

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-37741**

采购项目编号：**HXGZ202408A178**

项目名称：广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目

采购人：广东技术师范大学

采购代理机构：广东华信招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华信招标有限公司受广东技术师范大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目。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：广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目
采购计划编号：440001-2024-37741
采购项目编号：HXGZ202408A178
采购方式：公开招标
预算金额：3,067,482.00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(广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目):
采购包预算金额：3,067,482.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他信息化设备	普通放装AP	142(台)	详见第二章	337,250.00	否
1-2	其他信息化设备	白云校区教学科研楼弱电信息化设备	1(批)	详见第二章	2,730,232.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：签订合同之日起60天完成所有货物的送达、安装和调试。

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（响应）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：投标人提供2023年的年度财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明资料或声明函，格式自拟。
- 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（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）： 本项目不专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）：

1)投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 以下情形之一：“①失信被执行人，②重大税收违法失信主体，③政府采购严重违法失信行为记录名单”； 同时，在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中查询没有处于禁止参加政府采购活动的记录名单。如分公司投标，需查询分公司及其总公司的信用情况。（以采购代理机构于评审当天在“信用中国”网站（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，投标人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（或采购包） 投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。

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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东华信招标有限公司（<http://www.gdhxzb.cn/>）

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：广东技术师范大学

地址： 广州市天河区中山大道西293号

联系方式： 020-38265553

2.采购代理机构信息

名称：广东华信招标有限公司

地址： 广州市天河区天河北路618号A栋11楼

联系方式： 020-87560374

3.项目联系方式

项目联系人： 杨小姐

电话： 020-87560374

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东华信招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本项目采购内容为广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备，采购清单如下：

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	其他信息化设备	楼栋汇聚	1套	详见第二章	否
1-2	其他信息化设备	汇聚接口 拓展板卡	1套	详见第二章	否
1-3	其他信息化设备	万兆彩光模块	13块	详见第二章	否
1-4	其他信息化设备	彩光传输	13块	详见第二章	否
1-5	其他信息化设备	接入侧模块	12块	详见第二章	否
1-6	其他信息化设备	入室以太光交换机	91台	详见第二章	否
1-7	其他信息化设备	无线汇聚交换机	1套	详见第二章	否
1-8	其他信息化设备	光电主体AP	10台	详见第二章	否
1-9	其他信息化设备	光面板AP	8台	详见第二章	否
1-10	其他信息化设备	普通放装AP	142台	详见第二章	否
1-11	其他信息化设备	高密放装AP	57台	详见第二章	否
1-12	其他信息化设备	室外AP	11台	详见第二章	否
1-13	其他信息化设备	无线AP管理授权	2套	详见第二章	否
1-14	其他信息化设备	2.5G光模块	434块	详见第二章	否
1-15	其他信息化设备	接入PoE交换机	27台	详见第二章	否
1-16	其他信息化设备	8口POE光口交换机	8台	详见第二章	否

1-17	其他信息化设备	万兆模块	2块	详见第二章	否
1-18	其他信息化设备	光模块	70块	详见第二章	否
1-19	其他信息化设备	监控汇聚交换	1台	详见第二章	否
1-20	其他信息化设备	磁盘阵列	4套	详见第二章	否
1-21	其他信息化设备	64路NVR主机16盘位	1台	详见第二章	否
1-22	其他信息化设备	8T监控专用硬盘	192台	详见第二章	否
1-23	其他信息化设备	信息模块	465个	详见第二章	否
1-24	其他信息化设备	机柜、机架1	4台	详见第二章	否
1-25	其他信息化设备	机柜、机架2	11台	详见第二章	否
1-26	其他信息化设备	施工集成	1项	详见第二章	否

采购包1（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同之日起 60 天完成所有货物的送达、安装和调试。
标的提供的地点	按采购人要求
付款方式	1期：支付比例100%,1.所有货物安装调试并验收合格，且收到增值税专用发票后10个工作日内采购人向中标人支付至合同总价的100%。 2.如中标人为中小企业的，则采购人在合同签订且收到增值税专用发票后5个工作日内向中标人支付合同金额的30%作为预付款，中标人同时提供有效期不少于1年的等额预付款保函，剩余款项在所有货物安装调试并验收合格，且收到等额增值税专用发票后10个工作日内完成尾款支付，采购人退回预付款保函。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。

验收要求	1期：1.验收时间：中标人项目完成后，认为达到项目要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人无异议的，7日内组织验收，验收应在采购人与中标人双方共同参加下进行。2.中标人货物到达采购人指定地点后通知采购人验收，采购人组成验收小组按照招标文件中“货物设备要求”标准进行货物验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。3.如中标人所供货物在数量、品种、规格和技术规范等方面不符合国家标准或采购人招标文件需求，采购人有权不签收所供货物，且中标人应根据采购人书面通知要求按照以下方式处理： （1）中标人按采购人招标文件需求对不符合要求的货物进行更换，并承担由此发生的全部更换费用及给采购人造成的一切损失（包括但不限于运杂费、检验费、仓储费、装卸费以及为更换有缺陷合同货物所造成的施工拆除费、误工损失费等其他费用）。（2）中标人无条件接受经采购人验收不合格货物的退货（包括货物数量不符、货物型号不符、经检验货物存在质量缺陷、随货资料不全等），并由中标人承担由此给采购人造成的一切损失。4.中标人在收到采购人上述书面更换或退货通知后3个工作日内未作出书面答复的，则应理解为中标人已接受甲方的通知要求。如收到采购人上述书面更换或退货通知后5个工作日内未按照甲方要求的上述任一方式来人（来函）处理相关事宜，则采购人有权单方解除合同，将中标人已供货物放置于采购人认为合理的位置，并理解为中标人已接受退货。由此而造成的货物损毁、灭失责任均由中标人承担，中标人同时应向采购人承担迟延交货的违约责任，并赔偿由此而给采购人造成的一切经济损失。5.因货物质量问题发生争议时，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担，且采购人有权退货处理，中标人应积极配合并承担因此产生的相关责任。6.采购人的验收不作为中标人货物内在质量合格的依据，中标人在质保期内仍需对货物的内在质量承担责任。
履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订5个工作日内，中标人向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，项目验收合格后，由中标人提出申请，凭采购人出具的无质量及违约问题的证明及履约保证金收据，采购人在15个工作日内无息退还给中标人（寒暑假顺延）。如在合同履行过程中发生履约保证金扣减行为，中标人须自扣减之日起3个工作日内将履约保证金补足至合同总金额5%。履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	服务团队要求	投标人须根据采购需求为本项目配备具有相关专业能力、经验丰富的服务团队，需满足（具有与本项目相关经验 1 年及以上）等条件，确保项目顺利实施。 投标人须根据采购需求为本项目配备以下资质人员： 1. 现场技术工程师 1 人，负责系统巡检以及整体保障，需具有系统规划与管理师证书； 2. 后台技术工程师 1 人，负责硬件设备部署调试及接入，需具有软考的信息系统项目管理师证书、软考的系统规划与管理师证书； 3. 系统对接工程师 1 人，负责系统软件部署及系统对接，需具有系统架构设计师证书； 4. 弱电工程师 1 人，负责弱电布线调试，需具有网络规划设计师；
	2	货物设备要求	1. 中标人提供的货物必须是全新产品、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 2. 交付验收标准依次为照适用标准为：（ 1 ）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；（ 2 ）符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；（ 3 ）货物来源国官方标准。 3. 中标人提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按采购文件中作出的承诺及合同附表中各仪器设备的具体技术性能参数的要求。 4. 货物为未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
	3	交货期、交货方式及交货地点	1. 交货期：中标人应于合同签订后 60 日内供货。 2. 中标人应在货物交付运输前 2 日内书面通知采购人到货日期。如出现特殊情况导致中标人无法如期交货或采购人无法如期验收，双方可协商并另行约定交货期、交货方式、交货地点及验收相关事宜。 3. 交货地点：按甲方要求。 4. 中标人负责将货物运输至上述约定的交货地点并交付予采购人。中标人承担因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于包装费、运输费、保险费、装卸费等。 5. 中标人应保证货物包装符合运输要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。 6. 中标人应在交货的同时向采购人提供与合同货物相符且完整的技术资料，包括但不限于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、产地证书、供产地证书、质保证书、仪器使用手册等，具体内容根据项目设备实际情况提供。技术资料必须以简体中文书写。
	4	安装与调试	1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备或系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2. 中标人在安装调试过程中造成自身或他人的人身财产损害的，中标人应妥善处理并承担全部责任。 3. 中标人提供安装调试服务的人员应具备相应的资质，如因缺乏资质导致发生事故或损害的，中标人承担全部责任。

5	质 保 期 及 售 后 服 务 要 求	1.提供质保≥3年售后服务，质保期从货物安装调试经双方验收合格后的第二天开始计算。2.质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后如采购人有需要，可提供有偿维修保养服务,费用由双方另行约定，原则上维修只收取零配件成本费用。3.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，顺延期间为因故障而造成的停用期间。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。4.对采购人的服务通知，中标人在接报后2小时内响应，4小时内到达现场，8小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同品质的设备予采购人临时使用。5.若中标人在投标时承诺提供更优质的服务，则按中标人承诺的标准执行。如中标人标准保修期限不满足招标文件要求的，中标人须承诺保修期限不低于招标文件的要求。6.为保证设备的正常使用和日常维护，中标人须对采购人设备管理人员和操作人员的技术培训，直至采购人熟练操作所采购的设备为止。由此产生的一切费用由中标人承担。7.质保期内，中标人怠于履行其质量保修责任或未能按照招标文件、投标文件、合同约定提供售后服务的，采购人有权自行委托第三方提供同类售后服务，因此支出的费用有权向中标人追偿，或从履约保证金、未支付合同价款中予以扣除，履约保证金或未支付的合同价款不足以扣除的，采购人有权继续向中标人追偿。8.设备售后服务由非中标人的第三方提供的，中标人应于设备送达采购人时一并向采购人提供有效的、涵盖本合同标的的中标人与第三方间的售后服务协议或由第三方给予中标人的售后服务承诺书，承诺书内容应符合本项目采购文件确定的货物售后服务条款。中标人对该第三方的服务承担连带责任，第三方服务达不到本合同要求的，采购人有权要求中标人承担赔偿责任及违约责任。9.退还履约保证金后且仍在质保期内，如中标人怠于履行质保服务，经采购人书面发函后仍不改正，采购人有权将此情况上报上级主管部门，且对于中标人未履行的售后服务，采购人有权向其他单位购买售后服务代替中标人未履行的售后服务，全部部费用由中标人承担。10.包含本项目所有设备上架、测试，与原有网络系统管理应用对接集成；11.包含项目生命周期管理（PMI管理标准），资料整理，项目内审，技术巡检等。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（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（响应）条款。
----	--

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	△	其他信息化设备	普通放装AP	台	142.00	2,375.00	337,250.00	工业	详见附件一
2		其他信息化设备	白云校区教学科研楼弱电信息化设备	批	1.00	2,730,232.00	2,730,232.00	工业	详见附件二

附表一：普通放装AP

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	普通放装AP
	2	1、采用硬件独立的三射频，三路双频设计，整机6条空间流，支持两张射频卡同时工作在5G频段，整机最大可提供3.8Gbps的接入速率，支持5G以太网接口≥1个,支持5G光口≥1个,1G以太网接口≥1个，支持对外供电；
	3	2、支持802.11ax标准，支持1024QAM调制解调方式，支持160MHz工作频宽；
	4	3、支持蓝牙5.0（内置）；
	5	4、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响；
	6	5、所投AP内置探针功能，能够对覆盖范围的终端MAC信息进行检测；
	7	6、避免无线网络中私接非法AP，所投AP具有非法AP反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；
	8	7、所投AP具有WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；
	9	8、支持Long GI配置；
	10	9、所投AP支持802.11r协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时；
	11	10、为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的AP的radio；
▲	12	11、▲为保障移动终端的网络性能，所投AP可使用额外的一个射频进行环境扫描，并将信息上传AC，由AC引导终端漫游到附近信号更好的 AP，减少网络中的粘性终端以及避免终端主动漫游产生的丢包，投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方机构检验报告证明；
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：白云校区教学科研楼弱电信息化设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	楼栋汇聚
	2	1、交换容量≥38.4Tbps，包转发率≥7200Mpps；
	3	2、实配≥2个电源，≥4个万兆单模光模块；
	4	3、支持至少100G上联，支持≥2个100G QSFP28光接口；
	5	4、支持1G/10G/25G扩展，支持线速转发；
★	6	5、★单台设备具备至少160间房间万兆入室设备通过至少10G以太网光口独享上行到分中心汇聚的互联接口（10GE以太网光口需考虑主备与预留）；（投标人须在投标文件中提供承诺或响应）
	7	6、支持4K 802.1Q VLAN、Port based VLAN、Private VLAN、GVRP、Super VLAN；
	8	7、支持静态路由、RIP，RIPng，支持OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6，支持BGP4，BGP4+，支持等价路由；

	9	8、支持IPv6编址、ICMPv6、Path MTU Discovery;
	10	9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、SNMP over IPv6、IPv6 MIB support for SNMP、SSHv6、Telnet v6、FTP/TFTP v6、DNS v6、NTP for v6、Traceroute v6等管理方式;
▲	11	10、▲需支持与我校SDN控制器（RG-ONC-AIO-H SDN控制器）上无缝对接，在不增加额外软硬件设备的情况下实现统一管理，并实现在线升级、配置下发以及零配置上线等功能。为有效利用现有资产，防止重复建设，方便管理，如需要进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	12	汇聚接口拓展板卡
★	13	1、★楼栋汇聚扩展卡，≥4个电口，≥4个1G/10G/25G光口；为保障兼容性，与楼栋汇聚兼容；须提供投标人盖章确认的承诺函；
	14	万兆彩光模块
★	15	1、★SFX万兆模块，单芯，可同时支持≥8个不同波长（≥8台接入设备），单模，≥10KM；与楼栋汇聚兼容；须提供投标人盖章确认的承诺函；
	16	彩光传输
	17	1、汇聚设备的各通道间，应实现物理隔离。汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作；
	18	2、中间节点设备、汇聚设备插入损耗≤4dB；
	19	3、汇聚设备需支持集中机柜安装.交换设备线槽安装、壁挂等安装方式；
	20	4、汇聚产品固化端口数≥8；
	21	5、光模块的工作波长应满足在1271nm~1571nm范围内；
	22	6、支持双上行虚拟化组网，提高链路可靠性；
	23	7、支持并实配：接入侧一组万兆光模块，包含≥8个不同波长光模块，≥10G，单模，≥10KM；
	24	8、支持通过excel批量导入可在管理器上看到整网所有设备拓扑以及汇聚设备各端口的使用情况，当设备下线或链路故障时，也能有相应的提示；
	25	9、采光传输设备采用WDM波分复用技术，实现核心至接入的业务透传，1:1独享万兆/千兆带宽入室满足高带宽需求设备接入；
	26	接入侧模块
	27	1、接口：双LC小方口；
	28	2、波长：≥1310nm；
	29	3、发光功率：满足-9至-3dB；
	30	4、收光灵敏度：≥-20dB；
	31	入室以太光交换机
	32	1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G/5G以太网电口≥2个，1G/10G SFP+光接口≥2个；
	33	2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥84Mpps；
	34	3、为了减少对学校装修的改动以及占用过多的室内空间，入室以太光交换机尺寸需满足≤长210mm×宽250mm×高55mm；
	35	4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；

▲	36	5、▲设备采用静音设计，噪声值<20dB，投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
	37	6、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；
	38	6、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；
	39	7、支持网络环路自动告警，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录；
	40	8、支持设备端上电后支持通过注册上线和免注册上线方式实现即插即用功能。
	41	9、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；
▲	42	10、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别≥IK05，投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
	43	11、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；
	44	12、当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换；支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口，投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
	45	13、支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；
	46	14、支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见，投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
▲	47	15、▲需支持与广东技术师范大学白云校区SDN控制器（RG-ONC-AIO-H SDN控制器）上无缝对接，在不增加额外软硬件设备的情况下实现统一管理，并实现在线升级、配置下发以及零配置上线等功能。如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	48	无线汇聚交换机
	49	1、支持并实配10G/1G光接口数≥20，25G/10G光接口数量≥4，40G接口数≥2；实配双电源，≥28个万兆单模光模块；
	50	2、交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥570Mpps；
	51	3、支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道；
	52	4、支持端口镜像功能，支持多对一端口镜像及一对多端口镜像，支持跨交换机的远程端口镜像功能 RSPAN，支持聚合链路的镜像；
	53	5、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合；
	54	6、要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow、NETCONF协议标准；
	55	7、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行；
	56	8、支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动；

	57	9、设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作；
	58	10、支持同时开启802.1X或WEB认证，CPP、ACL、防ARP欺骗等功能不会相互冲突、制约；
	59	11、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,4,9)、Syslog、NTP、SNMP over IPv6、IPv6 MIB support for SNMP、Telnet v6、FTP/TFTP v6、DNS v6、NTP for v6、Tracert v6；
	60	12、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；
	61	13、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL故障恢复时间<30ms；
	62	14、为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致；
▲	63	15、▲提供可以在现有SDN控制器（（RG-ONC-AIO-H SDN控制器））上增加可管理≥500台设备的网元节点管理授权,如提供其他的方案响应，则需提供一套完整的SDN平台以及配套能管理学校所有交换机以及无线设备的节点授权以及全功能组件。如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	64	光电主体 AP
	65	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps；
	66	2、固化SFP+接口≥24个，支持一个模块化插槽，可以配置≥8个SFP+或者≥2个40G QSFP+口；
	67	3、固化PoE供电接口≥24个（通过DB78接口支持），支持PoE、PoE+、PoE++，每个端口支持最大90W的PoE供电，为了保证设备兼容性，要求供电端口与光口分离设计；
	68	4、支持光电混合缆传输数据和供电，为节省空间，光电混合缆采用扁缆，并采用钢丝防拉伸；
	69	5、支持对无线终端负载均衡，支持本地数据转发；
	70	6、支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面；
	71	7、支持无线用户二层隔离、基于SSID的无线用户隔离；
	72	8、支持IPv6技术，包括报文透传,IPv6终端接入认证；
	73	9、室内最大支持1100米光电混合缆部署；
	74	10、为保证设备用电安全，主机支持供电链路保护功能，某一供电链路发生短路时，主机可识别并且停止供电，当检测到短路状态解除时，再进行供电；
	75	11、支持CPU保护功能，对发往CPU的数据流进行流区分和优先级队列分级处理，根据情况进行带宽限速，保障CPU安全；
	76	12、支持查看光链路的链路状态，包含正常、告警、断开等情况；
★	77	13、★需与学校原有的RG-WS系列无线控制器无缝对接，在不增加额外软硬件设备的情况下可以直接组建CAPWAP隧道实现上线统一管理，为满足实际需求，如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	78	14、为了方便PoE供电端口与光电混合缆续接，要求主机固化的PoE供电接口采用集中接口方式，单台主机集中接口（DB78接口）≤2个，需提供官网截图以及设备照片证明。
	79	光面板 AP

	80	1、支持多种形态安装，可壁挂或适配面板安装；
	81	2、支持802.11ax标准，采用双路双频设计；
	82	3、整机≥4条空间流，整机最大接入速率≥2.4Gbps；
	83	4、≥1个2.5G以太网光口上联，≥8个1G以太网口下联，需提供官网截图以及设备照片证明；
	84	5、支持本地供电\集中供电\光电混合缆供电，支持POE协议（802.3af/at）；
	85	6、分布式AP主机和微AP射频单元之间至少可支持3km的无损传输距离，支持即插即用，更换微AP射频单元后，无需做任何配置，即可替换使用；
▲	86	7、▲支持≥1个Micro USB的Console接口，投标时提供具有CMA或CNAS认证章的第三方机构检验报告证明；
	87	8、支持即插即用，更换微AP后，无需做任何配置，即可替换使用；
	88	9、支持光口统一运维，在配合网管软件可以排查链路情况、光模块光衰情况；
	89	10、避免无线网络中私接非法AP，所投AP具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；
▲	90	11、▲支持由学校原有的锐捷RG-WS系列无线控制器在不增加额外软硬件设备的情况下进行统一管理，建立CAPWAP隧道。如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	91	高密放装AP
★	92	1、★支持802.11be标准，整机支持12条流；（投标人须在投标文件中提供承诺或响应）
	93	2、采用硬件独立的四射频设计，一个2.4GHz射频卡，三个5GHz射频卡，提供官网截图证明，附带截图链接；
	94	3、整机最大接入速率≥12Gbps；
	95	4、整机最大功耗≤40W；
	96	5、≥1个10G以太网光口，≥1个10G以太网电口，≥1个1000M以太网接口支持对外供电；
	97	6、支持边缘智能感知（RIPT）；
	98	7、支持终端智能识别技术，可识别终端类型并上报；
	99	8、支持基于SSID、射频卡的接入用户数限制；
	100	9、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于STA/SSID/AP的限速；
	101	10、支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；
	102	11、数据加密支持WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3、WEP（64/128位）；
	103	12、数据帧过滤支持白名单、静态黑名单、动态黑名单；
	104	13、支持用户隔离；
	105	14、为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；

	106	15、当AP工作在Fit（瘦）模式时，可通过AC系列无线控制器切换为Fat模式；当AP工作在Fat（胖）模式时，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式；
	107	16、支持IPsec VPN；
	108	17、支持Wi-Fi终端定位，支持实时人流量统计和分析，显示场所人流量热力图；
	109	18、支持无线营销功能，可提供多级广告呈现平台，配置灵活的广告推送规则，可以根据不同的SSID来推送不同的广告，可实时统计不同店铺、不同区域的来访顾客的各项数据信息；
▲	110	19、▲需与广东技术师范大学白云校区原有的RG-WS系列无线控制器无缝对接，在不增加额外软硬件设备的情况下可以直接组建CAPWAP隧道实现上线统一管理，为满足实际需求，如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；
	111	室外AP
	112	1、支持802.11ax标准，采用双路双频设计；
	113	2、支持其中一路射频口在2.4G与5G之间灵活切换；支持两个射频同时工作在5G频段；
	114	3、整机≥4条空间流，5G频段最高支持≥4条空间流，2.4G频段最高支持≥2条空间流；
	115	4、整机最大接入速率≥2.4Gbps，5GHz单射频支持2*2 MIMO，且单射频最大接入速率≥1.2Gbps，2.4GHz单射频支持2*2 MIMO，且单射频最大接入速率≥0.574Gbps；
	116	5、内置天线设计，无外置天线口；
	117	6、≥2个1G以太网口上联，一个电口一个光口；
	118	7、整机有线接入速率≥2Gbps；
	119	8、支持802.3af/本地DC48V电源供电模式；
	120	9、整机功耗小于12.95W；
	121	10、支持内置蓝牙5.0；
	122	11、为确保安装施工标准及后期维护方便，所有接口（网口.console口.光口等）均为固化接口，不接受扩展或转接方案；
	123	12、为防止因好奇而产生的故意破坏，产品外观因符合业界通用形态，不得采用球形.橄榄形.长筒形等奇特的外观设计；
	124	13、室外型AP，支持IP68防水防尘等级；

	12 5	14、设备具备防雷击浪涌能力，并达到9KV防护水平；
	12 6	15、所投AP支持无线接入 ≥ 130 个用户视频点播流畅。
	12 7	16、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响；不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License；
	12 8	17、所投AP内置探针功能，能够对覆盖范围的终端MAC信息进行检测；
	12 9	18、避免无线网络中私接非法AP，所投AP具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；
	13 0	19、所投AP具有WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；
	13 1	20、所投AP支持802.11r协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时；
	13 2	21、为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的AP的radio；
	13 3	22、为避免无线网络中私接非法AP的影响，设备应支持802.11w防御Deauth攻击功能，保证终端正常关联使用；
▲	13 4	23、▲需与广东技术师范大学白云校区原有的RG-WS系列无线控制器无缝对接，在不增加额外软硬件设备的情况下可以直接组建CAPWAP隧道实现上线统一管理，为满足实际需求，如需进行测试、接口开发所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	13 5	无线AP管理授权
★	13 6	1、★需支持在目前广东技术师范大学白云校区无线控制器（RG-WS无线控制器系列）上进行软件升级扩容。如需进行测试、接口开发、追加设备所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	13 7	2、要求可在现有无线控制器上增加可管理本次增加的所有AP的管理授权。
	13 8	2.5G光模块
	13 9	1、按实际场景可选： SFP 2.5G BIDI光模块-TX1550/RX1310-工业级、3km、LC或SFP 2.5G BIDI光模块-TX1310/RX1550-工业级、3km、LC；
	14 0	接入 PoE 交换机
	14 1	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 171\text{Mpps}$ ；

	14 2	2、要求所投设备MAC地址≥16K, ARP表项≥1000条,FIB表项≥500;
	14 3	3、固化10/100/1000M以太网端口≥24, 固化1G/10G SFP+ 非复用口≥4个;
	14 4	4、要求所投产品支持防雷等级8KV;
	14 5	5、投标产品支持单端口POE输出功率≥60W, 所有电口均支持POE和POE+ 远程供电, 整机POE功率输出≥385W;
	14 6	6、投标产品支持面板自带一键查看POE供电状态功能, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态;
	14 7	7、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、策略路由等三层路由协议;
	14 8	8、支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的CPU负载, 从而保障整个网络的稳定运行;
	14 9	9、要求所投产品支持sFlow网络监测技术, 可提供完整的第二层到第四层信息, 可以适应超大网络流量环境下的流量分析, 让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题;
	15 0	10、支持虚拟化功能, 支持将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间≤30ms;
	15 1	11、要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,支持相切环和相交环, 并且链路故障的收敛时间≤50ms;
	15 2	12、要求所投产品支持模块化操作系统, 支持针对单一模块打热补丁, 故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发;
	15 3	8口POE光口交换机
	15 4	1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个, 1G/2.5G/10G SFP+ 光接口≥1个;
	15 5	2、交换容量≥432Gbps, 包转发率≥80Mpps;
	15 6	3、尺寸小, 支持放入长400mm*宽300mm*高100mm的标准弱电箱中部署, 保障室内环境的美观;
	15 7	4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议;
	15 8	5、设备采用静音设计, 噪声值<20dB;
	15 9	6、支持端口浪涌抗扰度≥8KV (即具备8KV的防雷能力);
	16 0	7、支持网络环路自动告警, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 当设备端口检测到环路时, 执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录;
	16 1	8、支持设备端上电后支持通过注册上线和免注册上线方式实现即插即用功能。

	16 2	9、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;
▲	16 3	10、▲为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05, 投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明;
	16 4	11、支持专门针对CPU的保护机制, 能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;
	16 5	12、当室内交换机出现故障, 替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换, 以及替换后新设备支持终端在任意端口接入, 并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口;
▲	16 6	13、▲支持光模块与光链路运维检测与故障告警, 并可在拓扑中呈现并查看详细信息, 包括提供告警原因分析与处理建议; 投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明;
	16 7	14、持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时, 通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息, 无需逐点排查, 快速定位是光模块还是光纤异常, 并给出故障诊断及处理意见;
▲	16 8	15、▲需支持与目前我校SDN控制器(RG-ONC-AIO-H SDN控制器)上无缝对接, 在不增加额外软硬件设备的情况下统一管理, 并实现在线升级、配置下发以及零配置上线等功能。如需进行测试、接口开发、追加设备所产生的任何额外费用, 由投标人承担; 须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函;
	16 9	万兆模块
	17 0	1、万兆LC接口模块(1310nm), ≥10km, 适用于SFP+接口;
	17 1	光模块
	17 2	1、1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm), ≥10km;
	17 3	监控汇聚交换
	17 4	1、交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥1680Mpps;
	17 5	2、实配10G接口数≥48个, 100G/40G接口数≥8个;
	17 6	3、整机最大ARP地址表≥170K;
	17 7	4、整机最大MAC地址表≥280K;
	17 8	5、支持IPv4/IPv6静态路由;

	179	6、支持设备智能定位，提升运维效率；
	180	7、支持基于端口的限速，最小粒度为8Kbps；
	181	8、设备支持上行端口故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作；
▲	182	9、▲支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
▲	183	10、▲支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供具有 CMA或CNAS 认证章的第三方机构检验报告证明；
	184	磁盘阵列
	185	1、IP SAN存储，≤4U高度，≥48盘位，控制器架构,具有≥1个控制单元；
	186	2、≥1个64位4核8线程处理器，≥8GB内存,可扩展至128GB，≥128SSD固态硬盘（单个控制器可以扩展到2个SSD做为系统盘）；
▲	187	3、▲标配≥5个2.5Gb网口，支持千兆GE口和万兆10GE口扩展，支持最大网络接口数≥9个；≥2个HDMI接口，≥2个USB3.0接口，≥1个RS232接口，≥3个PCI-E Gen4插槽，≥2个数码管显示；最大支持≥9级扩展柜；具有1个防腐蚀检测预警模块，前面板内置防尘网（提供公安部或公安部授权的第三方机构检测报告复印件证明）；
	188	4、RAID中磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级/重建状态时同时写入3000路视频2Mbps视频流时，不影响视频流写入；
	189	5、在存储池中添加、删除硬盘时，业务应不中断，数据应不丢失，并应自动重新配置负载均衡（自动将现有硬盘数据根据硬盘空间利用率，移动到新增空间中去，保证整个存储池容量均衡，同一存储池中的每个硬盘空间利用率一致）；
	190	6、可通过存储管理软件设置热备空间均匀分布在集群的每块硬盘上；进行数据写入时，应平均写入存储池的每块硬盘；全盘数据恢复时间：满足或优于1TB/12s；磁盘利用率最高为99%高利用率模式；
	191	7、块虚拟化技术RAID-NT，支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能>2TB/h；
	192	8、具备C-Video技术，在某一个阵列中由于多块磁盘失效而导致阵列失效后，业务仍可保持连续，保证视频数据继续可读、可存储；
	193	9、WORM功能，WriteOnceReadMany即一次写入多次读取，对重要的数据进行防篡改保护；
	194	10、部件模块化冗余，无线缆设计，模块之间全部使用电信级连接器互连，电源模块、电池模块、风扇模块等关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换，保证业务的连续性和数据的可靠性，系统可用性达到99.999%；

	195	11、图形化多设备统一管理，视频联网存储配置一键操作、全面的实时环控监测、用户行为审计（记录操作人、行为、时间等信息）；
	196	12、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意节点上所有磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；
▲	197	13、▲支持录像打标签（最多支持16384个标签），通过标签快速定位播放录像（提供公安部或公安部授权的第三方机构检测报告复印件证明）；
	198	14、支持录像极速（≥40倍速）、高速（≥8倍速）下载和普通下载；支持按文件、按时间、按标签下载录像，及查看下载管理；
	199	15、对IPC码流进行加扰，可批量开启/关闭IPC码流加扰，开启码流加扰后，第三方平台接入该IPC无法进行正常解码；
▲	200	16、▲需支持与广东技术师范大学白云校区已有宇视 IMOS平台无缝对接，实现前端缓存补录和存储设备间的N+M备份；如需进行测试、接口开发、追加设备所产生的任何额外费用，由投标人承担；须提供投标人盖章确认的兼容性承诺函；
	201	64路NVR主机16盘位
	202	1、盘位数：不低于16盘位；
▲	203	2、▲接口：不低于2个HDMI接口、2个VGA接口。具有一个音频输入，2个输出接口，具有2个USB2.0、1个USB3.0接口。具有1个RS485和RS-232接口。具有16个硬盘指示灯（HD），实时显示硬盘运行状态、1个运行指示灯（RUN）、1个网络状态指示灯（NET）、1个告警指示灯（ALM）（提供公安部或公安部授权的第三方机构检测报告复印件证明）；
	204	3、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T、18T、20T、22T、24T容量的SATA接口硬盘，可接入AI硬盘，可接入加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入；
	205	4、可接入64路IPC；
	206	5、支持最大接入带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps；
	207	6、支持4屏异源输出，支持4个视频输出接口之间异源输出视频图像，每个屏均可分别控制进行预览，回放，配置等操作；
	208	7、设备支持同时解码输出8路32MP@30，或16路16MP@30，或20路12MP@30，或32路4K@30，或48路5MP@30，或64路4MP@30，或80路3MP@30，或128路1080p@30及以下分辨率的H.265格式视频图像；
	209	8、支持多分屏预览画面下开启电子放大；
	210	9、可接入H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式的IPC；
	211	10、具有磁盘阵列功能，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；

	21 2	11、支持硬盘热插拔，在设备正常工作中，可以插拔设备硬盘，新插入的硬盘可被设备秒级识别并列入对应槽位的工作计划中；
	21 3	12、抓取存储的图像文件可通过网络备份到有远端客户端软件的服务器上，支持手工备份和自动定时备份；
▲	21 4	13、▲支持多码流存储，NVR可以同时存储同一摄像机主码流、辅码流、第三流中任意两股或三股不同分辨率、码流大小的视频（提供公安部或公安部授权的第三方机构检测报告复印件证明）；
	21 5	14、支持秒级存储和回放，可存储和回放设备断电断网前一秒的录像；
	21 6	15、支持设置日志存储条数，达到存储条数上限支持循环覆盖或停止存储，日志存储数量可设置为10万至800万条；
	21 7	16、接入普通IPC，支持视频流移动侦测，当监测区域内有机动车、非机动车、人员进行移动时进行报警，报警时可联动设备本身声音报警、发送邮件（报警发生时能提供图片附件）、联动录像、联动报警输出、球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，以及联动IPC的声光报警，可以对报警联动一键撤防。移动侦测可设置至少9个多边形检测区域、灵敏度值、布防计划。在特定条件下，单路开启单一算法时，移动侦测准确率不低于 99%，报警响应时间不大于1秒；
	21 8	17、可导入或导出车牌黑白名单，可设置黑名单报警联动、白名单报警联动。当触发报警时，可联动录像，抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、推送消息至服务器、发送邮件、触发报警输出；
	21 9	18、车牌对比结果反馈:支持输出对比结果，包括对比车牌号码、车牌颜色、车辆颜色、时间和位置等信息；
	22 0	19、支持进入区域、离开区域检测，接入普通IPC，支持对进入、离开设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置至少9个多边形检测区域、灵敏度值，通过web客户端可接收报警信息，查看报警图片，并回放关联录像；
	22 1	20、人脸布控界面布局检查:支持独立的专业人脸识别界面，可以对具有人脸识别功能的相机进行布控和显示抓拍，可对抓拍的人脸特写图进行比对分析，可以选择展示人脸匹配成功、人脸匹配失败、车辆抓拍的图片和信息，并提供界面主题自定义编辑功能。界面可设置1、4、9、16、25、36视图显示；
	22 2	8T监控专用硬盘
	22 3	1、容量: ≥8TB；
	22 4	2、接口类型:SATA；
	22 5	3、尺寸:约3.5英寸；
	22 6	4、转速: ≥7200RPM；
	22 7	5、缓存:不低于256MB

	22 8	信息模块
	22 9	1、主体材料采用符合UL94的高强度PC料；
	23 0	2、免打线安装方式，利用杠杆原理，采用模块自带的分线端子压接，省时省力；
	23 1	3、信息模块的底座和分线端子可以分离，方便二次端接. 信息底座按压防滑设计，带锁扣；
	23 2	4、八根接触金针弧形错位特殊设计，磷青铜表面镀镍约100微英寸，镀金约50微英寸，增加接触面，确保接触良好，保证POE+的使用。可提供不少于2500次接插，满足功率50W系统使用；
	23 3	5、免打线安装方式，利用杠杆原理，采用模块自带的分线端子压接，省时省力；实现免焊接地快速连接；
	23 4	机柜、机架1
	23 5	42U机柜：
	23 6	1、机柜：≥42U机柜；
	23 7	2、标准机柜（42U），安装机架尺寸≥长600mm*宽600mm*高2000mm，落地式，带≥1个PDU专业插座；
	23 8	机柜、机架2
	23 9	16U机柜：
	24 0	1、机柜：≥16U机柜；
	24 1	2、16U，机架尺寸≥600mm*600mm*800mm，每台配≥1个PDU插座，壁挂安装；
	24 2	施工集成
	24 3	施工、耗材、集成费用包括：
	24 4	1、包含室内≥456个有线点位六类非屏蔽综合布线系统的施工、线缆、辅材（理线架、网络跳线、PVC管槽、弯头等）、集成；
	24 5	2、包含光纤≥326节点的单模光纤布线系统布线施工、线缆、辅材（理线架、光纤跳线、PVC管槽、弯头等）、集成；
	24 6	3、包含光电混合缆≥434节点的布线施工、线缆、辅材（理线架、PVC管槽、弯头等）、集成；

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：本项目是指广东华信招标有限公司，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：本项目是指广东技术师范大学，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：是指获得中华人民共和国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	现场电子开标
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	否
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	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：无 开户账号：无 开户银行：无 支票提交方式：无 汇票、本票提交方式：无 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 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。 非加密电子版投标文件使用情形：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。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本5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。）。纸质投标文件使用情形：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。 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。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 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。
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	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人按以下标准和规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费： （1）以项目预算总金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；500-1000万元的部分，按照0.8%计取；1000-5000万元的部分，按照0.5%计取。（3）增值税另行计入其中。
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	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
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。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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，由广东华信招标有限公司代收。具体要求详见广东华信招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东华信招标有限公司；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东华信招标有限公司，到账情况以开标时广东华信招标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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东华信招标有限公司（<http://www.gdhxzb.cn/>）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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东华信招标有限公司(<http://www.gdhxzb.cn/>)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和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：杨小姐

电话：020-87564924

传真：87564924

邮箱：2336672775@qq.com

地址：广州市天河区天河北路618号A栋11楼

邮编：510000

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：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-8318850

邮 编：510030

传 真：020-83357559

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合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，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。

1.5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(广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目): 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,有关信息由广东华信招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华信招标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（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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。				

（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（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）：

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（响应）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	投标人提供2023年的年度财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明资料或声明函，格式自拟。
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	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 以下情形之一：“①失信被执行人，②重大税收违法失信主体，③政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中查询没有处于禁止参加政府采购活动的记录名单。如分公司投标，需查询分公司及其总公司的信用情况。（以采购代理机构于评审当天在“信用中国”网站（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，投标人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（或采购包） 投标（响应）。 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（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期 90 日
2	报价要求	报价未超过本项目最高限价
3	投标文件签署	投标文件签署合格
4	文件中标注“★”的条款	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于响应无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于响应无效的情形
6	其他未实质性响应招标文件要求的	没有其他未实质性响应招标文件要求的

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，评标委员会应当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(广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目)：

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 20.0 分 技术部分 50.0 分 报价得分 30.0 分	
	对“技术参数要求”的响应情况 (8.0 分)	根据投标人对招标需求的“技术参数要求”中一般条款（除“▲”条款外）响应情况进行评审： 完全满足得 8 分； 有 1-5 条负偏离，得 6 分； 有 6-10 条负偏离，得 4 分； 有 11-15 条负偏离，得 2 分； 有 16 条以上负偏离，得 0 分； 注：“技术参数要求”中要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料，未按要求提供证明材料的不得分；其余条款以技术参数要求响应内容为准。
	对“技术参数要求”中“▲”条款的响应情况 (30.0 分)	根据投标人对招标需求的“技术参数要求”“▲”条款响应情况进行评审： 全部满足得分 30 分，每出现一处负偏离，扣 1.5 分。 注：各项参数中如需求有要求提供证明材料的，投标人须提供相应证明材料，否则不得分。

技术部分	质量保证措施 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人提供的质量保证措施（包括但不限于货物材料、工艺等方面进行评审： 1、质量保证措施内容详细、科学合理，可行性高，完全满足且优于项目需求的，得4分； 2、质量保证措施内容基本详细、基本科学合理、基本可行，完全满足项目需求的，得2分； 3、质量保证措施内容不够详细、不够科学合理、可行性较低，不完全满足项目需求的，得1分； 4、不提供相关表述不得分。
	售后服务方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于货物安装调试测试、培训、资料整理等方面进行评审： 1、售后服务方案详细具体，可操作性强，完全满足且优于项目需求的，得4分； 2、售后服务方案基本详细，可操作性较强，完全满足项目需求的，得2分； 3、售后服务方案不够详细，可操作性一般，不完全满足项目需求的，得1分； 4、不提供相关表述不得分。
	包装和运输方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人提供的包装和运输方案（包括但不限于货物装箱包装、货物运输等方面进行评审： 1、包装和运输方案详细具体，可行性高，完全满足且优于项目需求的，得4分； 2、包装和运输方案基本详细，基本可行，完全满足项目需求的，得2分； 3、包装和运输方案不够详细，可行性较低，不完全满足项目需求的，得1分； 4、不提供相关表述不得分。
商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人自2021年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准）取得的同类项目业绩，每提供一个有效的项目业绩得1分，本项最高得5分。注：须提供合同复印件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。
	项目经理实力 (7.5分)	拟派本项目的项目经理（1名）具有以下资质： 1、具有软考高级信息系统项目管理师证书； 2、具有软考网络工程师证书； 3、具有软考系统规划与管理师证书， 4、具有通信专业技术人员职业资格（互联网技术）证书； 5、具有本科或以上学历证书； 每提供一个证书得1.5分，最高得7.5分。注：须提供相关证书复印件，同时提供投标人自2024年1月至投标截止前任意一个月为该人员缴纳社保的证明材料复印件,并加盖投标人公章，否则无效。
	项目主要技术管理人员 (7.5分)	团队成员的资质要求如下: 1、现场技术工程师1人，负责系统巡检以及整体保障，需具有以下相关资质:具备系统规划与管理师证书;得1.5分。 2.后台技术工程师1人，负责硬件设备部署调试及接入，需具有以下相关资质:(1)具备软考的信息系统项目管理师证书;(2)具备软考的系統规划与管理师证书; 每具备一个证书得1.5分，最高3分。 3.系统对接工程师1人，负责系统软件部署及系统对接，需具有以下相关资质:系统架构设计师证书，得1.5分。 4.弱电工程师1人，负责弱电布线调试，需具有以下相关资质:网络规划设计师，得1.5分。注:团队成员岗位不能兼任。须提供相关证书复印件，同时提供投标人自2024年1月至投标截止前任意一个月为该人员缴纳社保的证明材料复印件,并加盖投标人公章，否则无效。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。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，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人（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。

合 同 草 案

广东省政府采购
合同书

采购计划编号：

项目名称：

注：合同格式仅作为参考，最终以双方签订的合同为准。

甲 方（采购人）： 广东技术师范大学

统一社会信用代码：

法定代表人：

指定联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮箱：

传真：

乙 方（中标供应商）：

统一社会信用代码：

法定代表人：

指定联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮箱：

传真：

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物明细

序号	设备（货物）名称	品牌、规格型号、配置 （性能参数）	厂家/ 产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额（人民币）： 万 仟 佰 拾 元 角 分（¥ ）						

货物名称规格型号、数量、质量、价款等实质性内容必须与投标文件中有关内容一致。

二、合同金额

1.合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

2.本合同价款为包干总价，该包干总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于乙方设计费、购买货物的费用、包装费、运输费、保险费、装卸费、零配件、标配工具、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的检验费、培训费用以及售后服务费用、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

3.在实际合同履行过程中，如果乙方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，则未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的价款由甲方直接从上述约定的包干价中扣除。

三、货物设备要求

1.乙方提供的货物必须是全新产品、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准依次为照适用标准为：

- （1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
- （2）符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- （3）货物来源国官方标准。

3.乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按采购文件中作出的承诺及本合同附表中各仪器设备的具体技术性能参数的要求。

4.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

5.货物为未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：乙方应于合同签订后60日内供货。

2.乙方应在货物交付运输前2日内书面通知甲方到货日期。如出现特殊情况导致乙方无法如期交货或甲方无法如期验收，双方可协商并另行约定交货期、交货方式、交货地点及验收相关事宜。

3.交货地点：按甲方要求。

4.乙方负责将货物运输至上述约定的交货地点并交付予甲方。乙方承担因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于包装费、运输费、保险费、装卸费等。

5.乙方应保证货物包装符合运输要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

6.乙方应在交货的同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料，包括但不限于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、产地证书、供产地证书、质保证书、仪器使用手册等，具体内容根据项目设备实际情况提供。技术资料必须以简体中文书写。

五、安装与调试

1.乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备或系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2.乙方在安装调试过程中造成自身或他人的人身财产损害的，乙方应妥善处理并承担全部责任。

3.乙方提供安装调试服务的人员应具备相应的资质，如因缺乏资质导致发生事故或损害的，乙方承担全部责任。

六、验收

1.验收时间：乙方项目完成后，认为达到项目要求的，应向甲方提出书面验收申请，甲方无异议的，7日内组织验收，验收应在甲方与乙方双方共同参加下进行。

2.乙方货物到达甲方指定地点后通知甲方验收，甲方组成验收小组按照本合同第三条约定的标准进行货物验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。

3.如乙方所供货物在数量、品种、规格和技术规范等方面不符合国家标准或甲方招标文件需求，甲方有权不签收所供货

物，且乙方应根据甲方书面通知要求按照以下方式处理：

（1）乙方按甲方招标文件需求对不符合要求的货物进行更换，并承担由此发生的全部更换费用及给甲方造成的一切损失（包括但不限于运杂费、检验费、仓储费、装卸费以及为更换有缺陷合同货物所造成的施工拆除费、误工损失费等其他费用）。

（2）乙方无条件接受经甲方验收不合格货物的退货（包括货物数量不符、货物型号不符、经检验货物存在质量缺陷、随货资料不全等），并由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

4.乙方在收到甲方上述书面更换或退货通知后3个工作日内未作出书面答复的，则应理解为乙方已接受甲方的通知要求。如收到甲方上述书面更换或退货通知后5个工作日内未按照甲方要求的上述任一方式来人（来函）处理相关事宜，则甲方有权单方解除合同，将乙方已供货物放置于甲方认为合理的位置，并理解为乙方已接受退货。由此而造成的货物损毁、灭失责任均由乙方承担，乙方同时应向甲方承担迟延交货的违约责任，并赔偿由此而给甲方造成的一切经济损失。

5.因货物质量问题发生争议时，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。甲方与乙方认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担，且甲方有权退货处理，乙方应积极配合并承担因此产生的相关责任。

6.甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在质保期内仍需对货物的内在质量承担责任。

七、甲方付款方式与履约保证金

1.付款方式：所有货物安装调试并验收合格，且收到增值税专用发票后10个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的100%。

2.如乙方为中小企业的，则甲方在合同签订且收到增值税专用发票后5个工作日内向乙方支付合同金额的30%作为预付款，乙方同时提供有效期不少于1年的等额预付款保函，剩余款项在所有货物安装调试并验收合格，且收到等额增值税专用发票后10个工作日内完成尾款支付，甲方退回预付款保函。

3.付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

4.乙方须按甲方要求及时向甲方开具足额的正规发票。乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确，不开具或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

5.乙方应在接到甲方开票要求后开具发票，并须在开具发票之日起5个工作日内将发票送达至甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期。乙方开具的发票不合格的，应在接到甲方要求后的5个工作日内重新开具合格的发票并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

6.由于乙方未足额缴纳应缴税款或开具发票不真实、不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失，由乙方承担。

7.如果乙方有赔偿或支付违约金责任，则甲方有权从未付款项及履约保证金中自行扣减相应金额以优先受偿赔偿金或违约金，对未足额支付的赔偿金或违约金，乙方仍应向甲方足额支付。

8.甲方发票信息如下：

单位名称：广东技术师范大学

纳税人识别号：124400004558595242

开户行：中国建设银行广州天河工业园支行

账号：44001470513050317023

9.乙方银行账号信息如下：

收款账号：

开户行：

开户名：

10.履约保证金：合同签订5个工作日内，乙方向甲方支付合同金额的5%作为履约保证金，项目验收合格后，由乙方提出申请，凭甲方出具的无质量及违约问题的证明及履约保证金收据，甲方在15个工作日内无息退还给乙方（寒暑假顺延）。

如在合同履行过程中发生履约保证金扣减行为，乙方须自扣减之日起3个工作日内将履约保证金补足至合同总金额5%。

八、质保期及售后服务要求

1.除本项目招标文件、投标文件及本合同特别约定以外，本合同的质量保证期（简称“质保期”）为3年，质保期从货物安装调试经双方验收合格后的第二天开始计算。

2.质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后如采购人有需要，可提供有偿维修保养服务,费用由双方另行约定，原则上维修只收取零配件成本费用。

3.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，顺延期间为因故障而造成的停用期间。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4.对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，4小时内到达现场，8小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同品质的设备予甲方临时使用。

5.若乙方在投标时承诺提供更优质的服务，则按乙方承诺的标准执行。如乙方标准保修期限不满足招标文件要求的，乙方须承诺保修期限不低于招标文件的要求。

6.为保证设备的正常使用和日常维护，乙方须对甲方设备管理人员和操作人员进行技术培训，直至甲方熟练操作所采购的设备为止。由此产生的一切费用由乙方承担。

7.质保期内，乙方怠于履行其质量保修责任或未能按照招标文件、投标文件、合同约定提供售后服务的，甲方有权自行委托第三方提供同类售后服务，因此支出的费用有权向乙方追偿，或从履约保证金、未支付合同价款中予以扣除，履约保证金或未支付的合同价款不足以扣除的，甲方有权继续向乙方追偿。

8.设备售后服务由非乙方的第三方提供的，乙方应于设备送达甲方时一并向甲方提供有效的、涵盖本合同标的的乙方与第三方的售后服务协议或由第三方给予乙方的售后服务承诺书，承诺书内容应符合本项目采购文件确定的货物售后服务条款。乙方对该第三方的服务承担连带责任，第三方服务达不到本合同要求的，甲方有权要求乙方承担赔偿责任及违约责任。

9.退还履约保证金后且仍在质保期内，如乙方怠于履行质保服务，经甲方书面发函后仍不改正，甲方有权将此情况上报上级主管部门，且对于乙方未履行的售后服务，甲方有权向其他单位购买售后服务代替乙方未履行的售后服务，全部部费用由乙方承担。

九、甲方的权利和义务

1.甲方承诺具有签署与履行本合同的合法权利、资质与能力。

2.甲方应按本合同约定支付款项。

3.甲方有权对乙方履行合同的行为进行监督管理，甲方提出整改意见的，乙方应予以配合并按甲方要求履行。

十、乙方的权利和义务

1.乙方承诺具有签署与履行本合同的合法权利、资质与能力。

2.乙方保证其对交付的货物拥有完全、合法的所有权与处置权，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

3.乙方保证其交付的货物无任何质量缺陷或瑕疵，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵，不会侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、著作权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。乙方应保证，甲方在中华人民共和国境内使用货物或货物的任何一部分时，甲方免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权等知识产权的起诉。否则，甲方有权单方解除合同，乙方应自接到甲方单方解除合同书面通知后5个工作日内内容一次性退还甲方已支付的全部款项，且乙方应按合同总金额的30%向甲方支付违约金，如违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿。

4.乙方保证其交付的货物符合现行适用的相关法律法规和规定以及相应的国家标准、行业标准、地方标准或在政府部门备案的企业标准。

5.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十一、税费

1、中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

2、中国政府根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方负担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

4.基于专利权、商标权、著作权等知识产权而需要向第三方支付的费用均由乙方承担。

十二、保密责任

1.双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本，相关技术文件、相关数据，以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款不因合同终止而终止。

2.本合同解除或终止的，乙方应当按照甲方要求将相关资料和信息返还或销毁。逾期返还或销毁的，每逾期一日，乙方应当按照本合同总金额5%向甲方支付违约金。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、合同解除

乙方存在以下行为，甲方有权单方解除合同且不承担违约责任：

- 1.未经甲方书面同意，擅自转让其应履行的全部或部分合同义务；
- 2.乙方逾期交货超过15日（自然日）；
- 3.乙方未按合同约定或招标文件需求交付货物或提供服务，经甲方书面通知仍未按期纠正违约行为；
- 4.乙方违反保密义务，导致甲方受到损害；
- 5.乙方受到行政处罚导致无法继续履行合同，或乙方受到行政处罚后继续履行合同损害甲方利益；
- 6.涉诉导致无法继续履行合同，或乙方涉诉后继续履行合同损害甲方利益；
- 7.乙方有侵权行为，包括但不限于侵犯知识产权行为；
- 8.乙方存在过错，继续履行合同将损害甲方利益。

十五、违约责任与赔偿损失

1.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务，每逾期一日，乙方应按合同总金额3‰向甲方支付违约金，乙方支付迟延交货违约金不免除乙方继续履行交货义务。

2.乙方逾期交货超过15日（自然日）的，甲方有权单方解除合同，并可对乙方已供货物按部分或全部退货处理。乙方无条件接受并承担由此给甲方造成的一切费用和损失。

3.乙方未按合同约定或招标文件需求交付货物或提供服务，甲方有权通知乙方进行整改，经甲方通知后仍未按期纠正违约行为的，甲方有权单方解除合同，不予支付相应费用，并有权要求乙方支付合同金额10%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿。

4.甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应按未付款金额的3‰向乙方偿付违约金,但违约金累计不超过合同总额的5%。

5.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲乙双方通过友好协商解决。

6.本合同所称之损失包括直接经济损失、诉讼或仲裁费、律师费等。

7.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十六、适用法律与争议解决

1.本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

2.合同执行过程中发生的任何争议，双方应通过友好协商解决，如协商不成，任何一方可将争议提交广州市天河区人民法院诉讼解决。

3.诉讼进行过程中，除提交裁决的争议事项外，本合同其他部分仍然有效，甲方要求乙方仍继续履行合同的的其他交货义务，乙方应无条件继续履行。

十七、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同未

八、本确认书适用于所有我方与广东技术师范大学签订的业务合同，包括但不限于以下：

编号：_____ 合同名称：_____

编号：_____ 合同名称：_____

确认人（签章）

法定代表人

或者授权代理人

签署日期： 年 月 日

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)和“中国政府采购网”（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：**440001-2024-37741**

采购项目编号：**HXGZ202408A178**

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
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东华信招标有限公司

你方组织的“广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：HXGZ202408A178]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目”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）我方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）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）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。

（十五）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。

（十六）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：广东华信招标有限公司

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“广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目”项目采购[采购项目编号为HXGZ202408A178]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：广东技术师范大学

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

■ ■ ■ ■ ■ ■

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（采购人）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、本协议书正本一式_____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，应先在本表中进行相应说明，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：广东华信招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：HXGZ202408A178），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东华信招标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

广东华信招标有限公司

我单位已登记并准备参与“广东技术师范大学白云校区教学科研楼弱电信息化设备采购项目”项目（采购项目编号：HXGZ202408A178）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：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日