ▲6、支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；人脸采集距离：0.3~2m；人像采集时间：≤200ms。（提供公安部检测报告复印件并加盖投标人公章证明） 7、工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)； 8、尺寸：≥122mm*125mm*138mm。	台	1
		1、24V/10A/200W自适应电源，4个LED白光，六路输出		

		1、24口10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，交叉容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps，具备MAC地址≥16K；具备ARP表项≥4K； 2、具备4K个VLAN，具备Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，具备Smart link； 3、具备RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，具备IPv4 FIB表项≥4K，具备智能iStack堆叠，将多台具备堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 4、具备DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性； 5、具备防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，具备端口隔离、端口安全、Sticky MAC，具备IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定，具备Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验，具备802.3az能效以太网EEE，节能环保。	台/套	1
92	千兆单模光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km。	个	2
93	网络线	1、6类4对非屏蔽双绞线。	米（不少于）	100
94	配线	1、电源线 RVV2*1.5mm <sup>2</sup> 。	米（不少于）	50
95	配线	1、电源线 RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 。	米（不少于）	50
96	配管	1、PVC电线管； 2、规格：DN25； 3、敷设方式：暗敷。	米（不少于）	100
生活楼门禁控制系统工程				
97	单门门禁控制器	1、单门双向控制,可接至少2个读卡器，2万个用户权限,10万条脱机存储记录,32位CPU,TCP/IP 局域网广域网联网控制,含机箱电源（带BAT 后备电池接口）。	套	6
98	门禁读卡器	1、验证方式：指纹、IC刷卡 指纹容量：1000枚 输入电压：12V DC 静态电流：≤150mA 工作电流：≤300mA 工作温度：-20℃～50℃ 工作湿度：20%～95%（非冷凝） 认假率：<0.001% 拒真率：<1.0% 读卡输出格式：Wiegand 34bit 指纹采集分辨率：450DPI 指纹搜索时间：<1.0秒。	套	6
99	双门电磁锁	1、双门磁力锁，280KG，连续工作，通电上锁，断电开锁，带信号反馈。	套	6
100	开门按钮	1、86型开门按钮。	个	6

	101	门禁电源	1、AC220V转DC12V电源。	台	6
	102	网络线	1、6类4对非屏蔽双绞线。	米（不少于）	825
	103	配线	1、电源线，RVV3*1.5。	米（不少于）	120
	104	配线	1、读卡器信号线，RVV-6x0.5。	米（不少于）	60
	105	配线	1、开门按钮信号线，RVV-2x0.5。	米（不少于）	60
	106	配线	1、磁力锁信号线，RVV-4x0.5。	米（不少于）	60
	107	配管	1、金属管20； 2、暗配； 3、含二次开槽恢复。	米（不少于）	120
	108	配管	1、金属管20； 2、暗配，天花上。	米（不少于）	180
	109	底盒	1、86型底盒； 2、暗配。	个	18
	110	地面开挖及恢复	管件预埋，开挖深度不小于200mm，含草坪恢复	项	1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。				

附表二：其他智能化系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见附表一
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广州市国科招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指五邑大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	<p>踏勘时间：2023-02-27 10:00</p> <p>踏勘地点：广东省江门市鹤山市共和镇平汉村委会马山（五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地）；说明：投标人应当按投标邀请函上的时间、地点自行到项目现场进行考察，自理相关费用。根据疫情防控要求，投标人应当与采购人单位联系落实进入采购单位人员审批手续（填写审批表内容包括人员身份证、车辆号码等信息）。投标人应当到项目现场进行认真考察，对周边环境充分了解对施工期间可能遇到的问题应有充分的预见，处理的办法及费用由投标人考虑投标报价内风险承包。投标人拟委托人员(如法定代表人、授权代表等)进入项目现场进行考察时需由投标人出具的授权委托书、身份证等证件原件给采购人审验。现场考察结束后，采购人根据投标人的考察内容、考察人员到场情况向投标人出具现场考察证明。如投标人逾期到达考察现场恕不出具现场考察证明。</p> <p>联系人姓名：钟老师</p> <p>联系人电话：0750-3296661</p>
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>

10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 2 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</p> <p>（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本3份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。</p> <p><b>纸质投标文件使用情形：</b> 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：本项目的招标代理服务费收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的（计价格【2002】1980号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857号）收取。招标代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性向采购代理机构交纳以下金额： ￥34,355.00元（大写：人民币叁万肆仟叁佰伍拾伍元整）。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	<p>具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照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。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

#### 6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

#### 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。 中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。

## **8.纪律与保密事项**

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **9.语言文字以及度量衡单位**

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## **10. 现场踏勘（如有）**

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。



## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少**15**日前发出；不足**15**日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

#### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

#### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

#### 6.投标保证金

##### 6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州市国科招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广州市国科招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州市国科招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广州市国科招标代理有限公司，到账情况以开标时广州市国科招标代理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

##### 6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

##### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

#### 7.投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

## 8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

## 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

## 2. 评审（详见第四章）

## 3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州市国科招标代理有限公司网（[www.gzgkbidding.com](http://www.gzgkbidding.com)）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州市国科招标代理有限公司网（[www.gzgkbidding.com](http://www.gzgkbidding.com)）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

（1）质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项与与质疑事项相关的请求；

（3）认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据

来源；

(4)提出质疑的日期。

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：吕小姐、陈小姐

电话：020-37814404、020-87688049

传真：020-87685201

邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

邮编：510070

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：江门市财政局

地 址：江门市蓬江区华园中路21-23号

电 话：0750-3507009

邮 编：529000

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可

以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(智能化系统设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广州市国科招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州市国科招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明: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。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（智能化系统设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，除执行国家统一定价标准和实行固定价格采购外，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础



上，原则上按**5%**增加其价格得分。

**2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》**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。负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人；控股，是指出资额占有限责任公司资本总额**50%**以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额**50%**以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足**50%**，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的；管理关系，是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。事业单位、社会组织等非企业主体不享受中小企业扶持政策，但事业单位、社会组织等非企业主体提供全部由中小企业制造的货物参加货物采购项目的除外。事业单位直接控股和管理的企业，依据中小企业划型标准认定其企业类型；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。

**3、**在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	<p>发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；（2）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，不对供应商主体类型作任何限制要求；</p> <p>（3）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；（4）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。（5）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。</p> <p>4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投标人（响应供应商）提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人（响应供应商）的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。</p> <p>5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。新成立企业无上一年度相关数据的，根据其出具的《</p>
---	-----------------------	-----------	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>中小企业声明函》认可其为中小企业。采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查、评审过程中，发现《中小企业声明函》存在明显笔误或者含义不明确的，按照政府采购相关规定要求供应商进行澄清、说明或补正。澄清、说明或补正后符合中小企业条件的供应商，可以享受中小企业扶持政策。中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
			<p>1、如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网</p>

2	节能、环保产品	——	4%	<p>（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）上发布。（适用于优先采购节能产品，强制节能产品不享受价格扣除）</p> <p>2、对节能产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到<b>30%</b>及以上的，扣<b>2%</b>。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p> <p>3、如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）上发布。</p> <p>4、对环境标志产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到<b>30%</b>及以上的，扣<b>2%</b>。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。</p>				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（智能化系统设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（智能化系统设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： <b>90</b> 天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

### 2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 3.详细评审

采购包1(智能化系统设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>10.0</b> 分 技术部分 <b>60.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
	“▲”条款响应程度 (46.0分)	“采购需求”中带“▲”条款（共 <b>46</b> 项）完全响应或有正偏离的，得 <b>46</b> 分，每出现一项不满足扣 <b>1</b> 分。 注：投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家技术白皮书或使用说明书或质量认可材料或提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版)。不提供或证明文件不全的均不得分。

技术部分	技术力量 (4.0分)	(1) 投标产品的技术领先性、可靠性高, 货物制造技术、制造设备、生产工艺达到行业内高水平, 使用材料与部件等方面达到行业高质量, 得4分; (2) 投标产品的技术领先性、可靠性较高, 货物制造技术、制造设备、生产工艺为行业内较高水平, 使用材料与部件等方面达到行业较高质量, 得3分; (3) 投标产品的技术领先性、可靠性一般, 货物制造技术、制造设备、生产工艺为业内一般水平, 使用材料与部件等方面质量一般, 得2分; (4) 投标产品的技术领先性、可靠性较差, 货物制造技术、制造设备、生产工艺较差、使用材料与部件等方面质量较差, 得1分。 (5) 不提供不得分。
	产品质量保障 (4.0分)	根据投标人所投产品的性能情况 (包括但不限于设备功能、用途、精密度、使用寿命、产品的可维修性、产品成熟度等) 进行综合评分: (1) 投标产品的性能齐全, 功能效率高, 用途的符合性及产品的精密度、成熟度高, 产品质量有保证, 得4分; (2) 投标产品的性能较齐全, 功能效率较高, 用途的符合性及产品的精密度、成熟度较高, 产品质量较有保证, 得3分; (3) 投标产品的性能普通, 功能效率一般, 用途的符合性及产品的精密度、成熟度一般, 产品质量保证性一般, 得2分; (4) 投标产品的性能较差, 功能效率低, 用途的符合性及产品的精密度、成熟度较差, 产品质量保证性较差, 得1分; (5) 不提供不得分。
	安装指导及调试方案 (3.0分)	(1) 安装调试方案具体科学、培训计划全面、实施方案可行, 得3分; (2) 安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、实施方案较可行, 得2分; (3) 安装调试方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本可行, 得1分; (4) 不提供不得分。
	技术支持及售后服务 (3.0分)	(1) 服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案科学合理, 得3分; (2) 服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案较合理, 得2分; (3) 服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案一般, 得1分; (4) 不提供不得分。
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	投标人2019年1月1日至今同类项目业绩, 每提供一项合同得1分, 最高得4分。注: 提供合同关键页复印件 (须显示签订合同双方的单位名称、合同项目名称、采购内容、签订合同双方的落款盖章、签订日期) 并加盖投标人公章, 以合同签订时间为准, 不提供或评标委员会无法认定的均不得分。
	管理体系认证 (6.0分)	(1) 投标人具有有效的质量管理体系认证证书的得2分; (2) 投标人具有有效的环境管理体系认证证书的得2分; (3) 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得2分。注: 须提供证书复印件作为证明材料, 不提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分分值 评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。



#### **4.汇总、排序**

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### **5.中标价的确定**

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### **6.其他无效投标的情形：**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(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。

## 第五章 合同文本

注：合同具体事项须根据采购文件的约定及乙方投标文件的承诺执行；

合同编号：

### 五邑大学仪器设备政府采购合同

甲方：五邑大学

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，按照五邑大学项目（采购方式：；采购编号：）的中标结果、招标文件、中标供应商的投标文件及发出的中标通知书的要求，经双方协商一致，订立合同如下：

第一条 项目的名称、合同总价和项目货物的清单（名称、数量、规格、单价、型号、品牌和技术指标等）

1.项目名称：

2.设备名称：

3.合同总价为人民币 元（大写： ）

合同总价是完成项目的含税全包价，包括但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及乙方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期间保障服务等的全部费用。所有价格变动的风险均由乙方承担。甲方不需再向乙方支付任何其他费用。

4.货物清单、主要技术参数和培训计划请见附件1、附件2和附件3。

5.安全责任：本项目安全措施由乙方制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，甲方不负任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任。乙方制定的安全措施方案应提交一份至甲方留存备案，且甲方有权监督乙方组织实施情况。

6.消防责任：本项目消防措施由乙方制定方案及组织实施，严格按照消防法的规定进行操作，需用的水电由甲方协助提供，需用电源必须由乙方派有资质的电工按规范拉接，不允许乙方的施工人员乱拉乱接。凡在施工期间因乙方过失引起的火灾事故应由乙方负责，所造成的经济损失由乙方负责全额赔偿。乙方制定的消防措施方案应提交一份至甲方留存备案，且甲方有权监督乙方组织实施情况。

7.本项目由乙方负责第三方检测及办证的有关事宜，合同如未明确则按行业标准或惯例，如涉及费用由乙方进行支付。

8.乙方必须保证所投报货物为在售设备，中标后不得以笔误等情况为由，提出更改中标设备参数或更换中标设备。更改设备参数或更换设备需由甲方组织专家组确认后再批准，如无法确认，甲方有权拒收且不承担任何违约责任，同时甲方有权追究乙方相应违约责任。

第二条 货物质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

1.乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家质量、安全、环保等标准（若有国家标准的，以行业最高标准为本合同履行标准）以及该产品的出厂标准。

2.知识产权和专利权：

(1)乙方提供的货物必须是无知识产权争议，且全新的产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划损、无碰撞、无任何缺陷隐患、无其他侵权行为，在中国境内可依常规安全合法使用。

(2)乙方应保证甲方在中华人民共和国使用货物或其任何一部分时，如有第三方向甲方提出侵犯专利权、商标权或者其他知识产权的主张，因此产生的法律责任、赔偿责任由乙方承担；因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失。

(3)乙方应于售出货物前向所有权人支付的专利权、商标权或其他知识产权的有关费用及税费。

3.保密：

如甲方向乙方提供图纸、详细资料、样品、模型和所有其他资料，这些均视为保密资料，仅被用于经甲方允许的用途，除非得到甲方的同意，乙方不能向任何第三方泄露以上资料或者利用以上资料谋利。

4.本项目由乙方负责第三方检测及办证的有关事宜，检测和办证标准如未明确则按行业标准或行业惯例，所有费用均由乙方承担。

5.货物进场后甲方有权提出对存在疑问的货物进行现场抽样送检，检测项目含材料的成分、组分、及相关性能指标等，检测费用由乙方承担。

6.质保期内如货物非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责包修、包换或包退，并承担维修、更换或退货的所有费用。乙方拒绝或者未在甲方指定期限内维修、更换或退货的，均按违约处理。

### 第三条 货物的交付、开箱检验及验收

1.交货时间：合同生效后 内完成交付合格的货物（包括：货物的安装、调试和向甲方职能部门提交认可的完整的验收申请资料）。

2.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证，国外产品必须提供相关材料证明产品系合法进口且已经按照我国相关法律法规缴纳进口税费。

3.交货地点：五邑大学指定地点。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等一并交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。甲方对货物交付有特殊要求的，乙方在交付货物时还应当满足甲方的相应要求。

5.货物的验收：

货物为原厂商未启封全新包装，出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号须一致，并可追索查阅。全部货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场才能开封验货，现场安装。如发现与采购合同条款不符的货物，甲方提出异议，乙方应无条件更换。货物安装调试结束，经初步培训，甲方相关操作人员掌握仪器的具体操作后X个工作日内（如遇寒暑假，时间顺延），由甲乙双方共同签字验收。

其它验收细则以乙方在投标书中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

### 第四条 保证金、货物付款条件及结算方式

（按采购需求要求的付款方式）

1.结算方式：银行转帐

乙方户名：

开户银行：

帐 号：

### 第五条 货物的保修与售后服务

1.免费质保期为验收合格之日起 年。从验收合格之日起 年，甲方所购设备发生非人为故障，乙方应免费上门维修。如不能完全修复，则应更换不低于原规格型号的新部件或设备。

2.从验收合格之日起一个月内，甲方所购货物各部件发生非人为损坏，乙方应给予无条件更换。

3.免费质保期内，同一硬件因质量问题一个月内累计2次出现同一故障的，乙方须无偿更换同一档次的设备或部件。免费质保期内因货物质量问题发生3次及以上维修的，则该设备或部件的免费质量质保期从最后一次维修的日期起重新计算。

4.乙方接到甲方及有关人员报修后4个小时内必须给予答复，如确定需要来人进行修理，保证在24小时内到达现场并完成修理工作。如在24小时内不能解决问题，乙方应在随后48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用。

5.免费质保期内乙方负责所有因货物质量问题而产生的费用。

6.无论质保期内或外，乙方均需提供上门维修服务，即由乙方派遣专门技术人员到甲方设备使用现场维修，对于质保期内由此产生的一切费用均由乙方承担，对于免费质保期外的设备维修，乙方仅收取损坏部分的成本材料费。

7.免费质保期内乙方售后服务部门将提供每年不低于四次（含本数）的电话回访和二次现场设备检修服务。

- 8.质保期后乙方提供终身免费技术服务，软件产品提供终身免费升级。
- 9.乙方未按合同约定时间和约定标准提供保修服务的，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和维修服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等均由乙方承担，甲方有权直接在履约保证金中扣除以上费用，乙方提供的履约保证金不足以扣除以上费用的，乙方应补足。
- 10.售后服务：

售后服务负责人：	联系电话（手机）：
固定电话1：	固定电话2：
微信号：	E-mail：

第六条 违约责任

- 1.出现以下任何情形之一的，甲方有权单方面解除本合同，自甲方发出书面解除通知书的第二日起，本合同即可解除，甲方不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由乙方承担。乙方应在合同解除之日起的**3**日内，一次性退还甲方已支付的所有款项，同时没收乙方已付的全部履约保证金和向乙方收取合同总价**10%**的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），乙方应另行赔偿：
- （1）乙方拒绝供货或逾期**15**日交付货物；
  - （2）乙方交付的货物不符合合同规定，且甲方拒收的；
  - （3）乙方交付的货物经两次及以上验收仍不合格的；
  - （4）乙方交付的货物经有关部门鉴定为不合格产品的；
  - （5）乙方提供的货物涉及侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益纠纷的；
  - （6）乙方利用本合同实施损害甲方合法权益行为的。
  - （7）乙方不按合同约定履行义务，经甲方提出后，在合理期限内仍不改正的；
  - （8）乙方所交货的货物验收不合格，或经维修、退换后仍无法正常使用的，或虽可正常使用但无法达到本合同约定的参数及要求的。
- 2.乙方逾期交付货物的，则每逾期一日甲方有权在履约保证金或合同价款中直接扣除合同总价的**0.3‰**作为违约金，直到交付验收合格货物时止。
- 3.甲方逾期付款的，则每逾期一日乙方有权要求甲方按合同总价**0.3‰**偿付违约金，甲方支付的违约金总额不超过合同总价的**5%**；在履行合同过程中，因相关部门审核导致的支付延误，甲方无须承担违约责任。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 解决争议的办法

- 1.本合同在执行期间，如有未尽事宜，由双方另行协商解决，并可以签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同具有同等效力。
- 2.若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 3.甲方为维护本合同合法权益提起诉讼的，乙方应承担甲方为维护权益而支出的律师费、诉讼费、保全费、担保费、执行费等合理费用。

第九条 合同生效及终止

- 1.本合同自甲乙双方签署之日起生效。本合同一式柒份，甲方执肆份，乙方执壹份，贰份送归档。
- 2.本合同所有附件、招标文件（如有）、投标文件（如有）、中标通知书或成交公告（如有）均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。以上文件约定不一致的，以形成在后的文件约定为准。

## 第十条 监督和管理

- 1.双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先取得政府采购监督管理部门的同意，并送政府采购中心备案。
- 2.甲乙双方均应配合政府采购监督管理部门和政府采购中心（校外）采购组织部门（校内）对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料。

## 第十一条 其他约定条款

- 1.甲乙双方之间据以联系的通知或者信件应当是书面形式，按本合同列明地址通过特快专递邮寄或直接送达的方式送达，以特快专递邮寄方式送达的，自寄出之日起2日后视为有效送达。任何一方更改地址、传真电话须提前七日有效通知对方，否则应承担不能送达的法律责任。
- 2.若甲方根据本合同向乙方主张权益时，甲方因此所支付或垫付的所有费用（包括但不限于诉讼费、公证费、律师费）均由乙方承担。
- 3.本合同经甲乙双方充分协商确定，在对合同条款出现不一致理解时，应当以履行合同的的目的作出合理解释，不能作出有利于任何一方的解释。

（以下无正文）

（本页为甲乙双方《五邑大学仪器设备政府采购合同》签署栏）

甲方（公章）：五邑大学

乙方（公章）：

法定代表人（或授权人）：

法定代表人（或授权人）：

地址：广东省江门市蓬江区东成村22号

地址：

开户银行：中国工商银行股份有限公司江门蓬江支行

开户银行：

账号：2012006509024900818

账号：

电话：0750-3296603

电话：

E-mail: sbc@wyu.edu.cn

E-mail:

签订日期：年 月 日

## 附件1：货物清单

单位：元

序号	货物名称	品牌/规格型号	产地	数量	单位	设备价格（单价）	设备价格（总价）
1							
2							
技术服务费		已包含					
安装调试费		已包含					
培训费		已包含					
运输费		已包含					
保险费		已包含					
其它费用		无					
总价（含税）		小写：¥_____元					
		大写：					

乙方如实申报货物名称，品牌/规格型号、产地、数量、单位、大小写英文，必须与实际供货产品机身铭牌上所标识的完全一致，如有错漏，将无法验收，造成的一切后果由乙方自行承担。

附件2：主要技术参数

序号	货物名称	品牌/规格型号	配置/技术参数
1			
2			
3			
4			
5			

附件3：培训计划

培训结束后，由甲乙双方技术人员进行验收。

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440701-2023-00219**

采购项目编号：**GZGK22P321A0901Z**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日



## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件

格式一：

## 投标函

致：广州市国科招标代理有限公司

你方组织的“五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GZGK22P321A0901Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；  
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广州市国科招标代理有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目”项目采购[采购项目编号为GZGK22P321A0901Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：五邑大学

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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

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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。



格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

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）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZGK22P321A0901Z），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。



格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“五邑大学—中国科学院广州生物医药与健康研究院再生医学大动物实验研究联合基地智能化系统设备采购项目”项目（采购项目编号：GZGK22P321A0901Z）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章 \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

## 格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

#### 一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

#### 三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

#### 四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

#### 五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

