

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-32744**

项目编号：**GSZB21C0053G**

项目名称：广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目

采购人：广东省岭南工商第一技师学院

采购代理机构：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

第一章 投标邀请

国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司受广东省岭南工商第一技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目。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：广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目

采购计划编号：440001-2021-32744

采购项目编号：GSZB21C0053G

采购方式：公开招标

预算金额：2,700,000.00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(广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目):

采购包预算金额：2,700,000.00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	是否允许进口产品
1-1	教学专用仪器	光电技术实训台II	4(套)	详见第二章	否
1-2	教学专用仪器	其他设备	1(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（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。

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2020年度财务状况报告（如投标人为新注册的，提供成立至今的月或季度财务状况报告）或基本开户行出具的资信证明）。

4）履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）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：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

6）信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(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（响应）截止时间当天在“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，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（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（报价）函相关承诺要求内容。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：本项目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（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：
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)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、www.guoshengzbzx.com。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省岭南工商第一技师学院

地址：广州市花都区花港大道36号

联系方式：86876318

2.采购代理机构信息

名称：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

地址：广州市天河区广州大道北520号中创盈科大厦12楼1202室

联系方式：020-88528863

3.项目联系方式

项目联系人：林先生

电话：020-88528863

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999（020-22042291）

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：

项目概况内容

（一）项目编号：GSZB21C0053G

（二）项目名称：广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目

（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、投标人应对用户需求书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。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“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。

（四）投标报价说明：

- （1）报价不得高于本项目采购预算。
- （2）报价方式为广东省广州市目的地竣工验收交付价。
- （3）报价中须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、所投设备上门安装服务、质保期服务、售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。
- （4）投标人投标时应根据用户需求书的要求，配备所有为设备硬件、软件、配件与辅助材料，并列明单件、数量，计入总价，即使缺漏项目也均由中标人负责（不得再向采购人申请增加费用）。

（五）实现的功能：满足专业教学需要及竞赛要求。

（六）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

（七）项目概述

1、概述

随着LED产业的不断扩大，LED产品的广泛应用，LED行业急需高素质的技能型技术人才，而光电技术（LED方向）是一门理论与实践紧密结合的专业技能课，在实际教学中，大多数学校实践教学环节普遍薄弱，只能完成各单一系统的讲解和简单的实践教学内容，没有一套完善的实训环境训练学生的实际操作及应用能力。而在《教育部等六部门关于实施职业院校技能型紧缺人才培养培训工程的通知》和《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》的政策指导下，光电技术实训室应运而生。

光电技术实训室需要具备三部分功能：即知识学习部分、技能训练部分和工程实践部分。知识学习部分是通过各种资料、图像、录像、样品等，整体呈现LED工程所涉及的各种知识和产品；技能训练部分主要通过训练装置提供给学生对LED产品工程各个系统相关产品的基本安装和实际操作的基本技能；工程实践部分分为模拟工程项目教学 and 实际工程项目教学，模拟工程项目实践教学是在经过深化设计的模拟工程环境中，给学生提供实际工程涉及的各个子系统的设计、管理、安装等全方位的训练。实际工程项目教学相当于实际工程项目这种实习型的教学。

光电技术专业面向光电产品制造、安装与维护领域，培养具有一定的光电信息产品基础施工、设备安装、系统调试、维修维护等知识，获得相应的职业资格证书，具有良好的职业道德，具有较强的现场操作能力、创新能力和可持续发展能力，精通系统施工与维护、懂技术管理、会设备操作的高素质劳动者和技能型人才。因此，除了加强师资力量和人才的培养外，还需要加强实训室方面的建设，将其建设成为一个能持续发展、学生就业能力高、服务社会能力强、特色突出的示范性专业。将职业资格证书培训融入专业教学计划之中，推行创新的人才培养模式，构建工作与学习结合、融入学历教育与认证培训一体化的教学模式，培养光电信息行业的应用型技能人才。

2、光电技术实训室建设要求

光电技术实训室本着建成集“教、学、做”为一体的教学环境和校内生产性实训基地的理念，从演示实践教学、基本技能训练实践教学、工程项目实训实践教学三个层面为LED技术课程教学提供一整套实践教学解决方案，其技术基于LED技术实际工程项目，工程项目实训教学充分体现职业教育的特点。

实训室能完成从设计、安装、测试到验收的LED工程的全过程教学任务，使学生对抽象LED技术知识有了直观、生动的认识，通过LED基本技能实训和工程项目综合训练，培养学生以后从事该领域项目经理、系统工程师和工程监理等岗位的职业能力。因此实训的建设必须满足以下建设要求：

（1）系统实用、先进、稳定、可靠。

（2）要求设备和软件技术成熟，符合广东省或国家相关行业标准。

（3）操作管理简便，具有人性化，自动化程度高。

（4）可满足教师对系统日常管理、配套教学资源及素材、方便教师进行实训指导、在线模拟、上下位机程序联调等业务；软件是按实训模块设计，极大方便实训使用。

（5）系统性价比高，交钥匙项目。

根据人才培养的需要，实训室的建设依据光电专业涉及就业岗位的需求建设，实训项目应从技能型性能、验证型性能、模拟型性能、演示型性能和标准型性能等五方面性能来建设，重点突出技能性能的建设。

技能型性能：建设时突出动手能力，最佳的实训室建设方案应有齐全的设备采购方案，包括设备、工具和能够进行实训的平台。有技能型性能的实训室设备应安全可靠，强弱电分开，能够满足便于移动，反复拆装的要求，实训平台应尽量贴近实际施工材质，可以拆卸易更换，也可模拟施工现场做成永久性的孔板平台。设备安装距离可以缩短，但安装程序不能减少。

验证型性能：建设时突出通用性和严谨性，该实训室的建设主要满足理论验证。为了达到最佳的使用价值，实训平台应保证尽量多实现教学中的验证性实验，要求实训平台的设计能够满足多个验证性实验项目，甚至是跨学科的项目。由于是验证性实验，设备的连接应简单，符合理论要求，设备触点有明确的标示，输入输出设备精准。

模拟型性能：由于实训室的条件限制，实训的项目应尽可能达到真实效果，重点突出逻辑控制的实现，体现智能科技设备的控制能力，例如控制器和接收处理器等，重点在设备模块的连线、通讯方式及通讯线缆的制作与连接，而不在终端设备，这时终端设备只要能体现输入输出状态即可，只要核心设备是真实设备即可。

演示型性能：当实训系统复杂、设备昂贵不能反复安装或安装时较危险，教师不易控制实训现场，不适合中高职学生的技能训练时，建设

的设备可一次组装成型，教师或学生通过控制系统的运行，以演示运行的状态，通过状态分析其中的原理，达到直观的教学效果，更好的理解理论知识。

标准型性能：要求设备和软件技术成熟，符合广东省或国家相关行业标准。

采购包1（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后 30天内完成并交付验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例35%，合同签订后10个工作日预付35%货款。 2期：支付比例65%，全部货物现场安装完毕并验收合格后10个工作日内支付合同总价的65%。
验收要求	1期：1.验收要求： 1.1中标供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。验收交付前的保管安全责任由中标供应商承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。 1.2货物保证在包装两个侧面用不褪色的油漆和显而易见的中文字样做出标记，内容包括：箱（件）号、装运标志、毛重、尺码、净重、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。 1.3交货时，对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行统一测试，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书。 2.项目验收依次序对照执行标准： 2.1符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准； 2.2符合招标文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求； 2.3符合货物来源国官方颁布标准。上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。
履约保证金	收取比例：5%,说明：中标人与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（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）。履约保证金在中标人履行完所有义务（包括质保期义务）后15个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标人。 履约保证金不予退还的情形： （1）拒绝履行合同义务的； （2）履约验收不合格的。 采购人逾期退还履约保证金的，从逾期之日起每日按履约保证金3‰的数额向中标人支付违约金。

其他	<p>包装与运输:包装箱应用坚固的材料制造,适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸,适于空运和整体吊装,并注明起吊位置,起吊重量及重心位置。</p> <p>保险:货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>售后服务要求:(1)质保期内,提供24小时响应,48小时到达现场,7个工作日排除故障,如无法排除故障的设备提供同等备机使用。由此产生的费用均须包含在投标报价之中。(2)原厂售后服务保障:投标时需提供光电技术实训台、光电技术实训系统V1.0、光电技术实训台II、光电技术工作站制造商的售后服务承诺函原件并加盖公章。(格式自拟)</p> <p>质保期基本要求:1、光电技术实训室主要设备:光电技术实训台、光电技术实训系统、光电技术实训台II验收交付后质保三年,终生维修;其他设备验收交付后质保二年;2、质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包维护保养。质保期内,在非人为因素情况下,一切维修换件保养费用和备品备件均由中标供应商提供。由此产生的费用均须包含在投标报价之中。</p> <p>培训:1、提供操作、运行、维护、修理的培训方案及相应必需的培训资料。由专业人员对此项目进行安装、调试;在工程结束后由双方派有关人员进行现场验收。2、派出专业人员对采购人的受训人员进行操作及维护的培训。对采购人学校对口专业的学生进行光电技术培训,培训结束对学生考核并颁发有关认证证书。</p> <p>其它要求:1、中标供应商及制造商须提供其产品品质和一切售后服务保障。2、中标供应商应根据采购人需要提供中华人民共和国职业技能大赛等赛场经验及相关培训指导。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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）	中小企业采购预留份额	所属行业	技术要求
1	△	教学专用仪器	光电技术实训台II	套	400	260,000.00	1,040,000.00	否	工业	详见附表一
2		教学专用仪器	其他设备	批	100	1,660,000.00	1,660,000.00	否	工业	详见附表二

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：光电技术实训台II

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	产品名称	产品参数	数量	单位
				★投标人有责任对所投产品的功能、性能等各项指标进行甄别，投标时须出具加盖投标人公章的承诺书，承诺本次投标的商务、技术响应均为真实的，所提供的各种证明材料（包括但不限于功能截图、技术白皮书等）也是真实的，如有虚假，采购人将拒绝验收并追究虚假应标、合同违约		

				及违反采购法的相关责任。（格式自拟）		
				一、产品概述		
				产品满足光电应用终端产品制造、光电应用系统的实施、光电产品与系统的维护与优化等技能培训工作需要。以光电节能、环保、健康、智能化的理念为核心出发点，充分发展光电技术应用的丰富性，对多样化光电产品展开系统的综合利用。		
				二、产品规格		
				1. 规格：≥1670*1500*2000mm(长*宽*高)。		
				2. 结构：外形为C形开放式结构，采用铝型材、钣金和木板等主要材料组成，高强度静电喷涂。配工业脚轮带可调节高度承重脚杯。分为四个安装操作面。其尺寸分别不小于：		
				顶部操作面 ≥ 300*600mm和300*900mm		
				主操作面 ≥ 1500X1450mm X2(正面和背面)		
				右侧面控制系统安装模块 ≥ 500*350mm		
				隐藏式操作台模块 ≥ 500X400mm		
				3. 可满足2-4人同时操作。		
				三、产品配置		
				1.光电技术工程实训墙体1套：		
				顶部操作面（A）为L形内嵌木板模拟室内天花和发光字模块；		
				主操作面（B）为一字形工程墙体，上下体组合结构，为不小于长1500X高1600X厚320mm，操作面板可独立快速拆装，配置网孔面板4件、侧网孔面板3件、木板4件和电源模块1件；		
				右侧面控制系统安装模块（C），开放式箱体结构，配置AC220V取电面板、安装木板为不小于500X350mm，需要带工业拉手2个、设有三位86形开关控制面板的暗装式安装孔位；		
				隐藏式操作台模块（D），为不小于500X400mm,配置防滑桌面、防电静电台垫、带阻尼伸缩撑杆和自锁机构。		
				2.霓虹灯模块套件1套：含霓虹灯框架1套、12V开关电源（200W）1个。		
				3.照明工程安装实施设备套件1套：含电源排插1个（六位三十孔 2米）、投影灯1套(35瓦超清可旋转可静止)、串联小射灯1套、AC220V转A		
	1		1	光电技术	4	套

				<p>实训台II</p> <p>C220V隔离变压器1套（2000W）、东方明珠模型1个。</p> <p>★4.智能照明控制系统电气设备-主件1套：含光照感应传感器1个、智能微动传感控制器1个、智能灯具3个、智能健康场景开关1个、翘板开关1个、漏电开关1个。</p> <p>▲5.雷达屏蔽箱1套：六角金属结构。尺寸不小于直径130X高100mm、带屏蔽层可把信号屏蔽在50mm范围内、安装支架的孔距35X35mm与墙体孔距相对应。</p> <p>6.电源配置：配备AC220V单相总电源漏电保护控制开关1个，三处电源插座（AC220V单相）。分别为选手施工电源插座1个、控制系统电源插座1个和东方明珠模型电源插座1个。</p> <p>四.产品功能</p> <p>1）实训霓虹灯和电源线的位置布局与固定。</p> <p>2）掌握照明控制系统工作原理，熟悉其系统里开关模块、调光模块、光电传感器等各种硬件模组，熟练进行模块化安装。（智能照明控制系统电气设备套件）</p> <p>3）合理分析照明控制系统的布局需求，合理布局各类模块与规划电气连接，并选取合适线材把各模块连接组成系统，完成搭建完整的系统功能。（智能照明控制系统电气设备套件）</p> <p>4）为照明工程安装实施与调试配合训练使用，按典型任务要求完成各种灯具和传感器连接集成控制系统完成施工。（光电技术工程实训墙体）</p> <p>5）含有东明珠模型配件，为照明工程安装实施与调试配合训练使用。（照明工程安装实施设备套件）</p> <p>6）使用输入绕组与输出绕组带电气隔离的变压器，以避免偶然同时触及带电体，达到增强电气安全防护措施。</p> <p>▲7）照明控制系统可设置多样化多形式的场景配置参数，如命名场景名称，调节光电传感器，显示设备工作开关状态，调整光线强度，根据不同光学场景要求智能优化光电终端的色温值配置功能。（智能照明控制系统电气设备套件）</p> <p>五、产品其它要求</p> <p>▲1.所投光电技术实训平台II具有专利证明，提供证明文件复印件。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>▲2.投标时需提供制造商出具的设备产品彩页并加盖制造商公章。</p> <p>▲3.所投产品有应用于世界技能大赛或中华人民共和国职业技能大赛的案例，提供相关佐证材料加盖制造商公章。</p>		
★	2	<p>★投标人有责任对所投产品的功能、性能等各项指标进行甄别，投标时须出具加盖投标人公章的承诺书，承诺本次投标的商务、技术响应均为真实的，所提供的各种证明材料（包括但不限于功能截图、技术白皮书等）也是真实的，如有虚假，采购人将拒绝验收并追究虚假应标、合同违约及违反采购法的相关责任。（格式自拟）</p> <p>★4.智能照明控制系统电气设备-主件1套：含光照感应传感器1个、智能微动传感控制器1个、智能灯具3个、智能健康场景开关1个、翘板开关1个、漏电开关1个。</p>			
说明		<p>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。</p> <p>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（响应）条款。</p>			

附表二：其他设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	产品名称	产品参数	数量	单位
				<p>★投标人有责任对所投产品的功能、性能等各项指标进行甄别，投标时须出具加盖投标人公章的承诺书，承诺本次投标的商务、技术响应均为真实的，所提供的各种证明材料（包括但不限于功能截图、技术白皮书等）也是真实的，如有虚假，采购人将拒绝验收并追究虚假应标、合同违约及违反采购法的相关责任。（格式自拟）</p> <p>一、产品描述</p> <p>光电技术实训台是把照明工程、光电传感器、LED调光、LED驱动电源、LED显示等技术融合为一体，基于光电技术综合应用与调试的实训平台。通过完成实训操作，可以让操作者很好地掌握光电技术应用的技能，达到光电相关专业教学标准所要求的专业技能要求。</p> <p>二、产品规格</p> <p>1. 规格：≥1350mm*800mm*1730mm(长*宽*高)。</p> <p>▲2. 结构：符合人体工学桌的台体结构，模块化设计。采用30X30mm和30X60mm铝合金型材制作框架，上体框架和下体框架可独立拆分，方</p>		

			<p>便拆装；所有钣金经过高强度静电喷涂，配带刹车工业移动脚轮，桌面尺寸不少于480X1345mm，桌面高度为75-79CM。实训台上体背面有三个背门，可独立拆卸，方便显示屏实训操作。</p> <p>3. 可满足1-2人同时操作。</p> <p>三、产品配置</p> <p>1. 实训台体1套：木质桌面带绿色防静电台垫、抽屉2个、键盘托1个、总电源漏电开关1个、三插头1个。</p> <p>2. 电源区模组1套：双工位取电设计，可独立开关电源。配置数字直流电压表头2个，数字直流电流表头2个，带保险丝熔断器，配118型三位插座面板AC220V强电电源输出，2mm香蕉插座DC+5V和DC+12V弱电电源输出。</p> <p>3. 灯具安装模组1套：安装面板可调节角度0-15度，带船型开关独立控制电源，电源二插头。（配置LED日光灯1个、LED射灯1个、LED天花灯1个、LED方形面板灯1个和LED筒灯1个）。</p> <p>4. 显示屏模组1套：带测量端口和控制开关，LED屏组装和信息化系统编辑与调试。（LED显示屏模组安装板1套、P4全彩单元板10块、LED显示屏模组控制卡底盒1件、LED屏同异步双模高清播放盒1个、LED屏全彩接收卡1块和电源开关控制1个）。</p> <p>▲5. 模组组合套件1套：分别为光电技术基础实训模组1套、智能路灯实训模组1套、交通灯实训模组1件和单色点阵屏实训模组1套。</p> <p>6. 光电配件包1套：包含通讯转换线和控制电缆。（USB转串口线1条、防静电手环2个、香蕉插头线若干。）</p> <p>7. 实训台顶部安装模块1套：配透明亚克力面板、开合式遮光窗帘。</p> <p>8. 移动储物柜1个：三层、抽屉式。尺寸不小于400*400*550mm，带移动轮。</p> <p>9. 电源配置：每个工位配备AC220V（ 50/60Hz）单相总漏电保护电源控制开关1个，最大功率：700W。</p> <p>10. 重量：≤100KG。</p> <p>四、产品功能</p> <p>1. 实训台熟悉识别各类LED灯具及功能使用；可</p>		
1	光电技术实训台		4	套	

进行与实训模组配合做灯光显示效果实验。

2. 显示屏模组，其框架内嵌全彩显示屏组件，可嵌入光电技术实训装置台体上。可以进行LED显示屏P4模块组装、接线、测试及调试等工作项目；通过LED显示屏控制软件进行控制、修改、监示显示屏上所显示的内容，包括显示的效果。在系统上模拟显示窗口可以让用户直观的查看节目的显示效果，可以改变分区的大小属性。

▲3. 模组套件之一：交能灯模组。从一个十字路口交通灯的模型中学会并掌握道路交通灯的实际运行情况及其控制方法，以及通过上位机或者单片机程序进行交通灯信号状态的切换控制。

- （1）交通信号灯亮灭的控制。
- （2）交通信号灯时间的控制。
- （3）十字路口交通信号灯的制作与应用。
- （4）通过上位机来控制交通灯的状态。

▲4. 模组套件之二：智能路灯模组。模拟一条主干街道，街道两边采用8个LED灯，含有数码管显示日期、时间，在不同的时间段展示不同的路灯状态，同时根据时间的推移和白天、黑夜的转换对路灯开关的进行智能控制。

- （1）通过按键设定的时间点控制路灯的亮灭；
- （2）根据光照强度控制路灯的亮灭；
- （3）通过上位机来控制路灯的状态。

5. 模组套件之三：光电技术模组。包含4个基础实验。

分别为：光电开关控制区、声光报警区、灯光调光控制区、光电转速测试区。每个基础实验区含有不同的实训内容，充分展现出光电技术的基础知识。模组上配备预留的实物接口，当连接上LED灯具、声光报警器、直流电机等实物时，可对它们进行控制来检验实训结果。

▲6. 模组套件之四：单色点阵屏模组。包含3个实验。

分别为：

- （1）自制LED点阵单元。LED点阵单元8*8，由64个发光二极管组成，以发光二极管展现点阵的功能以及控制方式。
- （2）单色点阵屏。单色点阵屏，一个8*8点阵单元。
- （3）单色组合点阵屏。单色组合点阵屏，由4*

		<p>2组8*8单元组成32*16组合屏。</p> <p>7. 可输出电源DC+5V、DC+12V、AC220V，及电源开关控制；满足各实训模组对不同输入电源的实操需求。</p> <p>五、其它要求</p> <p>▲1.所投光电技术实训台具有专利，提供证明文件复印件。</p> <p>▲2.投标时需要提供制造商出具的设备产品彩页并加盖制造商公章。</p> <p>▲3.所投产品有应用于世界技能大赛或中华人民共和国职业技能大赛的案例，投标时提供相关佐证材料加盖制造商公章。</p>		
2	光电技术实训系统	<p>一、产品描述</p> <p>实训系统分为理论学习区和实操控制区。可满足光电基础知识、驱动电源知识、景观灯饰知识、智能路灯知识、交通灯知识、单色点阵屏知识和LED显示屏知识等知识学习；交通灯操作控制、智能路灯操作控制、LED显示屏操作控制等实训。配套教学资源及素材、方便教师进行实训指导、在线模拟、上下位机程序联调等功能。</p> <p>二、配置：使用说明书1本、光盘1张、包装盒1个。</p> <p>三、功能：</p> <p>★1. 理论学习区：各实训模块及工具仪器使用。包括有光电基础知识、驱动电源知识、景观灯饰知识、智能路灯知识、交通灯知识、单色点阵屏知识、LED显示屏知识。</p> <p>★2. 实操控制区：</p> <p>① 交通灯操作控制</p> <p>仿真一个十字路口交通灯的模型，可进行交通灯信号状态的切换控制。</p> <p>② 智能路灯操作控制</p> <p>仿真一条主干街道，采用8个LED灯仿真街道的路灯，可进行控制在路灯在不同的时间段显示的状态。</p> <p>③ LED显示屏操作控制</p> <p>1)支持各种节目类型：字幕、图文、动画、视频。</p> <p>2)可进行分区控制，支持网口控制，可以管理多个显示屏。</p> <p>3)支持虚拟屏幕，支持节目显示效果预览功能。</p>	4	套

			<p>四、智能照明控制系统功能：</p> <p>(1)利用先进控制系统模块及光电感应技术，以光电技术实训装置为平台，照明系统对各模块进行实时采集数据与控制，调光执行模块自动平滑地调节电路的电气参数，改善照明电路对实时场景的变换，达到优化供电目的的照明控制系统。</p> <p>(2)实时与系统各模块通讯；支持配置各模块参数功能；在线调试各模块；自动搜索与检测模块设备工作状态；多种不同场景参数设置。</p> <p>五、其它要求</p> <p>▲1、所投光电技术实训系统软件必须能与所投光电技术实训台（光电技术实训台、光电技术实训台Ⅱ）配套使用，并为同一品牌，投标时提供制造商出具的承诺函。</p>		
3	光电技术 耗材	<p>1.射灯套件5套：11种。</p> <p>规格：DC12V 3W。</p> <p>功能：让学生综合运用光学色温理论知识，选取相应材料，结合简易灯具结构，熟练组装灯具产品，完成制作与测试。</p> <p>2.霓虹灯实训耗材1套：4种。</p> <p>规格：DC12V 小于200W。</p> <p>功能：让学生综合运用光电技术终端照明灯饰产品，结合空间位置输出照明灯饰产品设计方案图纸并熟练组装，合理分配布局电气设备，完成制作与调试。</p> <p>3.照明工程安装实训耗材1套：3种。</p> <p>规格：DC12V 小于120W。</p> <p>功能：让学生结合光电应用环境，综合运用照明设计与光照效果理论知识，配置并优化照明工程电气配电布局，完成照明工程实施与调试。</p> <p>4.特殊灯具耗材1套：5种。</p> <p>规格：AC220V 小于200W</p> <p>功能：让学生结合提供灯具实物材料及光源元件，综合运用配光曲线分布理论知识，完成特殊灯具组装。</p> <p>5.智能照明控制系统电气设备套件-耗材1套：3种。（供练习1次）。</p>	9	套	
		<p>一、产品描述</p> <p>光电技术工具车采用优质的工程塑料、钢材和内嵌海绵加工而成，整体由四个工具箱通过大搭扣</p>			

				<p>、防滑脚垫连接，再加上把手、伸缩拉杆、橡胶轮和海绵加工而成，移动方便，总体性强，每种工具固定位置，存取方便。选用工程常用的工具，满足整个信息网络布线项目操作。空间大，方便实训室工具管理。</p> <p>二、每套工具车配有不低于如下配件：</p> <p>1、工具车1套（空箱）</p> <p>2、色度照度计1套、</p> <p>3、折叠锯子1把</p> <p>4、穿线器1条</p> <p>5、护目镜片1个</p> <p>6、护目镜1个</p> <p>7、平度眼镜1个</p> <p>8、烙铁嘴清洁器1个</p> <p>9、烙铁头（刀型）1个</p> <p>10、烙铁头（尖头）1个</p> <p>11、活动扳手1个</p> <p>12、工具腰包1个</p> <p>13、树枝剪刀1把</p> <p>14、焊锡丝（Φ0.6）1卷</p> <p>15、钢卷尺1把</p> <p>16、热熔胶枪1把</p> <p>17、10倍放大镜1个</p> <p>18、十字螺丝刀（一字与十字通用/两用）1把</p> <p>19、美工刀1把</p> <p>20、凯夫拉剪刀1把</p> <p>21、斜嘴钳1把</p> <p>22、弯嘴镊子1把</p> <p>23、防静电镊子1把</p> <p>24、吸锡枪1支</p> <p>25、小十字螺丝刀1把</p> <p>26、小一字螺丝刀1把</p> <p>27、细毛刷1支</p> <p>28、粗毛刷1支</p> <p>29、助焊剂1支</p> <p>30、焊锡膏1盒</p> <p>31、松香1盒</p> <p>32、数字万用表1台</p> <p>33、恒温焊台1台</p> <p>34、海绵5片</p> <p>35、电源剥线钳1把</p>		
		4	光电技术 工具车		4	套

1		36、焊锡丝1卷		
	5	移动工作 站台	<p>一、产品描述</p> <p>铝型材式组装，带工作站主机托架，键盘托盘，白色桌木板简洁美观，四轮带刹车，方便移动。</p> <p>二、产品规格</p> <p>≥970mm*470mm*750mm(长×宽×高)。</p>	4套
	6	光电技术 工作站	<p>1、处理器类型：核心数量不低于八核心；线程数量不低于十六线程；三级缓存不低于16MB；插槽采用LGA1200接口的处理器；带多向风扇的计算系统技术（提供技术认证证明文件复印件并盖制造商公章）；</p> <p>2、主板：工艺制程不低于14nm；支持LGA 1200CPU插槽；采用Ice Lake-S处理器的芯片组，LED侦错告警，为保证品质，主板需带原厂统一标识（纸质标签无效）；</p> <p>3、内存类型：不低于16GB；DDR4 2933；</p> <p>4、硬盘：不低于256G M.2 PCIE SSD+1TB SATA HDD；</p> <p>5、显卡：高清集成显卡，VGA+HDMI双屏输出；</p> <p>6、声卡：集成，通用音频插孔（3.5毫米，同一插孔可支持麦克风或耳机或CTIA耳麦），支持多音频流，内置音箱；</p> <p>7、机箱类型：立式机箱，不小于15L，免工具开启维护；</p> <p>8、光驱：无</p> <p>9、外置 I/O端口：不低于8 个外置USB 端口；前置不低于6个USB 3.1 端口；配备串口；</p> <p>10、扩展插槽：不少于2个M.2；1个PCI-E x16；1个PCI-E x1；1个PCI；</p> <p>11、网络接口：千兆网卡；</p> <p>12、电源：电源要求110V/220V/310W或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准；</p> <p>13、键盘/鼠标：原厂同品牌标准USB简体中文键盘和抗菌鼠标，抗菌率不低于99%；</p> <p>14、安全性：配置可信平台模块（TPM），机箱锁槽；</p> <p>15、操作系统：自带正版操作系统；</p> <p>16、可靠性：平均无故障运行时间不低于105万小时，提供第三方机构出具的证书；</p>	16套

		<p>17、图文输出设备：不小于23寸低蓝光宽屏液晶，VGA+HDMI接口；</p> <p>▲18、保修：不低于3年原厂上门服务（所有部件），原厂7*24小时800/400技术电话支持，投标文件提供原厂授权函及售后服务承诺函文件原件并盖原厂公章。</p>		
7	示波器	<p>1、100MHz带宽，不低于1GSa/s实时采样率；</p> <p>2、2个模拟通道，存储深度不低于25kpts；</p> <p>3、波形捕获率不低于2,000wfms/s；</p> <p>4、低底噪，宽范围垂直档位1mV/div~20V/div；</p> <p>5、通过U盘可进行系统软件升级；</p> <p>6、配置逻辑分析仪模块；</p> <p>7、时基范围2ns/div~50s/div；</p> <p>8、触发类型：边沿触发、脉宽触发、交替触发；</p> <p>9、支持同时打开Y-T和X-Y模式，可观测李沙育波形；</p> <p>10、配备标准接口：USB OTG；</p> <p>11、不低于7英寸TFT LCD，不低于WVGA（800×480）。</p>	8	台
8	直流稳压电源	<p>1、双通道，两路可变输出电压0~32V和一路固定电压5V；</p> <p>2、具有主从跟踪功能，恒压、恒流功能，I、II路可主从跟踪、可并联或串联使用；</p> <p>3、强制通风，温控散热系统，支持温度到65℃自动散热；</p> <p>4、显示方式：LED数码管显示，同时显示电压和电流值；</p> <p>5、低纹波、低噪声；</p> <p>6、调整率：不低于0.01%；</p> <p>7、输出ON/OFF控制；</p> <p>8、定电压及定电流操作；</p> <p>9、配置欧规输出端子；</p> <p>10、支持过载保护，反极性保护。</p>	4	台

9	实训室环境美化	<p>1、天花美化</p> <p>(1) 铝扣板吊顶面积160平方米。</p> <p>(2) 阻燃600*600mm铝合金扣板。</p> <p>2、墙面美化</p> <p>(1) 墙面补灰、扫白油漆三遍粉刷整个实训墙面约165平方米。</p> <p>3、地面自流平漆</p> <p>(1) 地面自流平漆面积约115平方米。</p> <p>(2) 打磨实训室地面。</p> <p>(3) 水性环氧地坪漆底漆一遍，面漆底漆二遍，环氧自流平漆处理。</p> <p>4、地面开槽与填平</p> <p>(1) 地槽20*5cm宽度，长度20米。</p> <p>(2) 水泥沙填地槽约20米埋镀锌线槽及PVC线槽。</p> <p>5、光电光技术实训基地文化建设，制作有关光电技术文化图每幅图尺寸控制在1.2×0.9(M)左右，学校可提供相关素材要求定制（按学校提供的内容与尺寸进行定制）</p> <p>6、配套12张行程铝材支撑脚加防静电木台面，尺寸约长150cm*宽70cm*高70cm。</p> <p>7、配套不少于12台60*60cm吊入式LED灯，根据亮度增加数量。8、每个窗户配套相应的窗帘，尺寸根据窗户定制。</p>	1	项
10	综合布线	<p>1. 布设不少于10信息点，每个学生座位和讲台的电源线及所需插座：4平方线、三三插座、电源总开关、开关箱、电脑分组开关、照明分组开关、漏电保护等；电源分配控制箱需按排工作为一组供电、讲台电源为一组总共7组电源控制，每台工作源工作台面必安装两位二三插座。</p> <p>2. 电源布线：在地板下敷设线槽，把电源线拉到每个信息点位置并密封处理。</p> <p>3. 水平区系统：在地板下敷设线槽，把双绞线拉到每个信息点位置并密封处理。</p> <p>4. 工作区系统：安装超五类线及打水晶头。</p> <p>5. 管理区系统：安装机柜、交换机、标识编码并链路测试预留足够长度并提供规范的标识；布线场地需切割地板，并铺设线槽。</p>	1	项

11	旋转工作台模块	<p>旋转分度台有 6 个工具位置。分度台由带串联电阻的直流电机驱动。</p> <p>工件位置：6，直径：350 mm，高度：125 mm，额定电压：24 V，额定转速：6 r.p.m.（带串联电阻 47 欧姆），额定电流：0.15 A（带串联电阻 47 欧姆），额定电流：0.5 A，终端位置（6 × 60°）可以通过电感式传感器检测。也可以在每个工件位置下面安装电容传感器，用来检测工件。</p>	1	套
12	夹紧/推出模块	用于安装在型材板上。使用提升电磁铁作为驱动（工作行程 = 9 mm）。	1	块
13	继电器	钻孔模块继电器	6	个
14	推料模块	安装在型板上的加工站。驱动用电磁线圈。电压：24V 直流输出：7W	1	块
15	分拣模块（气动）	包括双作用短行程气缸、传感器和电缆（带传送带上的安装附件）。该模块可以直接安装到传送带上。装配一个双作用短行程气缸、两个传感器（用于末端位置感应）和安装附件。	2	块
16	识别模块（检测工作单元）	<p>识别模块包括两个不同传感器和一个安装支架。</p> <p>电源：24 V DC。</p> <p>开关输出：PNP，常开触点。</p> <p>连接电缆：3 针。</p> <p>额定工作距离：</p> <p>电容传感器：2 – 8 mm（可调）。</p> <p>光学传感器：最远 400 mm（可调）。</p>	1	块
17	激光测量模块	<p>激光测量模块安装在配备传送带的 MPS 工作单元上，用于测量工件的高度。工件将被从传送带移动到水平工作台上，进入检测工序。</p> <p>激光传感器测量工件的高度。测量工序结束后，工件被放回传送带上。将模拟信号转换成数字信号配置信号转换器。</p>	1	块
18	SMAT 测量模块	<p>SMAT 测量模块安装在配备传送带的 MPS 工作单元上，可以测量工件的高度。工件将被从传送带移动到水平工作台上，进入检测工序。</p> <p>紧接着另一气缸伸出，通过模拟量传感器 (SMAT) 检查工件的高度。测量工序结束后，工件被放回传送带上。通过信号转换器可以将模拟信号转换成数字信号。</p>	1	块

19	MPS A4安装支架	A4 安装支架为 MPS 工作单元拓展了一个安装位，用于在型材板上固定 A4 规格的 EduTrainer。通过安装在型材板上可以确保 EduTrainer 始终处于目光高度。这样就确保了 PLC 在底车内以及触摸屏在 A4 安装支架上的安装位置。技术数据：尺寸（高 x 宽 x 深），626 x 342 x 84 mm±5%。	1	个
20	长传送带	包含传感器与线缆。 包含：I/O端子 (SysLink)、启动电流限制器 I/O 数据电缆，一端带 SysLink 接口 (IEEE 488)，另一端开放式、漫射传感器、光栅、连接电缆 4 mm、传送带模块、直流电机、导轨套装、导轨安装附件、夹紧/推出模块、导轨端盖、直流电机连接电缆。	1	个
21	气动分隔模块	包括双作用短行程气缸、传感器和电缆（带传送带上的安装附件）。 该模块可直接安装到传送带上。装配一个双作用短行程气缸、两个传感器（用于末端位置感应）和安装附件	1	块
22	反射式传感器	光电传感器及反射板都含有安装支架，可固定在型材或实验板上。	2	个
23	MPS仓储工作单元V2	满足EXCM工作要求。	1	个
24	伺服控制系统	满足EXCM工作要求。	1	套
25	传送系统	满足Conveyor工作要求。	1	套
26	传感及显示系统		1	套
27	实训工件	用于工作站训练使用，包含多种颜色及材质。	1	个

28	铝合金实验板	<p>一体成型阳极化铝合金实验板用于安装 MPS 工作单元的所有部件。 板的两面都有安装槽。如果有需要两面都可以安装元器件。槽兼容 ITEM 型材设备。侧边的保护端盖和实验板一起供货。</p> <p>该实验板可安装在 MPS 底车 700 x 350 上。高度：32 mm，格栅间隔（槽之间）：50 mm，宽度：350 mm</p> <p>长度：700 mm 型材板 350/700，带有一个直径大约为 5 cm 的孔，用于穿过连接通用型 Edu Trainer 和工作单元的 I/O 电缆。</p>	3	块
29	皮带输送机	<p>功能：可以实现工件的传送。</p> <p>模块结构组成：须由包括但不限于直流减速电机，多楔带，涨紧调节装置，多楔带轮，同步带，型材机体，电机控制器、传感器、可调支架、电气接口模块等组成。</p> <p>主题：双向传送工件，使用 PWM 调速、制动控制</p>	1	个
30	长臂操作手模块	<p>功能：长距离、等高度或变高度地搬运工件</p> <p>结构组成：T 型丝杆螺母、加长型横梁、直线导轨、直流减速电机、同步轮带、气动平行夹、夹爪、直线气缸、可转角夹手连接架、零位传感器、门式光电位置传感器、行程开关、极限位置压片、旋转编码器、拖链、传感器安装型材、可转角立柱连接板、立柱、地脚盘、电磁阀、调速阀、阀岛、电路接口等（不含铝合金台面）</p> <p>主题2：零点建立、步进电机位置控制、变高度搬运工件控制</p>	1	块
21	固体原料罐装模块	<p>功能：把固体颗粒罐装圆形杯中</p> <p>结构组成：由固体颗粒料仓、塔式旋转排列机构、罐装机构、步进电机及驱动器(或直流电机)、传感器、支架、电气接口模块等组成。</p> <p>主题1：按颗粒数量罐装(采用步进电机)</p>	1	块
32	加盖模块	<p>加盖模块利用直线气缸和齿轮齿条的组合，实现直线运动和旋转运动。直线气缸一个、磁开关2个、气动吸盘及真空发生器1套、微型独立接线端子座1个。</p>	1	块

		<table><tr><td>33</td><td>转盘模块</td><td>转盘模块具有6个加工工位，每个工位都配有机械夹指固定工件，通过步进电机及1-24的减速机带动转盘转动传递物料至每个加工工位上。步进电机及驱动器1套、磁开关1个。</td><td>1</td><td>块</td></tr><tr><td></td><td></td><td>拨料模块利用螺旋气缸拨动转盘上的物料，使物</td><td></td><td></td></tr></table>	33	转盘模块	转盘模块具有6个加工工位，每个工位都配有机械夹指固定工件，通过步进电机及1-24的减速机带动转盘转动传递物料至每个加工工位上。步进电机及驱动器1套、磁开关1个。	1	块			拨料模块利用螺旋气缸拨动转盘上的物料，使物		
33	转盘模块	转盘模块具有6个加工工位，每个工位都配有机械夹指固定工件，通过步进电机及1-24的减速机带动转盘转动传递物料至每个加工工位上。步进电机及驱动器1套、磁开关1个。	1	块								
		拨料模块利用螺旋气缸拨动转盘上的物料，使物										
	2	<div>★34. 投标人有责任对所投产品的功能、性能等各项指标进行甄别，投标时必须出具加盖投标人公章的承诺书，承诺本次投标的商务、技术响应均为真实的，所提供的各种证明材料（包括但不限于功能截图、技术白皮书等）也是真实的，如有虚假，采购人将拒绝验收并追究虚假应标、合同违约及违反采购法的相关责任。（格式自拟）</div> <div>★1. 理论学习区：各实训模块及工具仪器使用。包括有光电基础知识、驱动电源知识、景观灯饰知识、智能路灯知识、交通灯知识、单色点阵屏知识、LED显示屏知识。</div> <div>★2. 实操控制区：</div> <div>①交通灯操作控制</div> <div>仿真一个十字路口交通灯的模型，可进行交通灯信号状态的切换控制。</div> <div>②智能路灯操作控制</div> <div>仿真一条主干街道，采用8个LED灯仿真街道的路灯，可进行控制在路灯在不同的时间段显示的状态。</div> <div>③LED显示屏操作控制</div> <div>1)支持各种节目类型：字幕、图文、动画、视频。</div> <div>2)可进行分区控制，支持网口控制，可以管理多个显示屏。</div> <div>3)支持虚拟屏幕，支持节目显示效果预览功能。</div>										
说明		<div>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。</div> <div>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（响应）条款。</div>										

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：本项目是指国盛招标项目管理咨询（广州）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：本项目是指广东省岭南工商第一技师学院，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：是指广东省内依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到相关服务机构办理。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。

10.“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式或电子印章完成。在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的电子印章完成，否则投标无效。

11.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
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	<p>采购包1：保证金人民币：54,000.00元整。</p> <p>开户单位： 国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司</p> <p>开户账号： 944002010002159453</p> <p>开户银行： 中国邮政储蓄银行广州市天河北路支行</p> <p>支票提交方式： 投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</p> <p>汇票、本票提交方式： 投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 2 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 4 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。</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	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
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：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（成交）供应商在领取《中标通知书》前一次性向采购代理机构交纳。
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

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《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采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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。

5.7 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；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，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

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，则评审时将同时被拒绝。

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，须履行本询价项目下保密义务，不得将因本次询价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询价小组披露。

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，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

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电子签名和加盖电子公章，或电子签名或电子公章不完整的。
- (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的同时，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，由国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司代收。具体操作要求详见国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国盛招标项目管理咨询（广州）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国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司，到账情况以开标时国盛招标项目管理咨询（广州）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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

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/>)、www.guoshengzbzx.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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、www.guoshengzbzx.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：林先生

电话：020-88528863、020-88526352

传真：/

邮箱：guoshengzbzx@163.com

地址：广州市天河区广州大道北520号中创盈科大厦12楼1202室

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：020-83188580、83188586、83188500、83188511

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**个工作日内登陆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(广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目): 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,有关信息由国盛招标项目管理咨询(广州)有限公司统一对外发布。

(2) 对国盛招标项目管理咨询(广州)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 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8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,并书面报告本级财政部门。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（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上	2%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（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。

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（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：

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。
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2020年度财务状况报告（如投标人为新注册的，提供成立至今的月或季度财务状况报告）或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）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	在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(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（响应） 截止时间当天在“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， 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（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（报价） 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	本项目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（广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目）：

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： 90 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	能满足用户需求的主要参数（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	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	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

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	2、商务部分20.0分 1、技术部分50.0分 3、报价得分30.0分	
	用户需求书中带▲号的重要技术条款的响应情况 (30.0分)	根据招标文件的“▲”技术条款要求与投标人的投标文件技术响应进行评审，完全符合或完全符合并优于的得30分，每项“▲”技术条款负偏离扣2分，扣完30分为止。（如用户需求书有要求的，则按其要求提供相关资料。若用户需求书无要求的，▲重要性要求须提供投标产品的“彩页”印刷原件或“使用说明书”印刷原件或盖有制造商公章的有关说明作为技术证明文件，否则评标委员会有权视该条款为无效响应）

技术部分	技术先进、可靠性 (10.0分)	<p>(1) 投标产品的技术性能先进、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10分; (2) 投标产品的技术性能较先进、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7分; (3) 投标产品的技术性能一般、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4分; (4) 投标产品的技术性能差、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。</p>
	整体服务方案 (5.0分)	<p>根据投标人提供的项目实施方案, 包括但不限于管理体系、供货计划及安装调试、售后服务方案等方面进行评分: (1)方案科学合理、体系完善、具体详细、可行性高的得5分; (2)方案基本合理、体系基本完善、具备可行性的得3分; (3)方案缺乏合理性的, 不具备可行性的1分; 未提供不得分。</p>
	售后服务方案 (5.0分)	<p>根据各投标人售后服务承诺, 售后服务网点, 质量保证期限长短, 售后服务网络的管理水平, 售后技术服务队伍响应时间等综合情况进行评审: (1) 售后服务保证措施详细具体, 售后技术服务队伍专业素质高, 专业性强, 事故处理响应速度快, 得5分; (2) 售后服务保证措施较详细具体, 售后技术服务队伍专业素质较高, 专业性较强, 事故处理响应速度较快, 得3分; (3) 售后服务保证措施简单, 售后技术服务队伍专业素质普通, 专业性弱, 事故处理响应速度慢, 得1分; 不提供方案不得分。</p>
商务部分	投标人综合实力 (8.0分)	<p>(1) 投标人具有产品设计及制作和实训系统开发能力, 投标时需提交相关计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章作为佐证材料。每提供一项得1分最高得2分。(2) 投标人有中华人民共和国职业技能大赛赛场技术保障经验, 提供相关佐证材料得3分, 不提供不得分。(3) 投标人提供技术服务团队具有IT服务工程师认证证书, 每提供1名得1分, 最高得3分。(须提供相关人员证书复印件及在本公司任职的外部证明材料(加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目参选截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》, 或单位代缴个人所得税税单等证明材料)复印件, 不提供不得分)</p>
	同类业绩 (6.0分)	<p>投标人2018年1月1日以来每提供一份同类项目业绩得2分, 最高得分6分。(证明文件以中标(成交)通知书或合同复印件为准, 签订时间以合同签订日期或中标(成交)通知书落款日期为准, 不提供或所提供材料不完善的, 不计分)。</p>
	投标人综合服务支撑能力 (6.0分)	<p>根据投标人提供服务的便利性、及时性及保障性等, 进行综合评价: (1) 服务便捷、响应及时, 具有较强的保障, 得6分; (2) 服务较为便捷, 响应较为及时, 保障力度一般, 得3分; (3) 服务不够便捷, 响应时间较长, 保障性较差, 得1分。</p>

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）×价格权值×100（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。
------	----------------	---

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。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目招标文件（项目编号：**GSZB21C0053G**，的要求，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。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
合计总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。						

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质量保证期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、合同金额

合同总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。

三、设备要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。
- 2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 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。
- 5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

四、知识产权

- 1、乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

五、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：（按照用户需求书要求）
- 2、交货方式：送货到现场
- 3、交货地点：用户指定地点

六、付款方式

（按照用户需求书要求的付款方式）。

七、培训、质量保证期及售后服务要求

- 1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“质量保证期”）为____年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。
- 4、在质量保证期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，乙方在接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内处理完毕。若在__小时内仍未能有效

解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用。

7、质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。

8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：_____

地址：_____

联系人：_____

联系电话_____

手机号码：_____

传真号码：_____

八、包装、到货检验、安装与调试：

1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2、到货检验

（1）货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。

（2）货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

（1）除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。

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

（3）合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

（4）乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、验收：

1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

（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）符合招标文件和投标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、进口产品的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。

4、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。

5、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

8、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

9、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。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。

10、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

11、验收期限：全部货物到货后__天内完成项目验收。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，追究乙方违约的法律责任。

5、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额为：合同总价的 %。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、履约保证金

（按照用户需求书要求）

十二、争议的解决

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，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

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、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、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。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、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。

十六、合同生效

1、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙双方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。

2、合同一式__份。甲、乙双方各执__份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

代表：

代表：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

开户名称：

银行账号：

银行账号：

开户行:

开户行:

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通则》（以下简称《民法通则》）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：**440001-2021-32744**

项目编号：**GSZB21C0053G**

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、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

你方组织的广东省岭南工商第一技师学院广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目项目的招标[采购项目编号为：GSZB21C0053G]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施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投标截止时间起90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采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付采购代理费，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：_____

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）

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、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：国盛招标项目管理咨询（广州）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，就广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目项目采购[采购项目编号为GSZB21C0053G]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

- 1、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
- 2、近一年年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、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）
- 4、设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

(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。

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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.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项目响应，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项目响应。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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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。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。
- 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：

（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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目招标中获中标（采购项目编号：GSZB21C0053G），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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国盛招标项目管理咨询（广州）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：

（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。

格式二十一：

（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

国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

我单位已登记并准备参与广东省岭南工商第一技师学院广州校区光电技术实训室配套设备设施项目项目（项目编号：**GSZB21C0053G**）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。

格式二十二：

（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。

格式二十三：

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。

2.2.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：_____

____年__月__日

兼投兼中：本项目兼投兼中。