



科文招标

广西科文招标有限公司

公开招标文件

项目编号：GXZC2020-G1-004917-KWZB

项目名称：科研设备采购

采购单位：桂林电子科技大学

采购代理机构：广西科文招标有限公司

2020年12月

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 招标项目采购需求	4
第三章 投标人须知	19
第四章 评标办法及评分标准	33
第五章 合同主要条款格式	37
第六章 投标文件格式	44

第一章 公开招标公告

项目概况

科研设备采购招标项目的潜在投标人应在 桂林市公共资源交易中心网站 (<http://glggzy.org.cn>) 免费下载获取招标文件，并于 2020年12月23日10点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GXZC2020-G1-004917-KWZB
2. 采购计划编号：广西政采[2020]21205号-001、广西政采[2020]21205号-002
3. 项目名称：科研设备采购
4. 校内编号：202073
5. 预算金额：295.4万元
6. 最高限价：与预算金额一致
7. 采购需求：

项号	采购内容	数量	项目基本情况介绍
1	电力行业仿真环境	1套	用于学校日常科研
2	虚拟化仿真靶场系统	1套	
3	工业网络诱捕蜜场系统	1套	
4	工业互联网安全实训平台	1套	
5	工业互联网安全实战演练平台	1套	
6	安全资源库	1套	
7	工控安全风险自动测试工具	1套	
8	工控仿真实验环境攻击测试套件	1套	

8. 合同履行期限：自合同签订之日起至免费质保期届满之日止。
9. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年12月1日至2020年12月22日。
2. 地点及方式：潜在投标人可在桂林市公共资源交易中心网 (<http://glggzy.org.cn>) 自

行下载招标文件电子版。

3. 售价：招标文件免费获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 2020年12月23日10点30分（北京时间）。

2. 地点：桂林市公共资源交易中心（桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼）9号开标室。

五、公共期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品、《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（桂政办发〔2015〕78号），本项目非专门面向中小微企业。

2. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的投标人可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

七、信息发布媒介：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn/>）。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：桂林电子科技大学

地址：广西桂林市金鸡路1号

联系方式：蒋老师，0773-2290675

2. 采购代理机构信息

名称：广西科文招标有限公司

地址：桂林市七星区穿山东路41号彰泰·天街V+国际中心1#楼八层802号

联系方式：胡涛，0773-8998923

3. 项目联系方式

项目联系人：胡涛

电话：0773-8998923

广西科文招标有限公司

2020年12月1日

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求；

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供一一对应的技术响应偏离表。

3、本项目均不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

4、带▲号条款为实质性内容要求，投标时必须满足。

5、本项目核心产品是第 2 项“虚拟化仿真靶场系统”。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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，投标报价最低的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分及投标报价均相同的，依次按技术分、售后服务分、信誉业绩分、政策功能分顺序依次比较评审得分，评审得分最高的投标人获得中标人推荐资格；若上述评审得分均相同时，采用随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

项号	采购内容	技术需求	数量	单位
1	电力行业仿真环境	1、所招产品包括定制开发交付的发电行业仿真装置和定制开发交付演练展示接口。 2、一体化操作台 1)按照真实火电厂微缩装置参照 1000MW 超超临界燃煤火力发电厂为设计，仿真装置能走真实替代物料，所有检测仪表能够真实反馈工艺数据，通过硬线接入到 PLC，SCADA 显示仪表数据，并与装置实时联动，主要包括如下设备系统： 2)锅炉主体：旋风分离器，过热器液位、温度、压力检测，链条炉排供电 AC220V，出料斗，链条排渣机供电 AC220V，汽包液位、温度、压力检测，省煤器液位、温度、压力检测，设计压力 4MPa，设计温度 0-200MPa，材质 SS316，数量 1 3)风机：最大风量 30m ³ /h，材质铝，数量 2 4)过热器：材质 SS316，数量 1 5)省煤器：材质 SS316，数量 1 6)空气预热器：功率检测，出口温度检测，材质 SS316，数量 1	1	套

		<p>7) 除尘器：入口压力检测，出口压力检测，反冲洗压力检测，外壳材质 SS316, 数量 1、脱硫脱硝装置、烟囱及相关仪表等)</p> <p>8) 汽轮机：高压入口温度压力、温度检测，中压入口温度压力、温度检测，低压入口温度压力、温度检测，材质 SS316，数量 1</p> <p>9) 循环水泵：排量 0-3m³/h，数量 1</p> <p>10) 冷却塔：材质 SS316，数量 1</p> <p>11) 发电机：数量 1</p> <p>12) 励磁机：数量 1</p> <p>3、发电行业控制系统</p> <p>1) 控制系统采用发电行业控制器 PLC 及配套组态软件。发电行业控制器 PLC 根据输入信号和用户程序，执行相应的计算和控制过程，并输出各种控制信号，实现对各单元的自动控制。每个工作单元 PLC 都有组态监控软件，监控本模块的运行；</p> <p>2) 发电行业控制器 1 套，并与发电行业仿真装置互相联动，配套控制逻辑组态软件；组态软件包（视图显示、报表软件、趋势曲线、组态）。软件：用于操作员站软件部署，工程师软件部署；</p> <p>3) 发电行业控制器指令处理速度：基本指令 25ns、应用指令 0.15us、运算<1.86us；脉冲输出：≥10 轴；内置通讯口：USB、Ethernet、RS-485；安装方式：标准导轨安装；端子接线方式：弹片型；额定输入电压：110VAC~240VAC(±10%)、扩展模块；</p> <p>4) 发电行业控制器 PLC 及配套组态软件将和工控安全实训平台集成联动，实现 PLC 编程、组态编程、PLC 安全及组态软件安全课程的授课、实验、实训和科研工作；</p> <p>5) 发电行业控制器 PLC 及配套组态软件将和工控安全攻防演练系统集成联动，实现 PLC 及组态软件靶标的攻防演练竞赛支撑。</p> <p>4、定制开发交付演练展示接口</p> <p>定制开发交付的发电行业仿真装置的演练展示接口，用于提供数据输出和数据输入，可进行数据采集和安全设备接入测试等能力。</p>		
2	虚拟化仿真靶场系统	1、虚拟化仿真靶场系统包含基础软件、攻防流量审计管控功能和工控安全资源库。系统硬件采用标准机架式专用硬件：处理器不低于 2×12 核，2.5 GHz；内存≥256GB，硬盘	1	套

		<p>≥8TB, 网络接口≥4 个千兆电口;</p> <p>2、基础软件</p> <p>1)虚拟机基于 WEB 页面操作虚拟机窗口访问, 无需安装客户端, 支持 SSH、RDP 和 VNC 等协议;</p> <p>2)支持以场景为单位的增删改查等场景管理功能;</p> <p>3)支持灵活管理、控制场景整个生命周期: 提供管理员管理场景的批量启动、停止、挂起、编辑、删除功能。</p> <p>4)用户可自定义或通过模板创建、编辑场景: 提供管理员利用网络拓扑创建所需的场景。</p> <p>5)支持虚拟机、物理机、虚拟网络设备、工控设备和安全设备等注册成组件资源库, 用于构建或复现网络环境中的资源节点;</p> <p>6)拓扑组网基于 Web 浏览器的 HTML5 技术的图形化的编辑界面, 用于编辑网络的拓扑结构, 并且提供由各种通信实体组成的组件库, 如交换机、路由器、PLC、服务器、工程师站等;</p> <p>7)对网络拓扑的组件进行灵活位置的拖拽和变更。拓扑组件点击进入虚拟机窗口, 窗口可自定义大小; 支持组件版本管理, 版本回滚;</p> <p>8)支持拓扑添加文字及方框并自定义颜色。</p> <p>3、攻防流量审计管控模块</p> <p>1)通过对剧情实现全生命周期管理来实现整体的培训及演练调控, 即训练前的管理、训练初始化、训练中的管理和训练后的管理。</p> <p>2)通过剧情管理实现对攻防演练任务的增删改查等操作;</p> <p>3)剧情导调子模块通过剧情对攻防演练进行实时监控, 主要包括红蓝对队员的攻击机操作画面监控以及安全日志监控;</p> <p>4)攻防安全分析子模块接入安全威胁感知系统的安全日志并实现针对场景的安全日志监控、日志告警和日志分析, 并根据日志输出安全分析图表。</p> <p>4、工控安全资源库</p> <p>工控安全资源库包含工控设备层仿真软件、PLC 编程软件、仿真采集器、SCADA 软件、中间件、历史数据库。</p> <p>5、接口功能</p> <p>依据可视化大屏的展示需求, 提供命令行或 RESTFul 调用接口。</p>		
--	--	--	--	--

3	工业网络诱捕蜜场系统	<p>1、工业网络诱捕蜜场系统</p> <p>1) 部署威胁感知传感器,支持伪装模拟不少于 10 种工控设备,且伪装的工控设备与真实设备在协议交互、执行输出具备与真实设备同等的交互能力;支持不少于 10 种如 HTTP、FTP、TELNET 等常见通用 IT 协议伪装模拟,支持不少于 10 种工控协议伪装模拟,且实现指令级别高交互;支持一键部署功能,一键部署自动生成伪装业务系统的时间不大于 1 分钟;支持断线缓存功能,可缓存告警日志不少于 100 万条,缓存时间不少于 1 个月;</p> <p>2) 蜜罐诱捕模块:支持网络通信协议伪装模拟蜜罐技术和 HMI 伪装模拟蜜罐技术;支持真实设备伪装模拟蜜罐技术;支持自动化部署蜜罐;支持运用 IP 复制技术,虚拟出大量的控制系统,隐藏真实控制系统,起到主动防御作用;</p> <p>3) 攻击行为检测模块:支持网络扫描监控、入侵检测及 PLC 蠕虫病毒检测;</p> <p>4) 攻击行为分析模块:支持对攻击行为进行智能分析与报警,发现攻击者行为轨迹;</p> <p>5) 态势监控模块:支持对数据进行分析,从攻击、攻击者、组织、协议四个维度对攻击态势进行多角度分析;</p> <p>6) 告警监控模块:支持对告警数据分析和展示,通过拓扑图和引力图展示攻击者与影子系统之间的互联关系、互联频次;</p> <p>7) 溯源取证模块:支持对攻击行为取证与溯源,自动确定攻击行为等级,并对攻击行为进行详细记录;</p> <p>8) 告警白名单模块:定制告警白名单,针对 IP 设置过滤的告警类型,符合告警白名单规则的告警日志不会出现在告警监控中;</p> <p>9) 用户管理模块:支持将用户按照权限划分成管理员、审计员、普通用户的角色;</p> <p>10) 配置与管理模块:支持一键创建与部署诱捕节点,快速批量自动生成如 WEB 系统、文件共享、SCADA/HMI 的人机交互页面等伪装业务;支持与指定的时钟服务器自动同步时钟;支持用户与角色管理,支持角色三权分立。</p>	1	套
4	工业互联网安全实训平台	<p>1、系统硬件采用标准机架式专用硬件:处理器不低于 2×12 核, 2.5GHz;内存≥256GB,硬盘≥8TB,网络接口≥4 个千兆电口。</p> <p>2、教师端模块:</p> <p>1) 支持展示属于当前教师的课程、课时、学生、班级、</p>	1	套

	<p>考试、实验等信息概览,并可通过班级或课程维度检索信息。</p> <p>2)支持展示班级和班级信息的展示,并对班级进行管理和控制。</p> <p>3)支持对学生提交试卷进行查看,判卷和得分修订。</p> <p>4)支持展示课程内容和课程信息,并对课程进行管理和控制。</p> <p>5)支持查看已有课时的详细信息,如课件、实验手册、场景信息等,同时也可对具体信息进行编辑管理。</p> <p>6)支持课件上传:支持 ppt、pdf 和视频等类型,并且在可以基于 web 界面直接播放。</p> <p>7)提供课程分类管理功能,展示平台课程分类并对课程分类进行管理和控制。</p> <p>8)支持试题管理:展示所有试题和试题信息,并对试题进行管理和控制。</p> <p>9)通知消息:查看系统消息及发送学生通知消息。</p> <p>3、教学实验拓扑管理:</p> <p>1)支持基于 Web 构建自定义实验场景,通过可视化界面编辑网络拓扑环境,网络环境元件包括但不限于:各种操作系统主机、应用服务、安全设备、网络设备等;</p> <p>2)可以同时运行多个实验,支持实验场景导入、导出功能,支持基于某一实验场景复制出多份相同实验场景;</p> <p>3)支持实验拓扑组件增删改,支持实验组件导入、导出功能,支持实验组件属性编辑;</p> <p>4)Web 访问 SSH、VNC、RDP 及 Telnet 交互操作接口及界面,支持对虚拟机操作界面进行放大缩小,支持拖拽自定义窗口大小;</p> <p>5)支持实验任务管理,可重置实验环境到初始化状态,支持实验场景拓扑版本管理;</p> <p>6)支持实验拓扑拖拽操作,可根据需求拖拽组件位置及连线位置,支持实验场景拓扑锁定操作,可锁定拓扑组件位置及互联关系;</p> <p>7)支持实验场景拓扑连线,包括直线、曲线和折线;支持实验拓扑添加文字及方框并自定义颜色;</p> <p>8)支持虚拟化设备和真实网络设备同时加入到同一个网络拓扑中。支持拓扑映射到服务器的物理网口,外部设备可直接访问拓扑中的设备。后续可通过项目扩容,增加硬件安全设备,可以完全兼容防火墙、WAF、IPS、扫描器、审计、SOC 产品的硬件和虚拟环境结合,构建完整的网络拓扑。</p>		
--	---	--	--

		<p>9) 虚拟仿真环境：虚拟化设备支持虚拟化防火墙、虚拟化路由器、虚拟化交换机，以上虚拟化设备运行时必须启用真实的网络操作系统 IOS(非仿真系统)，并可根据用户需求定制虚拟机。</p> <p>4、课程及考核管理：</p> <p>1) 支持课程考核及成绩展示，支持系统自动评分和手动评分，提供题库管理功能，支持单选题、多选题、判断题、问答题、填空题；</p> <p>2) 支持课程管理功能，提供标签式的课程分类管理功能，可根据技术方向、课程分类、难度等对课程进行管理，标签支持自定义；</p> <p>3) 支持课程自定义，包括增删改课时，添加至课程等功能，支持课程的课时自定义排序功能；</p> <p>4) 支持导入考核题库；</p> <p>5) 支持试题在线查看；</p> <p>6) 支持 PDF 课程、视频及实验类型课时；</p> <p>7) 支持考试类型课时，可添加考试课时并自定义编辑试题。</p> <p>5、课程资源：</p> <p>包括工控安全培训课程体系及课件：涵盖理论课程和实验课程，体系化课程至少包含 5 门课程：</p> <p>1) 《工控系统及应用基础》</p> <p>课时≥ 20 学时，工控系统及应用基础，掌握工业控制系统与工业控制网络的基本概念，形成系统完整、层次清晰的工控知识体系。课程至少包含但不限于工业控制系统组件、工业控制系统发展历史、DCS 系统组成与功能、PLC 结构及工作原理、PLC 通信技术规程等内容。</p> <p>2) 《工业互联网安全技术基础》</p> <p>课时≥ 20 学时，工业互联网安全技术基础，掌握工控安全的基本原理、安全防护，基于实验课程及课堂练习夯实学生的工控安全方案设计提高学生解决实际问题的应用能力。课程至少包含但不限于工业控制系统安全概述、工业控制系统网络安全事件、工控网络资产识别、工控安全隐患分析、工业控制网络常用通信协议概述等内容；</p> <p>3) 《工业互联网安全渗透测试技术》</p> <p>课时≥ 30 学时，介绍工业控制网络漏洞概述、漏洞挖掘技术、漏洞标准化工作、渗透测试流程。集合实验课程夯实学生的工控安全渗透测试能力，提高学生挖掘工控环境脆弱</p>		
--	--	--	--	--

		<p>性的能力。课程至少包含但不限于工业控制系统漏洞分析、工控脆弱性挖掘工具介绍与实践、PLC 外网渗透测试方法、常见 SCADA 漏洞等内容；</p> <p>4) 《工业互联网安全运维技术》： 课时≥ 20学时，基于理论和实验课程夯实学生的工控安全方案设计，掌握工控安全防护技术体系，提高学生安全运维能力。课程至少包含但不限于国内常见的工控安全解决方案、工控安全防护技术-防火墙技术、工控安全防护技术-工控主机安全加固、工控安全防护技术-漏洞检测技术、工控主机安全加固等内容；</p> <p>5) 《工控安全职业技能实践》： 课时≥ 20学时，通过安全技术实践及风险评估的实验提高学生动手实践能力并掌握完整的工控安全知识体系。课程实践至少包含但不限于工控防火墙防御技术实践、工作站安全防护技术实践、智能制造行业风险评估实践等内容；</p>		
5	工业互联网安全实战演练平台	<p>1、系统硬件采用标准机架式专用硬件：处理器不低于 2×12 核，2.5 GHz；内存$\geq 256GB$，硬盘$\geq 8TB$，网络接口≥ 4个千兆电口。</p> <p>2、工业信息安全竞赛平台</p> <p>(1) 竞赛管理子系统</p> <p>1) 对抗管理：可自定义对抗类型和对抗分类；可添加、删除、编辑渗透测试内容等功能管理；支持通过 ZIP 包的方式导入渗透测试内容；支持文件附件下载；支持字符串结果方式提交、文件方式提交或问答方式提交；支持自动化比对渗透测试结果并记分；支持对渗透测试进行日志记录；支持对渗透结果提交的频次进行限制；支持对渗透内容名称、分类等进行筛选,并依据关键词进行查询；支持对渗透内容在比赛过程中进行编辑；支持对渗透内容进行排序等功能。</p> <p>2) 任务管理：支持对攻防对抗进行任务创建、任务销毁等任务操作；支持对任务进行运行任务、未运行任务及历史任务进行分类筛选；支持对任务进行列表展示；支持在任务列表页面进行任务开启、关闭及暂停等操作；支持对任务运行的用户发送公告消息。</p> <p>3) 成绩管理：支持对安全对抗任务的成果进行展示；支持对安全对抗的排名进行展示；支持对安全对抗成果进行自动统计和汇总显示。</p> <p>4) 对抗分析：能够支持对测试人员的技能进行评价,包括技术能力和岗位能力；技术能力评估维度包括工控系统、网</p>	1	套

	<p>络安全、Web 安全、逆向分析、溯源分析、渗透测试；岗位能力评估维度包括漏洞挖掘、运维保障、检查评估、团队协作、系统研发、应急响应；能够对测试人员提交的渗透结果情况进行统计分析,包括每个渗透测试内容的首次提交时间、最后的提交时间、回答的顺序及渗透内容的排序情况进行汇总和分析；能够对渗透测试人员总体情况进行统计分析,包括总破解数、提交数等。</p> <p>5)场景管理:可视化拓扑组网具有网络拓扑编辑器,基于Web浏览器的HTML5技术实现,是一个Web版本的拓扑画布,用于编辑网络的拓扑结构,它具有图形化的编辑界面,并且提供由各种通信实体组成的组件库,如交换机、路由器、PLC、服务器、工程师站等。</p> <p>6)拓扑编辑:用户可以通过简单的拖放操作在网络拓扑编辑器的工作区中快速、方便的配置起自己的网络拓扑,也可以对网络中各种设备的属性进行设置。用户还可以建立新的组件或在已有组件的基础上进行修改。</p> <p>7)拓扑组网:对网络拓扑的组件进行灵活位置的拖拽和变更。拓扑组件点击进入虚拟机窗口,窗口可自定义大小;支持组件版本管理,版本回滚。</p> <p>8)用户接入:虚拟机基于WEB页面操作虚拟机窗口访问,无需安装客户端,支持SSH、RDP和VNC等协议。</p> <p>9)物理接入:支持虚实结合组网,无缝接入物理设备。支持添加物理设备、虚拟机等作为组件添加到组件管理中。支持对虚拟、物理资源进行统一注册,逻辑组件信息编辑等全生命周期管理。</p> <p>10)拓扑连线:支持对拓扑的连线进行颜色和样式的管理,包括颜色义,连线支持直线、折线和曲线等类型。</p> <p>11)拓扑可视化:根据实时的攻防态势进行各种攻击状态、检测状态进行实时效果展示和攻击路线图展示。</p> <p>12)基础模块:攻防对抗管理系统包括安全对抗管理、用户管理、任务管理、成果管理、对抗分析、场景管理。</p> <p>(2)竞赛裁判子系统</p> <p>1)成果监控:支持对渗透成果提交进行监控;支持对任务记录进行审核;支持对渗透内容提交按照队伍和对抗场次、时间节点等筛选条件进行筛选。</p> <p>2)过程监控:支持对渗透人员进行监控,包括操作界面监控(备注:需使用平台提供的操作跳板机)和操作行为监控。</p> <p>3)消息互动:支持对渗透人员进行在线互动,可及时解决</p>		
--	--	--	--

	<p>渗透人员对赛题及环境的疑问。</p> <p>4) 审核评定：支持对渗透人员提交的渗透成果进行审核及评定。</p> <p>(3) 竞赛选手子系统</p> <p>1) 对抗规则：支持查看本次攻防对抗说明信息。</p> <p>2) 实时状态：实时滚动播放渗透人员安全对抗的实时状态信息。</p> <p>3) 提交成果：每个环境的详细说明提示和提交渗透成果的目录、报告上传等。</p> <p>4) 趋势分析：通过曲线图展示所有渗透队伍在规定时间内提交答案的对比情况。</p> <p>5) 成绩排行：通过排行展示参赛队伍的排名和每个渗透环境的进度情况。</p> <p>6) 团队/个人信息：能够查看本次攻防对抗自身队伍人员信息。</p> <p>7) 攻防演练：支持红蓝对抗的红方跳板机（攻击机）接入；支持红蓝对抗的蓝方接入并通过拓扑方式显示全局的拓扑资源；支持虚拟机基于 WEB 页面操作虚拟机窗口访问，无需安装客户端，支持 SSH 和 VNC 等协议；支持拓扑组件点击进入虚拟机窗口。</p> <p>(4) 竞赛展示子系统</p> <p>1) 基础功能：可视化大屏主要用于展示竞赛的实时攻防态势，支持对赛事的全方位攻防过程展示。</p> <p>2) 攻防态势：本平台的实时攻防态势展示大屏能够根据竞赛场景的网络拓扑图在前端即兴还原和渲染，并根据实时的攻防态势进行各种攻击状态、检测状态进行实时效果展示和攻击路线图展示。</p> <p>3) 过程展示：展示大屏主要用于展示竞赛的实时攻防态势，支持对赛事的全方位攻防过程展示。</p> <p>4) 展示模块：展示模块包括实时得分排行榜、攻防大屏等模块。</p> <p>5) 展示内容：展示内容包括攻击日志、竞赛活动的团队进度情况和竞赛成绩排名情况。</p> <p>6) 攻击信息：可实时展示参赛选手的攻击信息，将参赛选手的攻击方式以监控的方式实时呈现出来。</p> <p>7) 工控场景大屏：3D 动态工控场景展示大屏，平台提供竞赛环境监控功能，支持对虚拟机网络流量负载进行实时监控，源地址信息、目标地址信息、源队伍、目标队伍、端口</p>		
--	--	--	--

		<p>信息。具备入侵防御测试,可对已过滤的攻击和未过滤的攻击进行统计。同时将系统分析到的攻击路线呈现在 3D 展示中。同时当选手攻破关键信息节点时,系统会自动播放语音公告信息。每一个场景被攻击后,系统会重新计算该场景的风险指、告警值及健康值,将整场比赛以数据化的形式进行展现。</p> <p>(5) 赛题资源包:</p> <p>1) 包括工控安全赛题资源包: 工控夺旗赛题 50 道、Web 安全赛题 50 道和工控场景赛题 5 道;</p> <p>2) 工控夺旗赛题涵盖以下内容: 工控协议分析、工控固件逆向、梯形图编程、日志分析、样本分析等;</p> <p>3) Web 安全赛题涵盖以下内容: XSS、SQL、CSRF、文件上传、目录遍历等场景 Web 漏洞;</p> <p>4) 工控场景赛题涵盖以下内容: 工业软件、工业网络和特定行业工艺流程。</p>		
6	安全资源库	<p>1、安全资源库</p> <p>1) 资产识别与扫描: 广泛识别各类工控系统、组件、应用、接口, 资产类型涵盖 PLC、SCADA、RTU、RTDB、各种主流、私有工控协议和软硬件等; 准确鉴别协议指纹识别精度为 100%;</p> <p>2) 自动渗透测试: 能够自动完成常见服务的弱口令的破解; 能够自动完成以及信息泄露、代码执行、命令执行、未授权访问等类型漏洞的自动化渗透测试;</p> <p>3) 专项渗透测试工具: 具有超过 100 个 ICS 和 SCADA 软件、控制器漏洞的漏洞利用程序, 内置多个工控漏洞 POC/EXP 程序;</p> <p>4) 漏洞挖掘功能: 集成电力输配变用等设备的专用指纹, 内置专用电力工控设备漏洞库, 可识别与发现电力装置漏洞;</p> <p>5) 漏洞爬虫: 可自动爬取 ICS-CERT/CVE 等互联网中最新工业信息安全漏洞信息;</p> <p>6) MSF 调用功能: 能够管理 MSF 插件;</p> <p>7) 资产详情展示: 展示资产的相关信息, 包括 IP、开放端口数量、资产标签、Mac 地址、所属厂商、区域、新增趋势、漏洞资产分布; 提供资产搜索查询、导出、删除等;</p> <p>8) 漏洞详情展示: 展示资产存在的漏洞相关信息, 包括漏洞编号、标题、涉及厂商、漏洞发布的源链接和时间; 展示漏洞利用的统计总数, 包括利用平台、利用类型、利用端</p>	1	套

		<p>口和发布人；</p> <p>9)扫描监控：资产扫描监控：展示扫描任务的进度百分比，设置需要扫描的 IP、是否快速扫描、是否周期执行等；</p> <p>10)漏洞扫描监控：展示扫描任务、开始时间、扫描资产、操作日志等；</p> <p>11)扫描配置：用于配置端口扫描列表、最大线程数、资产发现白名单、扫描最大线程数、快速扫描发包速率等；</p> <p>12)用户管理：添加或删除用户、更改密码；</p> <p>13)系统接口：流量监测与漏洞扫描模块提供远程接口调用功能。</p>		
7	工控安全风险自动测试工具	<p>1、工控安全风险自动测试工具</p> <p>1)设备种类支持：支持西门子、AB、ABB、施耐德、欧姆龙等不少于 10 种 PLC 设备的测试。</p> <p>2)缺陷验证数量：内置不少于 400 种工控缺陷验证脚本。</p> <p>3)工控漏洞数量：内置不少于 2400 条工控漏洞信息。</p> <p>4)测试速度：在百兆局域网环境下扫描 60 台以上工控资产存活情况完成时间小于 10 分钟。</p> <p>5)流程化测试：内置工控资产测评体系，支持工控资产的流程化测试。</p> <p>6)缺陷验证库：内置工控资产缺陷验证库，支持对工控资产缺陷验证测试。</p> <p>7)工控漏洞库：内置工控漏洞库，支持对工控资产的安全风险测试。</p> <p>8)测试背景流生成：支持测试过程的业务仿真流量生成及配置，支持测试流量的实时录制。</p> <p>9)测试资产管理：支持工控资产的自动发现、自动识别和自定义资产的手动添加，并支持测试资产的列表展示。</p> <p>10)测试内容：支持工控资产的功能测试、模糊测试、POC 验证测试等测试内容。</p> <p>11)测试过程监视：支持测试过程中对资产运行状态及通讯状态的图形化界面监视。</p> <p>12)权限管理：支持测试角色和不同测试角色的权限管理。</p> <p>13)测评结果统计分析：支持对评估结果实现图表分析与统计。</p> <p>14)测评报告：支持生成 word 类型可编辑且包含测试结果图表展示的测评报告。</p>	1	套

8	工控仿真实验环境攻击测试套件	<p>1、工控仿真实验环境攻击测试套件</p> <p>1)任务管理:支持流程化测试,按测试步骤完成主流PLC攻击测评工作。</p> <p>2)测评指标:具备PLC标识唯一性检测能力。</p> <p>3)具备PLC软件完整性检测能力:支持PLC编程软件完整性测试;支持PLC固件完整性测试。</p> <p>4)具备PLC通信安全检测能力:支持模拟重放攻击,测试会话保护机制;支持生成畸变报文进行异常报文攻击,测试通信健壮性;支持编程篡改,测试网络编程安全性。</p> <p>5)具备PLC应用安全检测能力:支持PLC网络端口、服务识别,测试网络服务功能最小化安全性;支持PLC口令破解,测试授权和访问控制安全性;支持PLC数据读取,测试数据存储安全性;支持无线攻击模拟,测试PLC无线通讯安全性;支持PLC时间与时间服务器比对,测试PLC时间同步。</p> <p>6)具备PLC安全运维与审计检测能力:支持PLC日志解析,测试PLC日志内容的完善度、安全性;支持PLC异常状态信息读取,测试PLC异常状态告警及记录能力;支持PLC可用性测试;支持PLC漏洞攻击,测试PLC脆弱性防范能力。</p> <p>7)测试模板:支持模板管理,可根据模板生成测试用例。</p> <p>8)测试报告:支持测评报告在线预览</p> <p>9)支持测评报告:word、pdf格式导出</p> <p>10)系统管理:支持对测评工具进行参数配置,保证工具正常运行。</p> <p>11)支持系统资源使用监视。</p> <p>12)支持系统升级功能。</p>	1	套
商务要求:				
	质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费质保期不得少于3年(设备技术要求栏中有特别注明的除外),保修期内上门维修免收维修费和元器件费,并提供终身维修服务。		
	售后服务要求	<p>1、投标人应具有专业的售后技术服务队伍,负责进行项目现场实施,同时接受采购人在系统日常运行过程中的技术咨询和维护服务。需从软件产品的维护升级、技术支持、产品技术培训、保修期外服务等方面做出承诺。具体内容如下:</p> <p>①维护升级:系统投入试运行后3年内定期免费升级服务;</p> <p>②技术支持:提供7×24小时的电话服务,服务响应时间4小时,服务类型包括:电子邮件技术支持、信息快递、定期巡检、应急响应、重大问题现场支持等。</p> <p>③产品技术培训:提供产品投入试运行后3年内免费产品技术培训服务。</p>		

	<p>④售后服务体系（提供各服务网点联系人及电话）及保证措施、服务分支机构和人员及备件库支持服务、维护方案及措施等；</p> <p>⑤质保期：自验收合格之日起3年内为质保期，质保期内服务方案及服务承诺，应说明售后服务内容和标准、免费保修年限及服务承诺、上门现场服务、故障响应支持、电话及现场技术支持、定期巡检、原厂商保修服务内容、标准和承诺等；</p> <p>⑥质保期外服务方案及报价（包括设备的耗材及配件报价等），其中响应产品的维修服务标准须等同于保修期内的标准（包括原厂保修服务）。</p> <p>⑦免费送货上门，免费安装、免费调试，免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费升级；其余按投标人承诺进行。</p> <p>⑧提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话30分钟内派技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。</p> <p>⑨提供保修期外零配件优惠供应方案。</p> <p>2、投标人承诺所有软件系统超过3年免费保修升级期后按不超过中标价的10%/年提供运维服务，响应速度同保修期响应速度。</p> <p>3、提供项目建设周期内及项目验收后1年内，免费的运维技术支持服务，包含运维技术支撑服务所需的人力和设备。</p> <p>4、投标人拟投入本项目实施人员不少于5人，在投标文件中应提供拟投入本项目实施人员投标截止时间前6个月的社保缴纳记录并加盖投标人公章。</p> <p>5、提供不少于3天的培训，培训材料及因培训产生的费用由投标人负责承担；根据设备技术性能及操作程序，提供完整的使用培训方案，包括技术人员安排、培训内容及课时安排、培训时间安排等内容。</p>
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收条件及标准	设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。
验收方法及方案	设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。
交货时间及地点	<p>交货时间：自签订合同之日起60个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>1. 本项目预付款为合同金额的30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在15日内支付预付款；在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在3日内开具发票给采购人，采购人收到发票后30个工作日内支付70%的合同金额（无息）。</p> <p>2. 根据桂财采（2020）25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购</p>

	<p>促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如中标人在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在3日内开具发票给采购单位，采购单位在30个工作日内支付100%的合同金额（无息）。</p>
<p>其它说明及要求</p>	<p>1、验收时，采购方将严格按照招标文件、投标文件及合同文件要求进行验收。验收不合格的，按虚假响应处理，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>2、本次招标项目背景及项目建设内容详见附件。</p> <p>3、知识产权：投标人投标时须提供知识产权归属承诺书，并加盖投标人公章，格式自拟。本项目的知识产权和技术成果（包括系统用例、系统技术文档、软件、数据、编译调试环境、安装程序等），归采购人所有。中标人开发的软件系统不得侵犯第三方的专利权、商标权、著作权等知识产权。如果发生侵害第三方当事人合法权益，将由中标人承担由此而引起的一切法律责任，并赔偿因此给采购人造成的损失。</p> <p>4、保密要求：中标人须与采购人签署保密协议，明确规定中标人的保密义务和责任。中标人在受托咨询过程中，必须为采购人保守秘密（包括但不限于：采购人任何形式的数据或文档材料、知识产权、管理制度、商业秘密、内部信息）。违反保密协议的，采购人将按照法律、法规以及协议规定追究中标人及相关责任人的法律责任。</p>

附件：

一、项目背景

工业互联网是满足工业智能化发展的关键网络基础设施，是新一代信息技术与现代工业全方位深度融合所形成的新兴业态与应用模式。近年来，我国工业互联网平台数量取得突破、设备规模显著增长、融合应用日趋成熟、赋能效用逐渐显现，已经从概念普及进入实践深耕阶段，加速向钢铁、石化、医药、食品等各工业领域渗透融合。

工业互联网安全关系国家经济命脉，是整个工业互联网发展的关键，当前我国工业互联网面临严重威胁。据我国国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）统计，2017 年新增信息安全漏洞 4798 个，其中工控系统新增漏洞数 351 个，与 2016 年同期相比，新增数量几乎翻番，工业控制系统漏洞呈快速增长趋势。发达国家纷纷布局工业互联网，依托技术和产业优势，给我国工业互联网发展带来安全隐患。我国亟须以构建强有力的工业互联网支撑体系、打造我国自主可控工业互联网技术体系、培育工业互联网生态体系、发展自主可控工业互联网平台等为重要抓手，打造自主可控的工业互联网体系。因此，加强安全技术研究，强化威胁诱捕、态势感知、协议解析等安全产品研发，完善平台安全技术手段是当下要重点关注的重大问题。

二、项目建设内容

桂林电子科技大学负责工业互联网威胁诱捕技术及设备项目工控攻击方式与技术研究等工作，本项目要求采购建立工控攻击方式与技术仿真平台，并致力于研究工控攻击方式和威胁收集、工控攻击方式和威胁分析研究，将研究成果实际转化为威胁诱捕设备的安全能力，同时在产品升级研发、产品自身适用性测试、产品性能、稳定性、可用性提升以及生产线的建设，并参与产品整个生命周期和项目全阶段的研发工作。

桂林电子科技大学-工控攻击方式与技术仿真平台建立工业互联网如电力行业仿真环境，并基于虚拟化的仿真靶场和实物行业仿真环境结合，建立工艺业务流程体系和安全监测体系，开展工控攻击方式与技术研究、培训、演练及威胁数据分析工作，最终通过数据建模，形成工控攻击方式与技术能力。

建设采购的仪器设备包括电力行业仿真环境、虚拟化仿真靶场系统、工业网络诱捕蜜场系统、工业互联网安全实训平台、工业互联网安全实战演练平台、安全资源库、工控安全风险自动测试工具和工控仿真实验环境攻击测试套件。

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：科研设备采购 项目编号：GXZC2020-G1-004917-KWZB
2	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目招标代理服务费按中标金额的 0.7%向中标人收取，领取中标通知书时，中标人应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。 招标代理服务费账户信息： 开户名称：广西科文招标有限公司桂林分公司 开户银行：桂林工行桂湖支行 账 号：210 3200 2093 0000 2088
3	投标保证金：无
4	演示时间及地点：无
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件有误、有不合理要求的或者其他违法内容的，应当于招标公告期限届满七个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面疑问；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
6	投标文件组成：开标一览表1份；投标文件正本1份、副本4份
7	投标截止时间及地点：投标人应于 2020 年 12 月 23 日 10 时 30 分前将投标文件密封送交到桂林市公共资源交易中心（桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼）9 号开标室，逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。
8	开标时间及地点：本次招标将于 2020 年 12 月 23 日 10 时 30 分在桂林市公共资源交易中心（桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼）开标室开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。
9	评标办法及标准：综合评分法

10	<p>中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后2个工作日内发布中标公告和发出中标通知书，中标公告发布于中国政府采购网www.ccp.gov.cn、广西壮族自治区政府采购网http://www.ccp-guangxi.gov.cn、桂林市公共资源交易中心网http://glggzy.org.cn。</p>
11	<p>1、履约保证金金额：按中标金额的5%缴纳（如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金）。</p> <p>2、履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>3、履约保证金递交方式及相关要求</p> <p>（1）履约保证金采用银行转账交纳方式的，中标人在领取中标通知书时转入指定账户并且到账。</p> <p>（2）履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构提交支票、汇票或本票原件。</p> <p>（3）履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构提交保函原件。</p> <p>（4）履约保证金指定账户：</p> <p> 开户名称：广西科文招标有限公司桂林分公司</p> <p> 开户银行：桂林工行桂湖支行</p> <p> 银行账号：210 3200 2093 0000 2088</p>
11	<p>签订合同时间：中标通知书发出后30日内。</p> <p>中标人应于双方签订政府采购合同之日起1个工作日内将一份合同原件交采购代理机构。</p>
12	<p>采购资金来源：财政性资金。</p>
13	<p>付款方式：采购人自行支付</p>
14	<p>投标文件有效期：<u>90</u>天</p>
15	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。</p>

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

▲联合体投标要求：不接受联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（八）特别说明：

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

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审核、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同

的，由采购人或者采购人委托评标委员会按招标文件第二章“招标项目采购需求”中相关规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲4. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施（指项目合同的履行）人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲5. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3. 递交质疑书联系事项：

地址：广西科文招标有限公司桂林分公司（桂林市七星区穿山东路 41 号彰泰天街国际中心 1#楼 8 层 8F-02）

联系人：胡涛 联系电话：0773-8998923

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告；
2. 招标需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及标准；

5. 合同主要条款；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期限届满七个工作日内以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、资信/商务文件、技术文件、投标报价文件四部份组成，其中资格文件独立装订成册，其余尽量装订成一册；投标报价文件中的《开标一览表》独立装订成册，单独包装、密封递交。

1. 资格文件（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲实质性要求的资格材料：

- （1）投标人有效的营业执照副本复印件。
- （2）投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关投标人主体信用记录（投标截止时间前查询结果截图）。
- （3）法定代表人有效身份证正、背面复印件。
- （4）授权委托书及被授权人有效身份证正、背面复印件（格式见第六章）。

(5) 投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收或依法免缴税收的证明；无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟）。

(6) 投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）。

(7) 投标人 2019 年度财务状况报告（投标人可自行编制也可通过中介审计公司编制，如为自行编制至少须提供现金流量表、负债表及利润表）。

2. 资信/商务文件（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲实质性要求的资信/商务材料：

- (1) 投标声明书（格式见第六章）。
- (2) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。
- (3) 商务响应表（格式见第六章）。

投标人认为必要提供的资信证明材料：

(4) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）。

- (5) 投标人的信誉、荣誉证书。
- (6) 投标人质量管理体系等方面的认证证书。
- (7) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。
- (8) 节能产品证明文件、环保产品证明文件。
- (9) 投标人情况介绍。

(10) 中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(11) 监狱企业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。

(12) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

- (13) 投标人需要说明的其他文件和说明。

3. 技术文件（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

(1) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）。

- (2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状。

(3) 产品出厂标准、质量检测报告。

▲ (4) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。

(5) 设备配置清单（均不含报价）。

▲ (6) 技术响应表。

(7) 投标人针对本项目编制的项目实施方案。

▲ (8) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。

(9) 项目实施人员一览表。

(10) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。

(11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。

(12) 投标人需要说明的其他文件和说明。

4. 报价文件（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲ (1) 投标函（格式见第六章）。

▲ (2) 投标报价明细表（格式见第六章）。

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

▲ (4) 开标一览表（独立装订成册，单独包装、密封递交，格式见第六章）。

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。

（二）投标文件的语言及计量

▲1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；

▲3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

▲1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标保证金：无

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应将投标文件装订成册成正本 1 份，副本 4 份，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应将投标文件正、副本（正本一份、副本四份）一并装入一个投标文件袋内加以密封（投标人应尽量将全部投标文件一并装入一个投标文件袋中），在每一封贴处密封签章（公章或密封章或法定代表人或其委托代理人签字均可）。

其中《开标一览表》（格式见附件）应单独用小信封密封。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资格文件、资信/商务文件或者技术文件、报价文件等）、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。

2. 逾期送达或投标文件的包装未按要求密封、盖章、标记将予以拒收或作无效投标文件处理，由此造成的风险由投标人承担。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合

要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格性审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的。

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，或者未在规定时间内购买招标文件的。

（3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的，或未按招标文件规定要求签署、盖章。

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的。

（5）项目不齐全或者内容虚假的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）。

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的。

（8）未实质性响应招标文件或不符法律、法规要求或投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的。

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目、商务条款发生实质性偏离的。

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的。

（2）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

4. 投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或项目实施人员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

5. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

(一) 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，应予废标。

(二) 开标程序：

1. 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

3. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5. 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

五、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构依据招标文件及投标人资格部分投标文件，对投标

人的资格进行审查。

2. 采购人或采购代理机构在对投标人进行资格审查时,对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定,审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加统一合同项下的政府采购活动的,按资格审查不通过处理。

查询渠道:《国家企业信用信息公示系统》(网址:www.gsxt.gov.cn/index.html)

审查流程:

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》(网址:www.gsxt.gov.cn/index.html),输入企业名称,进入企业信息主页面;

(2) 查看主页“股东及出资信息”栏,或年报中的“股东及出资信息”栏信息;

(3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对,得出审查结论;

(4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的,不得评标。

六、评标

(一) 组建评标委员会

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7人(含7人)以上单数,其中评审专家人数不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标,评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的,评标委员会有权视该投标文件无效;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员

对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（四）澄清问题的形式

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家时，采购代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门审核后作相应处理。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

（一）采购代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人自行确定其中一家为中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直

接确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(二) 中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西政府采购网发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

(四) 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

(五) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(六) 采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

八、履约保证金

(一) 履约保证金金额：按中标金额的 5% 缴纳（如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金）。

(二) 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

(三) 履约保证金递交方式及相关要求

1、履约保证金采用银行转账交纳方式的，中标人在领取中标通知书时转入指定账户并且到账。

2、履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构提交支票、汇票或本票原件。

3、履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构提交保函原件。

4、履约保证金指定账户

开户名称：广西科文招标有限公司桂林分公司

开户银行：桂林工行桂湖支行

银行账号：210 3200 2093 0000 2088

九、签订合同

(一) 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

(二) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购人或采购代理机构将向政府采购监督管理部门进行报告。

(3) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

(4) 中标人应于双方签订政府采购合同之日起1个工作日内将一份合同原件交采购代理机构。

十、其他事项

1. 招标代理服务费：按投标人须知前附表第2.3款规定缴纳。

第四章 评标办法及标准

一、评标原则

(一) 评委构成：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（含 5 人）以上单数，其中评审专家人数不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术技术方案及投入人员、信誉业绩、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，对其投标价格给与 10% 的扣除。扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标价。

(五) 按照《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》（财库[2014]68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(六) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(七) 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。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30 分

价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格分} = \frac{\text{有效投标人最低评标报价}}{\text{某投标人有效评标报价}} \times 30 \text{ 分}$$

2、技术分.....10 分

通过资格性与符合性审查的投标人即得基本分 10 分，若投标产品技术参数、功能配置不满足招标文件第二章“招标项目采购需求”中未标注“▲”号技术要求的，每项扣 0.5 分，扣完为止。

3、技术方案及投入人员分.....40 分

(1) 技术方案分（满分 25 分）

评标委员会对比各投标文件中技术方案，从项目的需求理解、架构设计、技术路线、实施方案等方面，由评委独立按以下标准进行打分，具体内容如下：

①技术方案内容至少包括：与本项目相关的国内外研究现状（政策、技术等）、项目目标、总体技术架构、系统功能模块（全部覆盖或超出采购软硬件内容）的描述、各模块实现方案及模块间的逻辑关系、各仿真场景描述、实施方案（全部覆盖或超出实施方案要求内容）、项目建设的成效及项目后续的运营设计等方面内容，且符合招标文件要求的，评定为优秀，得 25 分。

②技术方案内容至少包括：与本项目相关的国内外研究现状（政策、技术等）、项目目标、总体技术架构、系统功能模块（全部覆盖采购软硬件内容）的描述、各仿真场景描述、实施方案（全部覆盖实施方案要求内容）等方面内容，基本满足招标文件要求的，评定为良好，得 20 分。

③技术方案内容至少包括：与本项目相关的国内外研究现状、项目目标、总体技术架构、系统功能模块（全部覆盖采购软硬件内容）的描述、实施方案（全部覆盖实施方案要求内容）等方面内容，且基本满足招标文件要求，评定为一般，得 15 分。

④未提供技术方案或技术方案不满足第③项“一般”评审标准的，得 0 分。

(2) 拟投入人员分（满分 15 分）

①拟投入本项目的项目负责人获得省部级及以上与工控安全相关的科学技术奖项，得 3 分，满分 3 分。

②拟投入本项目的人员有具备信息安全保障人员认证（CISAW）或注册信息安全渗透测试工程师（CISP-PTE）或注册信息安全专业人员（CISP）证书，且不少于 5 人的，得 3 分（同一人具备多个证书的不重复计算），满分 3 分。

③拟投入本项目的人员被国家工业信息安全机构聘为工控安全专家的，每人得 2 分，满分 4 分。

④拟投入本项目的人员向国家漏洞库平台（CNVD）、CVE 漏洞库、ICS-CERT 漏洞库等权威机构提交过安全漏洞证明，在上述三个机构均有提交过的，得 3 分；在上述任意两个机构均有提交过的，得 2 分，在上述任意一个机构有提交过的，得 1 分，满分 3 分。

⑤拟投入本项目的人员达到 5 人的，得 1 分；达到 10 人的，得 1.5 分；达到 15 人的，得 2 分，满分 2 分。

备注：（1）拟投入本项目的人员须受聘于投标人企业，同时提供拟投入本项目人员在投标截止时间前 6 个月投标人为其缴纳的社保证明，否则不予计分；（2）投标文件中须提供认证或证书或其它证明材料（复印件），并能清晰反映相关评分内容。

4、售后服务分……………4 分

（1）投标人售后服务承诺同时能满足招标文件第二章“招标项目需求”中“售后服务要求”并提供承诺函的（有任何一项未作承诺或不满足的，不予计分），得 3 分，满分 3 分。

（2）投标人承诺质保期每增加 1 年的，得 0.5 分，满分 1 分。

5、信誉业绩分……………12 分

（1）投标人同时获得 ISO9001 认证证书、ISO27001 认证证书的（投标文件中应提供相关认证复印件，并能清晰反映相关评分内容，否则不予计分），得 1 分，满分 1 分。

（2）投标人具有信息安全服务资质认证证书的（投标文件中应提供有效证书复印件，否则不予计分），得 1 分，满分 1 分。

（3）投标人为信息安全相关比赛的组织者或提供技术支撑的（投标文件中应提供相关证明材料，并能清晰反映相关评分内容，否则不予计分），得 1 分，满分 1 分。

（4）投标人具有与工控安全实训、仿真、竞赛、演练等相关的软件著作权证书的（投标文件中应提供证书复印件，并能清晰反映相关评分内容，否则不予计分），每个得 1 分，满分 4 分。

（5）投标人近三年（近三年指投标截止时间倒推三年）完成同类项目业绩的（投标文件中应提供合同书复印件，并能清晰反映相关评分内容，否则不予计分），每个业绩的 1 分，满分 5 分。

6、政策功能分(节能、环保、区内产品等)……………4 分

（1）投标产品被列入财政部、国家发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》，并取得有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（适用于非强制采购节能产品，以节能产品政府采购品目清单及认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上并提供投标产品所属清单页）。

（2）投标产品被列入财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购品目清单》，并取得有效的环境标志产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以环境标志产品政府采购品目清单及认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）。

（3）投标产品 80%以上为广西工业产品的得 2 分（以投标人按第六章“投标文件格式”

要求提供的《广西工业产品声明函》为评分依据。根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，广西工业产品是指广西境内生产的工业产品，以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品80%以上为广西工业产品”是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上）。

7、总得分=1+2+3+4+5+6

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐不多于三名中标候选人。采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目名称及编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	型号规格	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
...								
人民币合计金额（大写）				（小写）¥		元		

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：_____

地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行初步验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：货物验收合格后按乙方投标文件中承诺的不少于招标文件要求的保修期限。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

(1) a. 本项目预付款为合同金额的 30%，在合同生效以及具备实施条件后，采购人在 15 日内支付预付款；在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在 3 日内开具发票给采购人，采购人收到发票后 30 个工作日内支付 70% 的合同金额（无息）； b. 根据桂财采（2020）25 号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如中标人在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在 3 日内开具发票给采购单位，采购单位在 30 个工作日内支付 100% 的合同金额（无息）。

(2) 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

(3) 票据要求：乙方必须按照甲方要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现乙

方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第九条 质量保证金

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中各标段的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后应在_____内到达现场进行处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在到货时间前 30 天通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行初步验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物或乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过_____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，质量保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：自合同签订之日起至质保期满，各环节时间节点按相应合同条款；
合同履行地点为：桂林电子科技大学；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力。乙方、政府采购监督管理部门、采购代理机构各壹份，甲方两份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
签订时间： 年 月 日	

合同附件

1、 供应商承诺具体事项：

详见乙方投标文件相关内容

2、 售后服务具体事项：

详见乙方投标文件售后服务承诺相关内容

3、 质保期责任：

详见乙方投标文件售后服务承诺相关内容

4、 其他具体事项：

甲方（章）

年 月 日

乙方（章）

年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

政府采购项目合同验收报告（格式）

根据政府采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）_____政府采购项目
 中标（或成交）供应商（公司名称）_____提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 联合验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	与合同约定 是否一致
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	(按招标采购文件、投标文件及验收方案等。可附件)			
验收小组意见				
验收小组成员签字：				
参与验收其他或监督人员签字：				
供应商签字或盖章： 联系方式： 年 月 日			采购单位盖章： 年 月 日	

备注：本报告单一式 4 份（采购单位 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、采购代理机构 1 份）。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面及投标文件封面格式

1. 投标文件的外层包装封面格式：

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年 月 日

2. 投标文件封面格式:

正本/或副本

投标文件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 资格文件 (或资信/商务文件或技术文件或报价文件)

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

二、投标文件格式

1. 资格文件目录（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲实质性要求的资格材料：

- （1）投标人有效的营业执照副本复印件。
- （2）投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关投标人主体信用记录（投标截止时间前查询结果截图）。
- （3）法定代表人有效身份证正、背面复印件。
- （4）授权委托书及被授权人有效身份证正、背面复印件（格式见第六章）。
- （5）投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收或依法免缴税收的证明；无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟）。
- （6）投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）。
- （7）投标人2019年度财务状况报告（投标人可自行编制也可通过中介审计公司编制，如为自行编制至少须提供现金流量表、负债表及利润表）。

2. 资信/商务文件目录（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲实质性要求的资信/商务材料目录：

- （1）投标声明书（格式见第六章）。
- （2）招标项目采购需求中要求必须提供的材料。
- （3）商务响应表（格式见第六章）。

投标人认为必要提供的资信证明材料：

- （4）类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）。
- （5）投标人的信誉、荣誉证书。
- （6）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书。
- （7）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。
- （8）节能产品证明文件、环保产品证明文件。
- （9）投标人情况介绍。
- （10）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。
- （11）监狱企业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。

(12) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(13) 投标人需要说明的其他文件和说明。

3. 技术文件目录（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

(1) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）。

(2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状。

(3) 产品出厂标准、质量检测报告。

▲ (4) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。

(5) 设备配置清单（均不含报价）。

▲ (6) 技术响应表。

(7) 投标人针对本项目编制的项目实施方案。

▲ (8) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。

(9) 项目实施人员一览表。

(10) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。

(11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。

(12) 投标人需要说明的其他文件和说明。

4. 报价文件目录（提交的材料必须加盖投标人单位公章）：

▲ (1) 投标函（格式见第六章）。

▲ (2) 投标报价明细表（格式见第六章）。

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

▲ (4) 开标一览表（独立装订成册，单独包装、密封递交，格式见第六章）。

5. 其他文书、文件（提交的材料必须加盖投标人单位公章）

资格文件

1. 投标人有效的营业执照副本复印件。
2. 投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关投标人主体信用记录（投标截止时间前查询结果截图）。
3. 法定代表人有效身份证正、背面复印件。
4. 授权委托书及被授权人有效身份证正、背面复印件。

授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人签名：

被授权人签名：

所在部门职务： 职务：

被授权人身份证号码：

被授权人身份证正、背面复印件：

投标人公章：

年 月 日

5. 投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳税收或依法免缴税收的证明；无缴纳税收记录的，应提供由投标人所在地主管国税、地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟）。
6. 投标截止之日前半年内投标人连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）。
7. 投标人 2019 年度财务状况报告（投标人可自行编制也可通过中介审计公司编制，如为自行编制至少须提供现金流量表、负债表及利润表）（格式自拟）。

资信/商务文件

1. 投标声明书格式：

投标声明书

致：_____（招标采购单位名称）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年____月生产完工或向_____（原厂商名称）购进〔或需在中标后向订购〕。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____。

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

_____。

6. 我方参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

7. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

2. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料

3. 商务响应表格式：

请逐条对应本项目招标文件第二章“招标项目采购需求”的“商务要求”填写相应内容。

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后服务要求			
质量标准			
验收条件及标准			
验收方法及方案			
交货时间及地点			
付款条件			
其他要求			
...			

授权代表签字：

投标人公章：

4. 类似案例成功的业绩证明文件:

项目实施情况一览表格式

采购单位名称	设备或项目名称	数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	用户 评价	

法定代表人签字:

投标人公章:

年 月 日

5. 投标人的信誉、荣誉证书复印件
6. 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书复印件
7. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料
8. 节能产品证明文件、环保产品证明文件
9. 投标人情况介绍（格式自拟）
10. 中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：如果投标产品中有小型或微型企业的产品，应在投标报价明细表中注明生产企业名称，并在投标文件提供符合规定的有关证明材料（投标人应提供最近一年的年度财务审计报告，以证明投标人或投标产品生产厂家的营业收入、资产总额等指标），否则不认可该产品为小型或微型企业的产品。

11. 监狱企业的证明文件

12. 残疾人福利性单位声明函（格式）：

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：

13. 投标人需要说明的其他文件和说明

（1）广西工业产品声明函格式

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(3) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应等方面的情况（格式自拟）

(4) 距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

服务网点名称				投标文件
地址				页码
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传真		
负责人		联系电话		

授权代表签字：

投标人公章：

年 月 日

技术文件

1. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明
2. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状
3. 产品出厂标准、质量检测报告
4. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料
5. 设备配置清单格式：

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

授权代表签名：

投标人公章：

日期：

6. 技术响应表格式：

招标文件要求		投标文件响应		偏离情况
条款	要求	设备名称	性能及指标	

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

授权代表签名：

投标人公章：

日期：

7. 投标人针对本项目编制的项目实施方案（格式自拟）
8. 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）
9. 项目实施人员一览表格式：

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：

投标人公章：

日期：

10. 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面优惠表：

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				%
2				%
3				%

授权代表签名：

投标人公章：

日期：

11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施
12. 投标人需要说明的其他文件和说明

报价文件

1. 投标函格式：

投标函

致：（招标采购单位名称）

根据贵方_____项目（项目编号：_____）的招标公告，签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交资格文件、资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起_____天内。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

2. 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及厂家	规格型号	单位及数量	单价	金额
投标总价						

授权代表签名：

投标人公章：

日期：

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明

4. 开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

5. 开标一览表格式：

开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

单位：元

序号	货物名称	数量	产地	品牌及厂家	规格型号	单价	投标报价
1							
2							
...							
合计金额大写：						(¥)

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、以上报价包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

3、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、此表请尽量单独装信封并单独递交，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

6. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明