

公开招标采购文件

采购项目编号: GXZC2017-G1-12852-GXYL

项目名称: 教学实验设备采购(图书馆)

采购单位: 桂林理工大学

采购代理机构: 广西云龙招标集团有限公司

2017年11月15日

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 采购需求	6
第三章 投标人须知	26
一、总 则	28
二、招标文件	30
三、投标文件的编制	31
四、开 标	36
五、资格审查	36
六、评 标	37
七、中标和合同	38
八、其他事项	39
第四章 评标办法及评分标准	42
第五章 合同主要条款格式	45
第六章 投标文件格式	51
投标文件外层包装封面格式	51
投标文件组成	51
一、资格证明文件格式	53
二、商务技术文件格式	55
(一) 报价文件	55
(二) 商务文件	58
(三) 技术文件	69

第一章 公开招标公告

广西云龙招标集团有限公司受桂林理工大学委托,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定,对教学实验设备(图书馆)进行公开招标采购,现将本次公开招标有关事项公告如下:

一、采购项目名称:教学实验设备采购(图书馆)

二、采购项目编号:GXZC2017-G1-12852-GXYL 代理编号:YLGLG20171038-Q

三、采购内容(具体内容详见附件:采购需求)

A 分标(采购预算:人民币 81.345 万元)

项号	采购内容	数量	单位
1	服务器	4	台
2	光纤存储(高可用)	1	台
3	光纤存储(数据镜像)	1	台
4	光纤交换机	1	台
5	高可用软件	1	套
6	数据中心环境监控系统	2	套
7	服务器机柜	2	套
8	激光投影仪	1	台
9	便携投影机	2	台
10	投影幕布	1	套
11	支架幕布	1	套
12	音频处理器系统	1	套
13	专业音响	1	套
14	话筒	1	套
15	复印机	2	台

B 分标(采购预算:人民币 44 万元)

项号	采购内容	数量	单位
1	UPS 不间断电源(30KVA)	1	套
2	UPS 不间断电源(10KVA)	1	套

C 分标(采购预算:人民币 24.245 万元)

项号	采购内容	数量	单位
1	自助借还书机	3	套
2	标签转换器	3	套
3	推车式图书智能盘点设备	2	套

如需进一步了解详细内容,详见招标文件。

四、本项目需要落实的政府采购政策

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。

3. 优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

五、投标人的资格要求

- 1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格的企业事业单位；
3. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。

4. 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 本项目接受联合体投标。

六、招标文件的获取

1. 获取时间：自本公告发布之时起至 2017 年 11 月 22 日止的正常工作日，正常工作时间是指每日上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 14 时 30 分到 17 时 30 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. 获取地点：广西云龙招标集团有限公司（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼）

3. 招标文件售价每本 200 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购招标文件的，必须于获取招标文件截止时间前将招标文件的工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号。联系电话 0773-2887311，未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子招标文件）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，投标人在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购招标文件的开户银行和账户：

开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行南宁东葛支行

银行账号：8113001013100074449

4. 获取招标文件的方式：

①法定代表人本人购买的，提供相应身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件各一，须加盖单位公章；非法定代表人本人购买的，需携带授权委托书及委托代理人身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件，须加盖单位公章。

②邮购招标文件的，供应商必须于招标文件发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号，同时该汇款凭证复印件及其法定代表人本人相应身份证复印件、主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件、授权委托书（如有）、委托代理人身份证复印件（如有）等合格材料须加盖单位公章，也必须于招标文件发售截止时间前寄到采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311），否则，邮购不成立。

七、投标保证金

投标保证金金额（人民币）：A 分标为捌仟贰佰元整（¥8200.00）；B 分标为肆仟伍佰元整（¥4500.00）；C 分标为贰仟伍佰元整（¥2500.00）（以上分标均须足额交纳）。

投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【开户名称: 广西云龙招标集团有限公司桂林分公司, 开户银行: 中信银行南宁东葛支行, 银行账号: 8113001013100074449】, 否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。

八、投标截止时间和地点

投标人应于 2017 年 12 月 11 日上午 10 时 00 分前将投标文件密封送交到广西云龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市中山北路 25 号 3 楼), 逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件, 采购代理机构将予以拒收。

投标文件提交起止时间: 2017 年 12 月 11 日上午 9 时 00 分~10 时 00 分

九、开标时间及地点

本次招标将于 2017 年 12 月 11 日上午 10 时 00 分在广西云龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市中山北路 25 号 3 楼)开标。

十、网上查询地址

www.cccp.gov.cn (中国政府采购网)、www.gxzfcg.gov.cn (广西壮族自治区政府采购网)、www.gxyunlong.cn (广西云龙招标网)。

十一、联系事项

1. 采购单位名称: 桂林理工大学

联系人: 陈涛 联系电话: 0773-5895090

地址: 桂林市建干路 12 号

2. 采购代理机构: 广西云龙招标集团有限公司

联系人: 蒋艳梅 联系电话: 0773-2887388 2887399 传真: 0773-2889218

联系地址: 广西桂林市中山北路 25 号 3 楼

3. 监督部门: 广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

联系电话: 0771-5331544

十二、公告期限: 自本公告发布之日起至 2017 年 11 月 22 日。

附件: 采购需求

广西云龙招标集团有限公司

2017 年 11 月 15 日

第二章 采购需求

说明:

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除; 投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的, 小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上 (含) 的, 可给予联合体 2% 的价格扣除, 扣除后的价格为评标报价。监狱企业、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。

3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

4. 台式计算机, 便携式计算机, 平板式微型计算机, 激光打印机, 针式打印机, 液晶显示器, 制冷压缩机, 空调机组, 专用制冷、空调设备, 镇流器, 空调机, 电热水器, 普通照明用自镇流荧光灯, 普通照明用双端荧光灯, 电视设备, 视频设备, 便器, 水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制节能产品。

A 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	服务器	1. 整体要求: 2U 机架式。 2. CPU: 配置 2 英特尔至强 E5-2640 v4, 10C, 2.4GHz 或同等及以上档次。 3. 主板芯片组: 英特尔 C610 主板芯片组或同等及以上档次。 4. 内存容量: 4×16GB RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽; 最高可配 1.5 TB (24 个 DIMM 插槽)。 5. 硬盘容量: 本次配置 2 个 240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD, 出厂做好 Raid5, 支持 fastpath SSD 优化技术。 6. RAID 卡: 配置 1GB NV 缓存, 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60。 7. USB: 3 个 USB 3.0 兼容接口。 8. PCI 插槽: 3 个 (x8) PCIe 插槽; 1 个 (x16) PCIe 插槽, 最高可配 7 个 PCIe 3.0 插槽, 外加专用 PERC 插槽。 9. 网卡: 集成 2 个千兆以太网及 2 个万兆 10Gb Base_T/SFP+ 接口以太网卡; 支持故障切换和负载均衡功能, 支持独立于交换机的万兆网卡分区技术。 10. GPU 支持: 支持 ≥2 个 250w GPU。 11. 网络管理端口: 1 个独立的自适应千兆以太网网络管理端口, 支持远程管理, 支持远程安装操作系统, 远程开关机等。 12. 配内置 DVD+/-RW。 13. 要求具有 2 个热插拔冗余电源(1+1), 750 瓦; 带 2 根中国标准插墙式电源线。 14. 导轨: 标准 19 英寸机架安装滑动导轨, 配免工具电缆管理臂。 15. 虚拟化支持: 支持主板集成双 SD 冗余虚拟化卡, 可安装虚拟化软件提高整体性能。 16. 数据加速软件: 支持配置数据加速软件, 可将 SSD 或者 PCIE-SSD 作为系统缓存提升数据访问性能; 前置管理液晶屏: 前面板需配备有	4	台

	<p>液晶屏, 可显示默认或定制信息, 包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障, 该液晶屏上将显示关于故障的具体信息。</p> <p>17. 能耗管理: 可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗, 允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶。</p> <p>18. 远程管理: (1) 配置独立远程管理卡 iDRAC8 Enterprise, 符合 IPMI 2.0 标准, 集成远程访问控制器, 具有单独的管理网口, 可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开关机、重启、更新 Firmware, 虚拟 KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作; 支持 SNMP; 支持 IPv6。(2) 允许用户独立于操作系统状态之外 (免代理安装方式) 远程访问、监控、维修、修复和升级服务器。</p> <p>(3) 能够利用 SD Card 保存操作系统安装镜像, 从而实现一站式地完成操作系统的部署, 包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。(4) 可选支持 NFC 服务器面板, 利用移动终端快速读取服务器配置及日志信息。</p> <p>19. 生命周期管理器: 服务器主板集成 Lifecycle Manager 管理工具, 能够免光盘安装服务器, 安装管理服务器更加简单。</p> <p>20. 可用性: ECC 内存、热插拔硬盘、热插拔冗余冷却系统、热插拔冗余电源、内置双 SD 模块、单设备数据校正 (SDDC)、备用列、免工具拆装机箱, 支持高可用性群集和虚拟化、主动式系统管理警报。</p> <p>21. 操作系统: 安装 red hat linux 操作系统。</p> <p>22. 数据迁移软件: 提供服务器所虚拟化软件, 软件具备以下功能: (1) 虚拟化软件集成管理平台, 无需单独购买授权和安装配置, B/S 管理架构通过办公 PC、移动终端、手机等访问管理平台实现对数据中心的集中管理和运维;</p> <p>(2) 提供性能监控功能, 对物理服务器、虚拟机、虚拟机中应用资源 (CPU、网络、磁盘) 使用率等指标进行实时数据统计, 能反映目前物理机、虚拟机、应用运行的资源瓶颈 (投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的功能截图);</p> <p>(3) 利用物理服务器实现负载均衡器功能, 在高峰期可根据预先定制策略自动启动多个虚拟机共同支撑一个业务, 实现数据中心的弹性计算和高负荷业务的负载均衡 (投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的功能截图);</p> <p>(4) 故障报警集中提醒通知, 通知内容可通过短信方式发送到管理员手机上; 软件提供一年的激活授权使用权限;</p> <p>(5) 无需网络共享, 在 Web 管理平台上, 跨互联网上传本地任意格式文件到虚拟机, 虚拟机可直接读取使用;</p> <p>(6) 提供对“系统管理程序” (Hypervisor) 安全性保护机制, 管理员通过制定的强制访问控制策略管理访问, 提供访问监控和安全审计报告, 可调整安全等级, 对所有非法登录、系统调用、身份认证、文件访问等进行统计并报告 (投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的功能截图);</p>		
--	---	--	--

		<p>(7) 可以根据虚拟机应用的重要程度, 按照虚拟机优先级别, 对磁盘 I/O、网络 I/O 进行流量控制;</p> <p>(8) 虚拟化平台内建虚拟交换机(vSwitch), 实现虚拟机之间或与物理机之间的网络调度, 支持同一物理机上虚拟机之间的网络隔离 (支持 Vlan), 确保业务相关的虚拟机可以划分到同一个 VLAN。</p> <p>参考品牌: DELL、IBM、曙光或同等及以上档次</p>		
2	光纤存储 (高可用)	<p>1. 总体设计: 支持 NAS、IP SAN 和 FC SAN 模式。</p> <p>2. 控制器数量: 采用双冗余控制器全光纤磁盘阵列。</p> <p>3. 总控制器缓存: $\geq 32\text{GB}$(不接受 SSD 固态硬盘充当控制器缓存应标); 支持全冗余模块化 FC 体系结构; 每控制器高速缓存 $\geq 16\text{GB}$, 双控 $\geq 32\text{GB}$。</p> <p>4. 体系结构: 全冗余模块化体系结构; 支持缓存掉电保护, Cache-to-Flash ;580W 冗余电源。</p> <p>5. 连接端口: 支持 FC 和 iSCSI 接口; 配置 8 个 8GB FC 接口。</p> <p>6. 磁盘通道端口: 支持 SAS 2.0 方式的后端磁盘连接通道, 配置 SAS 2.0 后端端口 4 个。</p> <p>7. 硬盘容量及类型支持: 配置 12 个 1.2TB、SAS、12Gb/s、2.5 英寸 10K 转速 HDD 硬盘, 支持 NL-SAS, SAS 2.0, SSD 硬盘类型; 支持不同容量和转速的同类型磁盘的混插扩容; 全冗余模块化体系结构, 且每套存储系统设计容量不低于 192 块硬盘。</p> <p>8. RAID 级别支持: 支持 RAID0、RAID10、RAID5 和 RAID6; 支持不同 RAID 类型在同一个磁盘箱内的共存; 支持 RAID 类型的动态在线更改, 无需数据迁移或应用停机; 支持系统全局热备盘。</p> <p>9. 配置多通道管理软件, 可在服务器与盘阵间实现路径的负载均衡/故障切换; 增加主机无需许可费用。</p> <p>10. 可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间, 以满足业务长期规划; 系统不需要为单个逻辑卷预留空闲磁盘资源, 系统存储资源自动统一配备; 支持虚拟容量分配及回收技术。</p> <p>11. 高级功能和管理软件: 支持加密驱动器, 支持 Multi-VLAN Tagging, 支持 LDAP/AD v2。</p> <p>12. 配置阵列设置管理软件, 可以本地或 Web 的方式配置和管理阵列。配置可以一个集成界面管理多台阵列的企业存储资源管理工具。</p> <p>13. 自动分级存储:</p> <p>(1) 支持基于块级自动存储分层, 活动数据块自动写入高速磁盘, 非活动数据块自动挪入低速磁盘;</p> <p>(2) 在逻辑卷内实现数据双向调度;</p> <p>(3) 支持数据库应用;</p> <p>(4) 支持文件系统应用。</p> <p>14. 持续数据保护功能:</p> <p>(1) 一旦出现系统逻辑错误, 保证 72 小时数据可以随时恢复到任意时刻故障前 1 分钟的正常状态。</p> <p>(2) 能防止包括误更改、误删除等故障造成的数据丢失或损毁。</p> <p>(3) 针对 SAN 上的关键应用, 支持不影响生产卷性能的 CDP 技术 (非</p>	1	台

		<p>传统快照 COFW 技术)。</p> <p>15. 支持同一个逻辑卷级别的两地三中心(同步+异步),支持 FC 链路、iSCSI 链路多种容灾传输方式;支持生产站点将持续的保护点同时复制到灾备站点;支持在同一存储系列不同型号之间容灾。</p> <p>16. 系统升级:支持在线的系统软、硬件升级,升级过程不中断系统运行。</p> <p>参考品牌:DELL、IBM、曙光或同等及以上档次。</p>		
3	光纤存储 (数据镜像)	<p>1. 外观: ≤2U 高度,带导轨。</p> <p>2. 控制器数量:配置双控制器。</p> <p>3. 控制器缓存:每控制器包含 ≥8 GB 高速缓存同时支持 FC 和 iSCSI 接口;配置 8 个 8GB FC 接口;每控制器 ≥1 个专用远程千兆管理网口。</p> <p>4. 体系结构:全冗余模块化体系结构;支持缓存掉电保护,Cache-to-Flash ;冗余电源、冗余风扇。</p> <p>5. 控制器高级功能:控制器互为冗余提供故障切换功能,能避免单点故障;双控制器实现在双活动环境中运行,镜像彼此的高速缓存;通过闪存保护永久性数据,提供高速缓存保护。</p> <p>6. 硬盘容量及类型支持:本次配置 24 个 4TB、SAS、12Gb/s、3.5 英寸 7.2K 转速 HDD 硬盘,支持 SAS, SSD 盘类型,支持不同容量和转速的同类型磁盘在一个盘箱内混插,存储系统最大支持硬盘数为 168。</p> <p>7. RAID 级别支持:支持 RAID0、RAID10、RAID5 和 RAID6;支持不同 RAID 类型在同一个磁盘箱内的共存;支持 RAID 类型的动态在线更改,无需数据迁移或应用停机;支持系统全局热备盘。</p> <p>8. 操作系统支持:Microsoft Windows Server, Solaris, HP-UX, Linux, IBM AIX, Novell NetWare, Apple, Tru64, VMware。</p> <p>9. 高级功能和管理软件:实际配置含多通道管理软件,可在服务器与盘阵间实现路径的负载均衡/故障切换。</p> <p>10. 配置模块化磁盘存储管理器,基于 Java 的用户界面。</p> <p>11. 自动分级存储:配置 RAID 分层功能,实现下述功能:写入的数据用 RAID10 方式的高速地写入,依据存储策略在同一转速硬盘层上存储能自动地将 RAID10 数据转换成 RAID5 的保护方式以提高存储空间使用效率。</p> <p>12. 配置快照软件功能:</p> <p>(1) 一旦出现系统逻辑错误,能保证 72 小时数据可以随时恢复到任意时刻故障前 1 分钟的正常状态;</p> <p>(2) 能防止包括误更改、误删除等故障造成的数据丢失或损毁。</p> <p>13. 可实现大于实际磁盘空间的服务器可见逻辑空间,以满足业务长期规划;系统不需要为单个逻辑卷预留空闲磁盘资源,系统存储资源自动统一配备;支持虚拟容量分配及回收技术。</p> <p>14. 支持远程数据镜像功能,可以实现两套存储之间的数据复制。</p> <p>15. 系统升级:支持在线的系统软、硬件升级,升级过程不中断系统运行。</p> <p>参考品牌:DELL、IBM、曙光或同等及以上档次。</p>	1	台
4	光纤交换	<p>1. 要求为 24 端口交换机,8 端口激活,含 8 个 8Gb/s 短波 SFP,含 Web</p>	1	台

	机	tools、Zoning、EGM 软件授权, 全光纤支持级联, 可按需扩展到 16 或 24 个通讯端口, 单电源 (固定)。 参考品牌: 博科、思科、华为、HP 或同等及以上档次。		
5	高可用软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对操作系统的检测, 当服务器出现死机, 断电其它的意外故障时, 可以将主服务器的全部功能切到备用服务器。 2. 对数据库的检测功能: 可以对 DB2、ORACLE、Sybase、Informix、MSSQL Server、MySQL 等数据库进行热备。并对此数据库及应用进行检测。当发现数据库出现故障时。可以及时在本地重启数据库或将数据库切往备份服务器。 3. 第三方软件编程能力: 为用户提供特别服务, 可以提供第三方案程序热备编程服务。 4. 支持 GPT 大硬盘格式。 5. 提供本地资源监控功能: 当本地资源出现故障可以在本地恢复本地应用程序或对服务器进行重启动。 6. 支持有效声音报警及邮件报警功能: 当双机软件出现问题时, 可以声音报警及邮件和短信通知管理员。 7. 提供 IP 及自定义的快速切换功能: 快速切换的时间小于 5 秒钟。 8. 可以支持中英文版界面切换。 9. 服务器一次重启将即将故障系统还原, 3 秒内修复系统。 10. 支持服务器双激活方式, 即两台服务器同时向用户提供服务, 当 A 服务器出现故障后, B 服务器可以接管 A 服务器所有功能, 同时提供 B 服务器的原来正常的业务。 <p>参考品牌: Rose HA、Fujitsu&Simense、LanderCluster 或同等及以上档次。</p>	1	套
6	数据中心环境监控系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含串口卡、串口服务器、短信报警接口模块、GSM 短信模块、WEB 浏览接口模块, 拒绝一体化采存设备, 要求单点故障不影响系统整体运行。 2. 本次为提供屏风及雁山两校区机房配电监测、UPS 监测、空调监测、温湿度监测、漏水监测等系统等。 ▲3. 全中文界面, 统一界面, 不得外挂附加于系统的单一视频窗口、门禁管理窗口和报表窗口。 ▲4. 支持短信主动报警和查询; 需具有查询和控制功能, 同时应有严格的权限验证; 控制查询命令、范围应不受限制, 由管理员自定义。 ▲5. 要求具有多界面同时在单一显示器或多显示器显示的功能, 例如单一显示器可分 9 个界面同时显示 9 个子系统的状态、参数, 且 9 个界面均可独立操作或设置某一界面为主操作界面, 其他界面的内容根据主操作界面的操作而改变; 软件功能需具有单显示器最多 16 界面同时显示、多显示器任意数量界面扩展的功能, 多界面显示时不得存在机器速度变慢、系统运行变慢的问题 (投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的相关有效证明材料)。 ▲6. 门户平台化管理, 所有功能都可以 WEB 化应用; 可以通 	2	套

		<p>过 WEB 查看监控数据和报警数据,也可操作、打印报表、实现所有参数设置等功能;具有不同用户权限管理不同内容的能力。</p> <p>▲7. 联动功能,易于操作的联动,快速实现系统间联动控制,可进行菜单化操作(投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的功能界面截图)。</p> <p>▲8. 要求具有自定义报表功能,所有记录均为自动报表记录,在监控系统中完整实现,并把以上数据进行汇总,输出到 excel 或 word 文档,并在统一界面下提供远程浏览和配置,报表内数据项可由用户定义。</p> <p>▲9. 要求所有报表的配置和生成都必须在监控系统程序界面中完成,不得外挂程序和使用其他界面,并提供友好、简洁的界面供机房管理员进行自定义更改,而并非使用 EXCEL 或 WORD 表格文件模板,要求报表内数据项可由用户定义。</p> <p>9.1 定时巡视:可按需要设定页面定时巡视。</p> <p>9.2 权限管理:对用户进行分组权限管理。</p> <p>9.3 辅助分析:系统可根据需要对各设备、系统的运行状态提供</p> <p>9.4 实时曲线和历史曲线,方便管理者借助图形手段,直观分析系统运行状况。</p> <p>9.5 稳定性:系统预留双机冗余热备功能,确保系统的稳定性。</p> <p>▲9.6 扩展性:要求具有良好的扩展性,可向上向下集成,提供标准的 SNMP 服务、OPC 服务接口、WEBSERVICE 数据接口。</p> <p>▲9.7 扩展性:可扩展一键备份。</p> <p>▲9.8 可快速扩展智能资产、移动运维等管理功能。</p> <p>▲9.9 可扩展 3D 可视化功能,不外加服务器和系统,与动环系统同一平台,模拟机房实际场景,实现漫游监控,提供自动巡航、全方位无障碍穿透查看等更加直观有效的监控效果。</p> <p>▲10. WEB 管理功能,在 WEB 端无需安装任何软件,即可和监控主机端操作一致,包含参数查看,报表格式修改、报警设置、设备控制等。</p> <p>▲11. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产以下第(1)至(3)项相关证明材料:</p> <p>(1) 产品由省级或国家软件测试中心检测合格的证书复印件;</p> <p>(2) 软件产品登记证书复印件;</p> <p>(3) 计算机软件著作权登记证书复印件。</p> <p>参考品牌:金鹏正、安之源、计通或同等及以上档次。</p>		
7	服务器机柜	<p>1. 标准尺寸(mm):600*1050*2000;材料:框架采用高强度的冷轧钢钣,主框架采用九折型材结构,主体骨架材料厚度≥2.0mm,其他板材厚度≥1.2mm;机柜镶嵌密眼式纤维防尘防潮过滤器网,阻挡外界灰尘、潮气及昆虫所带来对内置设备的破坏结构:①标准 19 英寸安装立柱;铝型材设计,具备高静态力学特性及高宽敞性,能增大内部利用空间。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果,要求结构坚固,调整灵</p>	2	套

		<p>活。机柜可上下、左右出线走线; ②前、后门为高密度单开网孔设计, 机架应具有良好的通风散热能力, 其结构与机房空调送风方式相适应, 并至少容许平均 2800 到 5000BTUs 的总热量, 通风效率$\geq 70\%$, 静止状态下机柜内外温差$\leq 6^{\circ}\text{C}$. 可拆卸的左右侧板和前后门, 全模块式设计, 实现全方位操作; ③机柜内前部左右各安装 1 条 10-12cm 宽竖向理线板, PDU 电源: 每台机柜配 2 条 10A 输入、六位万能 PDU 电源, 水平安装层板: 每个服务器机柜提供 1 个固定层板, 每块层板可承重$\geq 200\text{KG}$。</p> <p>2. 含 KVM 系统一套</p> <p>(1) 远程数字并发访问通道 1 个; 本地用户 1 个; 最大连接 8 台服务器; 1 个 Modem 口; 网络接口: 内置 MODEM, 双网卡冗余设计; 机架式; 支持 VM(远程安装程序/系统功能); 双(冗余)电源, 配中国国标电源线;</p> <p>(2) 智能转换模块: 8 个, USB 接口数字 KVM 专用服务器接口电缆;</p> <p>(3) 配 17 英寸 LCD 三合一控制台, 集 17 英寸 LCD、笔记本鼠标、键盘为一体, 机架式, 1U 高度。</p> <p>参考品牌: 金盾、大唐、赛德或同等及以上档次。</p>		
8	激光投影仪	<p>1. 采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术, 纯激光光源, 光源不含 Hg (不接受混合光源)。</p> <p>2. 显示技术: DLP 显示技术, 亮度: $\geq 4500\text{ANSI}$ 流明 (ISO21118 标准); 标准分辨率: $\geq 1024*768$ (ISO21118 标准), 最高支持 1920*1080, ; 对比度: $\geq 35000: 1$ (ISO21118 标准)。</p> <p>3. 标准亮度模式光源寿命≥ 25000 小时。</p> <p>4. 支持手动镜头变焦, 变焦比例≥ 1.8 倍; 支持垂直水平方向手动镜头位移, 垂直方向$\geq 45\%$, 水平方向$\geq 20\%$; 自动垂直梯形校正$\geq \pm 40$ 度。</p> <p>5. 色域: 色域覆盖面积大于 REC. 709 标准。</p> <p>6. 机器内置接口: 输入 HDMI*2; RGB*2; Video(RCA)*1; S-Video*1; YCbCr*1; Audio in(L/R)--RCA*1; Audio in (mini jack, 3.5mm) *1;</p> <p>输出: RBG*1 (与 RGB in 2 共用); Audio*1 (3.5mini jack);</p> <p>控制: USB-A*1; RS232*1; RJ45*1。</p> <p>7. 功耗: 标准亮度模式工作功率$\geq 360\text{W}$, 待机功率$< 0.5\text{W}$。</p> <p>8. 内置测试图片模板。</p> <p>9. 重量: $\geq 10.5\text{kg}$; 内置扬声器: $\geq 10\text{W}$。</p> <p>10. 采用 3D 技术: 多种 3D 模式, 支持 DLP link3D; 3DTVPLAY 立体投影, 支持蓝光 3D 视频播放, 支持 3D 课堂; 输入信号支持 1920*1200@60Hz。</p> <p>11. 其他功能要求: DICOM 模拟模式, 360° 投影, 多种环境投影模式, 梯形校正, 7*24 小时连续运行, 亮度无极调整。</p> <p>12. 提供钢制、表面镀防材料、可以调节并适用于 95%以上投影的防盗吊架。</p> <p>13. 含挂架, 提供安装、设备正常运行相应的电源线、数据线, 并且投影仪与控制柜电脑间的数据线要求实现投影出的图像清晰, 无拖尾、</p>	1	台

		<p>重叠、交扰及模糊等现象。</p> <p>参考品牌: 光锋、爱普生、索尼或同等及以上档次。</p>		
9	便携投影机	<p>▲1. 采用 3LCD 液晶技术, 成像系统: 液晶板≤0.63 英寸含微透镜; 标准亮度 (白色/彩色) ≥3500 流明 (ISO21118 标准); 标准分辨率: 1024*768, 高对比度: ≥10000: 1。</p> <p>2. 标称光亮度均匀值 90%。</p> <p>3. 自动开机、直接关机的断电保护功能, 当打开电源的同时投影机即可同时启动。</p> <p>4. 正常关机 0 秒直接关机技术, 当正常按下关闭电源后, 风扇也随之停止工作, 投影机没有额外冷却时间, 正常冷却时间是 0 秒。</p> <p>▲6. 短距离投影, 1.2 倍变焦比镜头, 为适应安装环境投影机在 2.87 米距离内能投射满 100 寸 4:3 画面, 5W 扬声器。</p> <p>▲7. 灯泡及寿命 (小时): 灯泡≥200W UHE, 标准寿命≥5000 小时, 节能模式≥10000 小时。</p> <p>8. 具有 1 路 RGB 电脑输入接口, 2 路视频输入接口, 1 路音频/视频输出接口, 1 路 RGB 电脑输出, 1 路 HDMI 接口, 2 路 USB 接口, 1 路 RS-232C 接口, 1 路 RJ45 接口</p> <p>▲9. USB 三合一连接, 通过 USB 线缆连接投影机, 即可进行声音、图像和控制信号的实时输出投影; 无 PC 投影, 只需插入 USB 存储卡, 即可在无 PC 环境下进行图片和视频 (MotionJPEG) 文件投影输出, 支持实物展台的连接使用, 支持双画面投影。</p> <p>▲10. 一键式水平梯形滑钮, 无需进入功能菜单几秒钟内可以调节水平梯形; 一键式镜头滑盖开关, 支持自动开机。</p> <p>11. 垂直梯形自动校正; 快速四角调节。</p> <p>12. 重量 2.6Kg (±0.5 Kg)。</p> <p>13. 具有防盗杠和开机保护、用户标识保护、计时保护等防盗装置及功能。</p> <p>参考品牌: 爱普生、索尼、宏碁或同等及以上档次。</p>	2	台
10	投影幕布	<p>1. 电动幕布, 投影幕显示尺寸: 150 寸, 显示比例: 4: 3, 白塑幕、增益系数达 2.5 倍; 有效散射角 $2\alpha \geq 32^\circ$;</p> <p>2. 幕面经高温处理 PVC 浆融性机制幕, 要求亮度、分辨率高, 色彩还原性好、白昼成像清晰;</p> <p>3. 要求银幕表面物理参数稳定衰减减小, 绿色环保幕面材料, 要求无任何异味, 幕面平整度好。长时间使用不卷边, 不发黄, 要求防霉、防潮、阻燃。</p> <p>参考品牌: 美视佳、红叶、理光或同等及以上档次。</p>	1	套
11	支架幕布	<p>1. 支架幕布, 投影幕显示尺寸: 100 寸, 显示比例: 4: 3, 白塑幕、增益系数达 2.5 倍; 有效散射角 $2\alpha \geq 32^\circ$;</p> <p>2. 幕面为经高温处理的 PVC 浆融性机制幕, 要求高亮度、高分辨率、色彩还原性好、白昼成像清晰;</p> <p>3. 采用良好的加工工艺, 银幕表面物理参数稳定衰减减小, 绿色环保的</p>	1	套

		<p>幕面材料无任何气味, 幕面平整度好。长时间使用不卷边, 不发黄, 具有防霉、防潮、阻燃。</p> <p>参考品牌: 美视佳、红叶、理光或同等及以上档次。</p>		
12	音频处理器系统	<p>1. 系统技术类型: D类功率放大器; 系统含有 10 点频 2/3oct 恒定 Q 值图示均衡器, 针对课室常见啸叫频点 125Hz、200Hz、315Hz、500Hz、800Hz、1.25KHz、2KHz、3.15KHz、5KHz、8KHz 设置 EQ 调节的均衡控制图示均衡器, 可有效抑制啸叫。</p> <p>2. 输出功率: 2x300W 8Ω, 2x500W 4Ω; 全通道频率响应: 20Hz~20KHz; 全通道信噪比: ≥80dB (A 计权); 全通道总谐波失真: ≤0.2%; 功放通道效率: ≥85%。</p> <p>3. 输入接口: ≥2 路平衡输入通道, 带 48V 幻想供电, 独立电源开关, 独立增益调节; ≥2 路不平衡输入通道, 恒流源供电, 独立电源开关, 独立增益调节, ≥3 路双声道线路输入。</p> <p>4. 输出接口: ≥1 路双声道线路输出, ≥1 路话筒级联输出, 可支持话筒与线路混合输出和独立输出, 满足录播、广播系统的使用要求。</p> <p>▲5. 具有网络交互功能, 可支持第三方中控控制, 控制接口: ≥1 路 RS-232 接口, ≥1 路 Pin 接口; 可实现远程话筒音量控制, 线路输入音量控制及音源切换控制。</p> <p>▲6. 功放前面板具有专业级电平显示及调节系统, 可对话筒通道和线路通道电平独立显示及调节, 显示等级≥8 级, 调节等级≥8 级。</p> <p>7. 投标人于投标文件中提供具有 CNAS 标识的检测机构出具的合格有效检测报告复印件 (报告中需说明所投标产品为 D 类功放)。</p> <p>参考品牌: 贝塔斯瑞、雅马哈、得胜或同等及以上档次。</p>	1	套
13	专业音响	<p>1. 系统类型: 两单元二分频无源木质全频扬声器;</p> <p>2. 系统组成: 1 x 8 英寸低频单元+1x25 芯高音压缩驱动器;</p> <p>3. 频率响应 (-3dB): 65Hz - 18kHz;</p> <p>4. 灵敏度: ≥88dB;</p> <p>5. 最大声压级: ≥108dB;</p> <p>6. 额定功率 (RMS): ≥150W (符合 IEC#265-5 标准);</p> <p>7. 箱体特性: 扬声器具有远程的投射距离特性, 并具有涵盖角控制技术, 提供有效的 60° *60° 扩散角度控制 (可控频率≤1000Hz), 在涵盖角范围内, 要求其声音的频响和声压需具有均匀特性。</p> <p>8. 室内声能范围: 距离扬声器 1 米的声压级与 10 米的声压级, 室内直线范围衰减≤6dB。</p> <p>参考品牌: 贝塔斯瑞、雅马哈、得胜或同等及以上档次。</p>	1	套
14	话筒	<p>1. 传声器类型: 电容式心型指向;</p> <p>2. 频率响应: 50Hz-18KHz;</p> <p>3. 灵敏度: -45dB;</p> <p>4. 阻抗: 600Ω;</p> <p>5. 最大输入声压级: 120dB (1KHz 于 1%T. H. D);</p> <p>6. 信噪比: >110dB, 1KHz 与 1Pa;</p>	1	套

		<p>7. 供电: 幻象 48V;</p> <p>8. 输出接口: 内置式 3 针卡侬公头;</p> <p>9. 咪杆长度: 480mm;</p> <p>参考品牌: 力卡、贝塔斯瑞、雅马哈、得胜或同等及以上档次。</p>		
15	复印机	<p>1. 产品类型: A3 黑白数码复印机;</p> <p>2. 涵盖功能: 复印/打印/扫描;</p> <p>3. 速度: 复印(网络打印) ≥20 页/分钟; 网络彩色扫描 ≥23 页/分钟; 首页复印时间 ≥6.4 秒;</p> <p>4. 内存容量标配 ≥512MB;</p> <p>5. 打印分辨率 ≥1200×1200dpi;</p> <p>6. 扫描分辨率 ≥600dpi×600dpi;</p> <p>7. 预热时间 ≤30 秒, 睡眠模式恢复时 1 秒;</p> <p>8. 双层纸盒;</p> <p>9. 标配双面器、自动输稿器、双面自动输稿器及支持有线网络打印; 支持彩色扫描;</p> <p>▲10. 其它要求: 支持电子分页功能, 一键身份证复印功能(支持双卡), 多合一复印, 支持网络扫描功能, 带工作台。</p> <p>参考品牌: 富士施乐、HP、佳能或同等及以上档次。</p>	2	台

二、商务要求表

售后服务要求	<p>1. 免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 3 年(免费保修期从设备验收合格之日起计算)(项目要求及技术需求中规定的, 按规定执行)。</p> <p>2. (1) 第 1、4、12 项号产品免费保修期内要求提供原厂免费保修服务。其中, 第 1 项号产品要求提供 7*24 免费上门保修及免费更换配件服务, 中标人指派一名原厂技术人员跟踪项目实施及负责出现故障紧急派往故障现场, 设备出现故障提供与电话支持同步的现场故障诊断, 5 年故障硬盘不返还服务。</p> <p>(2) 第 2、3 项号产品免费保修期要求提供 7*24 小时免费上门保修及免费远程支持服务。</p> <p>3. 培训要求: 现场对采购人进行免费技术培训至其能完全独立操作, 并要求视采购人需要, 提供 2 人次的再次免费培训。培训内容包括设备的技术原理、设备操作、数据处理、设备基本维护等。</p> <p>4. 免费送货上门, 免费按采购人要求安装调试, 免费技术培训, 直至操作人员熟练操作产品的各项功能。免费保修期内免费上门维修(免收维修费和元器件费)、免费更换零部件, 并提供终身维护、升级服务。</p> <p>5. 提供 24 小时电话技术咨询服务; 接采购人报障电话在 24 小时内到达故障现场; 产品出现故障, 应在 24 小时内找出问题并提供解决方案。</p> <p>6. 其他要求: 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>
核心产品	<p>本分标的核心产品为: 第 2 项号产品“光纤存储(高可用)”。</p>

<p>交货期及地点</p>	<p>1. 交货期: 自签订合同之日起 15 天内到货并全部安装调试合格完毕; 2. 交货地点: 广西桂林市采购人指定地点。</p>
<p>规范标准</p>	<p>采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>
<p>付款方式</p>	<p>交货验收合格后, 中标供应商开具全额发票给采购人, 采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100%的合同价款(无息)。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 要求投标人所投本分标第 1、2、3 项号产品“服务器、光纤存储(高可用)、光纤存储(数据镜像)”必须为同一生产厂家生产的产品, 否则, 投标无效。 2. 投标人于投标文件中对所投本分标所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币捌拾壹万叁仟肆佰伍拾元整(¥813450.00), 报价超采购预算的, 投标文件作无效处理。 4. 本分标货物不接受进口产品(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, 如有此类产品参与投标的, 作投标无效处理。 5. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求, 若有任意一项负偏离, 作投标无效处理。 6. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项(含)以上的, 作投标无效处理。</p>

B 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	UPS 不间断电源 (30KVA)	<p>一、UPS 不间断电源主机及电池性能参数</p> <p>1. 功率: 30KVA/27KW, 3 进 3 出高频智能数字化电源系统。</p> <p>▲2. UPS 主路三相四线制, 额定输入电压为 3 相 380VAC±25%。输入频率: 50±10%Hz ;输出: 380/400/415VAC。输出功率因数: ≥0.9; 满载时系统效率: ≥95%。</p> <p>3. 提供全中文监控及操作界面和全中文远程监控管理界面, 提供全中文显示的 LCD 显示器, 能够显示输入输出电池电压、电流和相关运行状态以及故障告警信息等。</p> <p>4. UPS 采用高频六管 PWM 三相整流技术, 输入电压范围-45%~+15%, 适用于恶劣电网条件。当电压或负载大幅度波动时, 不需要频繁启动电池放电, 有效减少蓄电池充放电次数。对电网具有较的强适应性, 能提高 UPS 供电的可靠性并延长蓄电池的使用寿命。</p> <p>5. UPS 采用全数字(双 DSP 芯片控制)高频 IGBT 整流器和 PFC (功率因数校正) 技术, 无需外加滤波器(有源或无源), 输入功率因素达 0.98 以上, 在各种线性或非线性、平衡与非平衡负载情况下, 能降低输入无功损耗, 节约运行费用。</p> <p>▲6. UPS 系统应具有三遥性能, 遥测项目: 三相输入电压, 直流输入电压, 三相输出电压, 三相输出电流, 输出频率; 遥信项目: 同步/不同步状态, UPS/旁路供电, 蓄电池放电电压低, 市电故障, 整流器故障, 逆变器故障, 旁路故障; 对遥信项目, 要求设备能够对每一类故障或状态提供继电器干接点。</p> <p>7. UPS 采用瞬时值波形控制技术, 在 100%负载条件下, 输入谐波电流<3%, 符合 EN50091-2 和 IEC61000 电磁兼容标准, 能减小电网污染。</p> <p>▲8. UPS 输出为三相四线制, 额定电压为三相 380VAC。输出电压稳压精度±1%; UPS 逆变器采用高精度实时矢量控制技术, 稳压精度为±1%; 输出电压可调范围±5%; UPS 系统的输出电压具有较宽的调整范围(±5%)。动态电压瞬变范围<±5%; UPS 逆变器采用高精度实时矢量控制技术, 在负载 100%跳变时瞬态波动小于±5%.; 动态瞬变恢复时间<5ms; 输出频率精度 50±0.02Hz。</p> <p>▲9. UPS 采用点阵图形化液晶显示, 要求具有强大的中/英文菜单和类似 windows 视窗设计的多菜单显示, 能方便查看 UPS 状态、参数、操作记录、报警信息等。操作面板上多个 LED 实时显示 UPS 运行状态, 达 7 个触摸式按键。</p> <p>10. 具有多台 N+1 直接并联工作及负载均分性能, 各机负载电流不平衡度 ≤2%额定输出电流, 可并联数量≥4, 多机并联或扩容时无需增加并机柜等设备。</p> <p>▲11. 电池基本管理: 电池自动均充和浮充功能, 浮充时自动温度补偿功能。精确电池剩余容量显示。电池充电保护: 电池充电时自动限流功能, 定期均充功能, 手动均充功能。电池放电保护: 电池放电时, 根据电池放电电流和电池的放</p>	1	套

		<p>电曲线, 自动调整电池放电保护点, 克服电池放电定时限制。电池的自动维护: 根据设置, 自动定期电池自检。</p> <p>12. UPS 电源系统具备共用电池组功能, 或多台 UPS 所配置的电池组之间安装电池组自动共用开关, 能够在单台 UPS 故障退出后, 自动将该故障 UPS 所接电池组联接至正常运行的 UPS, 能保证系统总备电延时时间不变。</p> <p>13. 电池组及电池柜要求:</p> <p>(1) 工作标准温度为 25℃, 电池总数不得低于 12V/200AH 96 节。电池参考品牌: 松下、德国阳光、汤浅或同等及以上档次,</p> <p>(2) 电池直流电压: 360VDC/405VDC; 充电时间: 8-10 小时完成 90%。</p> <p>(3) 使用寿命≥10 年, 要求耐低温、高温能力强, 可在 25—60 度温度范围内使用。</p> <p>(4) 极板采用无镉合金, 电池自放电率极低, 在温度 20 度环境下存放两年, 仍有 80%以上容量。</p> <p>(5) 安全防爆, 侧倒 90 度仍可使用。固体凝胶电解质浓度均匀, 不存在酸分层现象, 电解液固定在胶质中, 不会发生泄露。</p> <p>(6) 提供标准的蓄电池架(含连接线, 空开), 表面优质冷扎及表面静电喷塑, 起到防尘, 承重功能。</p> <p>(二) UPS 不间断电源安全功能要求</p> <p>1. 电源安全诊断修复</p> <p>▲ (1) 高频宽脉冲, PWM 动态电流调整。</p> <p>(2) 智能微芯片控制: 智能控制、分析充电、修复。</p> <p>(3) 主功能有正常充电功能及修复模式。</p> <p>▲ (4) 人机交换按键, 可扩展远程控制客户端, 实现多种数据接口交换, WIFI, LAN, RS232, RS485 接口。</p> <p>(5) 电压 AC220V, 额定功率 30W, 输出电压 0-36V, 电流 0-2.5A, 适用温度小于 65 度</p> <p>2. UPS 容量分析</p> <p>(1) 机房铅酸电池安全检测。</p> <p>(2) 智能微芯片控制: 智能控制、容量分析。</p> <p>▲ (3) 容量分析, 智能容量曲线分析: 动态内阻跟踪充放电的容量、电压、电流综合曲线算法。</p> <p>▲ (4) 人机交换按键, 可扩展远程控制客户端, 实现多种数据接口交换, WIFI, LAN, RS232, RS485 接口。</p> <p>(5) 电压 AC220V, 额定功率 10W, 输出电压 0-20V, 电流 0-15A, 适用温度。</p> <p>参考品牌: 艾默生、APC、冠军、施耐德或同等及以上档次。</p>		
2	UPS 不间断电源 (10KVA)	<p>1. 功率: 10KVA/9KW, 高频智能数字化电源系统。</p> <p>▲2. UPS 输入输出兼容三相四线 380Vac 和单相三线 220Vac。输入频率: 50±10%Hz。输出功率因数: ≥0.9; 满载时系统效率: ≥95%。</p> <p>3. 提供全中文监控及操作界面和全中文远程监控管理界面, 提供全中文显示的 LCD 显示器, 能够显示输入输出电池电压、电流和相关运行状态以及故障告警信息等。</p> <p>4. UPS 采用高频六管 PWM 三相整流技术, 输入电压范围-45%~+</p>	1	套

	<p>15%，适用于恶劣电网条件。当电压或负载大幅度波动时，不需要频繁启动电池放电，能有效减少蓄电池充放电次数。对电网具有较强的适应性，能提高 UPS 供电的可靠性并延长蓄电池的使用寿命。</p> <p>▲5. UPS 采用全数字(双 DSP 芯片控制)高频 IGBT 整流器和 PFC (功率因数校正) 技术，无需外加滤波器 (有源或无源)，输入功率因素达 0.98 以上，在各种线性或非线性、平衡与非平衡负载情况下，能降低输入无功损耗，节约运行费用。</p> <p>▲6. UPS 系统应具有三遥性能，遥测项目：三相输入电压，直流输入电压，三相输出电压，三相输出电流，输出频率；遥信项目：同步/不同步状态，UPS/旁路供电，蓄电池放电电压低，市电故障，整流器故障，逆变器故障，旁路故障；对遥信项目，要求设备能够对每一类故障或状态提供继电器干接点。</p> <p>▲7. UPS 采用瞬时值波形控制技术，在 100% 负载条件下，输入谐波电流 < 3%，符合 EN50091-2 和 IEC61000 电磁兼容标准，减小电网污染。</p> <p>▲8. UPS 输出兼容三相四线 380Vac 和单相三线 220Vac。输出电压稳压精度 ±1%；UPS 逆变器采用高精度实时矢量控制技术，稳压精度为 ±1%；输出电压可调范围 ±5%；UPS 系统的输出电压具有较宽的调整范围 (±5%)。动态电压瞬变范围 < ±5%；UPS 逆变器采用高精度实时矢量控制技术，在负载 100% 跳变时瞬态波动小于 ±5%。；动态瞬变恢复时间 < 5ms；输出频率精度 50 ± 0.02Hz。</p> <p>▲9. UPS 采用点阵图形化液晶显示，强大的中/英文菜单和类似 windows 视窗设计的多菜单显示，方便查看 UPS 状态、参数、操作记录、报警信息等。操作面板上多个 LED 实时显示 UPS 运行状态，达 7 个触摸式按键。</p> <p>10. 具有多台 N+1 直接并联工作及负载均分性能，各机负载电流不平衡度 ≤ 2% 额定输出电流，可并联数量 ≥ 4，多机并联或扩容时无需增加并机柜等设备。</p> <p>▲11. 电池基本管理：电池自动均充和浮充功能，浮充时自动温度补偿功能。精确电池剩余容量显示。电池充电保护：电池充电时自动限流功能，定期均充功能，手动均充功能。电池放电保护：电池放电时，根据电池放电电流和电池的放电曲线，自动调整电池放电保护点，能克服电池放电定时限制。电池的自动维护：根据设置，自动定期电池自检。</p> <p>12. UPS 电源系统具备共用电池组功能，或多台 UPS 所配置的电池组之间安装电池组自动共用开关，能够在单台 UPS 故障退出后，自动将该故障 UPS 所接电池组联接至正常运行的 UPS，保证系统总备电延时时间不变。</p> <p>13. 电池组及电池柜要求</p> <p>(1) 工作标准温度为 25℃，电池总数不得低于 12V/100AH 32 节。 电池参考品牌：松下、德国阳光、汤浅或同等及以上档次。</p> <p>(2) 电池直流电压：360VDC/405VDC；充电时间：8-10 小时完成 90%。</p> <p>(3) 设计使用寿命 ≥ 10 年，耐低温、高温能力强，可在 25—60 度温</p>		
--	--	--	--

	<p>度范围内使用。</p> <p>(4) 极板采用无锡合金, 电池自放电率极低, 在温度 20 度环境下存放两年, 仍有 80%以上容量。</p> <p>(5) 安全防爆, 侧倒 90 度仍可使用。固体凝胶电解质浓度均匀, 不存在酸分层现象, 电解液固定在胶质中, 不会发生泄露。</p> <p>(6) 提供标准的蓄电池柜(含连接线, 空开), 表面优质冷扎及表面静电喷塑, 起到防尘, 承重功能。</p> <p>参考品牌: 艾默生、APC、冠军、施耐德或同等及以上档次。</p>		
二、商务要求表			
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 3 年(免费保修期从设备验收合格之日起计算)。 2. 免费送货上门, 免费按采购人要求安装调试, 免费技术培训, 直至操作人员熟练操作产品的各项功能。免费保修期内免费上门维修(免收维修费和元器件费)、免费更换零部件, 并提供终身维护、升级服务。 3. 提供 24 小时电话技术咨询服务; 接采购人报障电话在 24 小时内到达故障现场; 产品出现故障, 应在 24 小时内找出问题并提供解决方案。 4. 其他要求: 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。 		
核心产品	本分标的核心产品为: 第 1 项号产品“UPS 不间断电源 30KVA”。		
交货期及地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交货期: 自签订合同之日起 15 天内到货并全部安装调试合格完毕; 2. 交货地点: 广西桂林市采购人指定地点。 		
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。		
付款方式	交货验收合格后, 中标供应商开具全额发票给采购人, 采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100%的合同价款(无息)。		
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人于投标文件中对所投本分标所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 2. 本分标政府采购预算金额为人民币肆拾肆万元整(¥440000.00), 报价超采购预算的, 投标文件作无效处理。 3. 本分标货物不接受进口产品(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, 如有此类产品参与投标的, 作投标无效处理。 4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求, 若有任意一项负偏离, 作投标无效处理。 5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项(含)以上的, 作投标无效处理。 		

C 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	自助借还书机	<p>1. 每套配置高性能工业电脑和触摸显示屏。</p> <p>2. 功能和技术需求:</p> <p>2.1 符合标准 ISO/IEC 18000-6C, 工作频段 902MHz~928MHz (UHF)。</p> <p>2.2 对图书馆贴有超高频标签的图书提供借、还、续借(多本续借, 选择续借)、读者查询。同时对贴有超高频标签的图书进行借书、还书等操作。如后台系统提供支持, 需借书, 用户查询, 续借时可以配置为要求用户输入密码。</p> <p>2.3 能够在读者完成借书或还书的同时, 对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。</p> <p>2.4 系统至少提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能。</p> <p>2.5 读者自助操作的实时记录日志功能。</p> <p>2.6 保护读者隐私, 可选择设置显示读者姓名(借阅资料名称), 或读者(借阅资料)条码号, 读者已借资料(书名, 条码号, 等详细信息)、在借资料数量, 欠费金额等非隐私信息。</p> <p>2.7 支持读者自助续借的功能。</p> <p>2.8 各部分设备可单独更换, 系统应有足够的抗攻击能力和快速的恢复能力。</p> <p>2.9 设备系统通过简单的硬件转换可以升级, 紧跟最新技术发展。</p> <p>2.10 具备安全设计, 防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能。</p> <p>2.11 系统支持提供准确的工作统计, 如交易数量、交易类型、成功与否的交易统计等。</p> <p>2.12 提供有线与 wifi 两种网络连接方式。</p> <p>2.13 系统可提供“存储转发”功能, 即“离线工作”以便在图书馆集成系统停机或断网的情况下还能进行读者借还工作。系统提供自动网络连接功能, 在网络短暂故障恢复后, 自动连接流通系统服务器, 并恢复自助服务, 无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>2.14 具有超高频 RFID 技术超强的多标签读写性能, 一次可完成不少于 5 本图书的识读能力, 可大幅度提高借还书效率。读取图书标签速度快, 完成一次借还操作<2 秒; 一次读取成功率>98%; 天线设计和软件配置可有效减小图书的误读距离至 0.5m 内, 同时提高设备的抗干扰能力。</p> <p>2.15 配套图书自助借还系统软件, 可按需要设计单一或多种自助借还或查询等功能, 须与现有远望谷 RFID 智能图书管理系统相互对接(数据实时更新到现有 RFID 系统数据库中)为读者提供个性化服务。借还功能系统可以自定义灵活配置。</p> <p>▲2.16 兼容条码和二维码扫描器: 支持条形码, 二维码两种扫描方式。</p> <p>2.17 配备 LED 指示灯, 支持 LED 闪烁指示。</p>	3	套

		<p>▲2.18 热敏打印机 1 台: 打印速度: 150mm/s-250mm/s, 前开口开门换纸。</p> <p>▲2.19 触摸屏: 自助借还机配置一体式≥25 寸电容触摸屏(投标人于投标文件中必须提供所投产品符合本项要求的相关证明材料); 触摸响应时间≤8ms。</p> <p>▲2.20 工控机: 工控机: CPU 主频 2.0GHz 双核, SSD60G 固态硬盘 60G。</p> <p>2.21 为避免对人体辐射伤害, 特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害, 设备的电磁辐射须通过第三方检测机构检测。投标人于投标文件中提供国家认可委员会 (CNAS) 认可的专业检测机构出具的电磁辐射检测报告复印件 (加盖投标人公章), 检测依据为《ETSI EN302208—1 V1.3.1 (2010-02) 电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段视频识别设备 发射参数的测量方法及限值》”(原件核查)。</p> <p>▲2.22 要求与桂林理工图书馆现有 RFID 自助借还设备(设备名称: 自主借还书系统; 品牌: 远望谷; 型号: XC-BM104) 实现相互连接, 投标人于投标文件中必须提供能实现上述要求的相关有效证明材料。</p> <p>3. 服务要求: 须提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p> <p>参考品牌: 远望谷、阿法迪、拓迪或同等及以上档次。</p>		
2	标签转换器	<p>1. 用途: 把 RFID 标签与图书的条码、馆藏地等信息写入标签的工具, 用于与图书馆现有的图书管理软件实现相互连接, 对 RFID 标签非接触式地进行阅读, 能够读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签。</p> <p>2. 功能和技术要求:</p> <p>2.1 与图书馆现有的 RFID 图书馆管理系统(品牌: 远望谷, 名称: RFID 图书馆管理系统)实现相互联接(数据实时更新到现有 RFID 系统数据库中);</p> <p>2.2 借还书时可以对图书标签防盗位进行自动复位或置位;</p> <p>2.3 工作频率: 920~925MHz;</p> <p>2.4 具有操作人员的权限管理功能;</p> <p>2.5 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读, 有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力;</p> <p>2.6 须自带故障诊断功能, 须配有故障指示灯, 方便观察机器工作状态;</p> <p>2.7 系统提供准确的工作统计, 如操作数量、操作类型、成功与否的操作统计等。操作结束后可根据需要打印借书, 还书, 续借, 查询收据及统计分析结果;</p> <p>2.8 系统有热键功能, 馆员可以配置键盘的若干个键作为“快捷键”, 使用快捷键就可以从借书/还书/仅发送 ID 模式之间作功能切换;</p> <p>2.9 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签, 要求转换效</p>	3	套

		<p>率高, 提供详细的条形码转换方案和实施效率说明;</p> <p>2.10 可通过标准串口或网络接口连接至计算机设备;</p> <p>2.11 系统有准确醒目的声音和画面的操作提示, 清晰指示条形码扫描是否成功, RFID 标签编写是否成功的状态;</p> <p>2.12 设备不受天线周围的其他标签的影响, 只有在天线正上方的标签才能被读到。</p> <p>▲2.13 条码扫描枪和转换台需为一体化设计, 书籍转换时不需多余动作, 将书籍放置到转换台无需拿起条码枪即可完成书籍数据转换。</p> <p>▲2.14 须含键盘仿真系统。</p> <p>2.15 为避免对人体辐射伤害, 特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害, 设备的电磁辐射须通过第三方检测机构检测。投标人于投标文件中提供国家认可委员会 (CNAS) 认可的专业检测机构出具的电磁辐射检测报告复印件 (加盖投标人公章), 检测依据为《ETSI EN302208—1 V1.3.1 (2010-02) 电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段视频识别设备发射参数的测量方法及限值》” (原件核查)。</p> <p>2.16 通信接口: RJ45 或 RS232。</p> <p>▲2.17 要求与桂林理工图书馆现有 RFID 设备 (设备名称: 标签转换机; 品牌: 远望谷; 型号: XC-RF811) 实现相互连接, 投标人于投标文件中必须提供能实现上述要求的相关有效证明材料。</p> <p>3. 其他要求: 提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。 参考品牌: 远望谷、阿法迪、拓迪或同等及以上档次。</p>		
3	推车式图书智能盘点设备	<p>1. 工作频率: 920~925MHz。</p> <p>2. 可对超高频 RFID 标签非接触式的进行阅读, 快速识别粘贴在文献上的超高频 RFID 标签, 快速识别粘贴在架位上的 RFID 架标及层标。</p> <p>3. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>4. 设备配套软件须能实现资料搜索、资料错架检查、顺架、保存典藏结果等功能。</p> <p>5. 设备数据存储容量≥120GB, 且存储容量可通过存储设备进行扩展。</p> <p>6. 具有可扩展性和可维护性。</p> <p>7. 具备可扩充的无线网络连接功能。可通过无线网络和服务器进行数据传输。</p> <p>8. 触摸液晶屏尺寸≥12 英寸, 分辨率≥1024*768, 32 位真彩。</p> <p>9. 推车式盘点设备轻便可移动, 适合不同书架通道。</p> <p>▲10. 设备在找到目标图书, 定位正确架位, 发生报警提示时都必须同时提供声音、画面提示。声音音量可以调节。</p> <p>11. 提供顺架、盘点、新书上架、倒架、上架指导、剔旧、移库、图书查找等功能。</p> <p>▲12. 设备内电脑具备工控机, 要求能够进行屏幕点触操作和机械键盘操作。</p>	2	套

	<p>▲13. 电池必须为锂电池，单次充电连续工作时间大于 12 小时，系统手持部分重量≤150g。</p> <p>14. 盘点设备 RFID 标签阅读器阅读范围半径：0-50mm。</p> <p>15. 防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>▲16. 因图书馆书架间距小，推车式图书智能上架盘点设备尺寸必须在 750mm（±2%）×540mm（±2%）×1370mm（±2%）范围内。</p> <p>▲17. 为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害，设备的电磁辐射须通过第三方检测机构检测。投标人于投标文件中必须提供由国家认可委员会（CNAS）认可的专业检测机构出具的电磁辐射检测报告复印件（加盖投标人公章），检测依据为《ETSI EN302208—1 V1.3.1（2010-02）电磁兼容性和频谱限值 UHF 频段视频识别设备 发射参数的测量方法及限值》”（原件核查）。</p> <p>▲18 设备整机须符合《GB9254-2008》标准，投标人于投标文件中必须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件（加盖投标人公章）（原件核查）。</p> <p>20. 须提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。</p> <p>参考品牌：远望谷、阿法迪、拓迪或同等及以上档次。</p>		
--	---	--	--

二、商务要求表

售后服务要求	<p>1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 3 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算）。</p> <p>2. 免费送货上门，免费按采购人要求安装调试，免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维护、升级服务。</p> <p>3. 提供 24 小时电话技术咨询服务；接采购人报障电话在 24 小时内到达故障现场；产品出现故障，应在 24 小时内找出问题并提供解决方案。</p> <p>4. 其他要求：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>
核心产品	本分标的核心产品为：第 1 项号产品“自助借还书机”。
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 15 天内到货并全部安装调试合格完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
付款方式	交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人，采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100% 的合同价款（无息）。
原件核查	本分标“项目要求及技术需求”中标明“原件核查”的相关材料，投标人须于投标截止时间当天上午 10 时 00 分后在规定时间内向评标委员会提供原件对应核查，涉及▲号项要求的，未向评标委员会提供原件核查或者提供的原件与投标文件中相关材料复印件不一致的，作投标无效处理。

<p>其他要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为了本分标系统性能的稳定性、兼容性, 要求投标人所投本分标第 1、2、3 项号产品必须为同一生产厂家生产, 否则, 投标无效。 2. 投标人于投标文件中对所投本分标所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币贰拾肆万贰仟肆佰伍拾元整 (¥242450.00), 报价超采购预算的, 投标文件作无效处理。 4. 本分标货物不接受进口产品 (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, 如有此类产品参与投标的, 作投标无效处理。 5. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求, 若有任意一项负偏离, 作投标无效处理。 6. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项 (含) 以上的, 作投标无效处理。
-------------	---

第三章 投标人须知

前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称: 教学实验设备采购(图书馆) 项目编号: GXZC2017-G1-12852-GXYL
5	投标费用: 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。
12.1	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, 投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。
15.2	投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价, 漏项报价的或有选择的或有条件的报价, 其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺(即: 技术响应表), 否则, 其投标将被拒绝; 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。
16.1	投标有效期: 自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止, 有效期不足的投标文件将被拒绝。投标有效期内投标人撤销投标文件的, 投标保证金可以不予退还。
17.1	投标保证金: 应按《招标公告》第七条规定交纳。
17.3	17.3 投标保证金退还(不计息): 除招标文件规定不予退还保证金的情形外, 均以转账形式退回到投标人银行账户; 17.3.1 未中标人投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内, 以转账方式退还。 17.3.2 中标人投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内, 以转账方式退还。
19.2	投标文件应当由资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)组成, 且分别装订成册。其中: 资格证明文件正本一份, 副本一份(其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样); 商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)正本一份, 副本四份(其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样)。
19.6	投标人公章: 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定, 用投标人法定主体行为名称制作的印章, 除本招标文件有特殊规定外, 投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
19.7	投标人的签字: 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。
20.2.1	投标截止时间: 2017年12月11日上午10时00分; 投标地点: 广西云龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市中山北路25号3楼)。 投标文件提交起止时间: 2017年12月11日上午9时00分~10时00分。
22.1	开标时间: 2017年12月11日上午10时00分; 开标地点: 广西云龙招标集团有限公司开标大厅(广西桂林市中山北路25号3楼)开标。 投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。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。
24.3	采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询, 查询结果与投标文件不一致时, 以采购人或采购代理机构查询结果为准。 查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等 查询起止时间: 2014年12月11日至投标截止时间 查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政

	府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 资格审查不通过, 不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 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。
29.2	评标办法: 综合评分法, 具体详见第四章评标办法及评分标准。
37.1	履约保证金: 在合同签订之前, 中标供应商按中标金额的5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式: 转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称: 桂林理工大学, 开户银行: 中国银行桂林分行, 账号: 6132 5748 8744】。中标供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则, 不予签订合同。
38.1	签订合同时间: 中标通知书发出后十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。
38.2	签订合同携带的资格证件: 中标人接到中标通知书后, 向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件, 经采购人核验合格后方可签订合同。
39	政府采购合同存档及公告: 中标人应于政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定, 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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分, 未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
40.1	代理服务费: 本项目各分标的代理服务费收费标准按本须知第40.2条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮35%向中标供应商收取, 领取中标通知书前, 中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。
40.6	解释权: 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本采购项目名称: 教学实验设备采购(图书馆) 项目编号: GXZC2017-G1-12852-GXYL

1.2 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)。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指广西云龙招标集团有限公司。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的单位或者自然人。

2.3 “货物”系指供方按招标文件规定, 须向采购人提供的一切产品、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。

2.4 “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。

2.5 “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。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7 **实质性要求: 标注“▲”号项的要求及要求必须提供的为实质性要求。**

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

投标人被授权人须携带个人有效身份证件。如投标人被授权人不是法定代表人, 须有法定代表人出具的授权委托书(正本必须用原件, 副本可以用复印件, 格式见第六章)。

5. 投标费用

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。

6. 联合体投标

6.1 联合体投标要求:

(1) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体, 以一个投标人的身份投标。

(2) 以联合体形式参加投标的, 联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的, 联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合投标协议书, **协议书应当明确牵头人并约定联合体各方承担的工作和相应的责任(各方承担责任与义务的分工应符合货物采购需求, 涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担; 否则, 联合体投标不成立)**, 并将联合投标协议书(格式见附件)连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订联合投标协议书后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。否则, 与之相关的投标文件作废。

(4) 投标联合体的业绩和信誉按联合体牵头人计算;

(5) 联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件, 有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。联合体投标的, 须提供《联合投标协议书》(格式见附件)。

(6) 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

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

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定, “鼓励大中型企业和其他自然人、

法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定, 小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 可给予联合体 2%-3%的价格扣除(具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准)。联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与小型、微型企业之间不得存在投资关系(小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业)。”

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明:

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 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一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按前款规定处理。

8.2 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)。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料, 其投标无效, 并报监管部门查处; 中标后发现的, 中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人, 且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的, 可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请, 并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员, 有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 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;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为:

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件:

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 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;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。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本次采购活动。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购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。具体计算时间如下:

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日;
- (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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构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政府采购监管部门投诉。

9.2 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,便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- (1) 公开招标公告;
- (2) 采购需求;
- (3) 投标人须知;
- (4) 评标办法及评分标准;

(5) 合同主要条款格式;

(6) 投标文件格式。

11. 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。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 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, 投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改, 但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前, 以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人; 不足15日的, 采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定, 在澄清、答复、修改或补充通知发出后12小时内以书面形式进行确认, 否则视为已经收到。

12.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时, 以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)组成。

13.1 资格证明文件【第1至4项为必须提供, 否则作投标无效处理】: 单独装订成册, 正本一份, 副本一份。

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件;

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件;

注: ①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明; 投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的, 则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询页面打印文件;

4. 投标人股东及出资信息表(格式见附件)。

13.2 商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件): 单独装订成册, 正本一份, 副本四份。

13.2.1 报价文件【第1、2项为必须提供, 否则作投标无效处理】:

1. 投标函(格式见附件);

2. 开标一览表(格式见附件);

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。

13.2.2 商务文件【第 1 至 6 项为必须提供；联合体投标的，第 1-7 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标声明书 (格式见附件)；
2. 商务响应表 (格式见附件)；
3. 投标保证金提交凭证；
4. 法定代表人身份证明 (格式见附件)及法定代表人有效身份证正反面复印件；
5. 法定代表人授权委托书(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件 (委托时必须提供)；
6. “采购需求” 内有要求必须提供的材料；
7. 联合体投标协议书、联合投标授权委托书 (格式见附件) (联合体投标时，必须提供)；
8. 产品销售许可证；
9. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
10. 投标人或者核心产品投标品牌的生产企业自 2015 年 1 月 1 日以来同类产品的单个合同销售业绩且无不良记录[以签订的合同或中标 (成交) 通知书附带相关签订的合同 (须清晰反映所销售的货物名称、种类、金额) 复印件为准] (格式见附件) (格式见附件；如有，请提供)；
11. 其他证明文件 (产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件)；属监狱企业的，须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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)；本地化服务能力等)；
12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》(格式见附件)；
13. 节能环保等方面的资质证书；
14. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
15. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
16. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况 (内容见投标声明书)
17. 投标人情况介绍。

13.2.3 技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 技术响应表 (格式见附件)；
2. 售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障 (如有)；免费保修期外维修方案 (如有)；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施 (如有) 等】 (格式见附件)；
3. “采购需求” 内有要求必须提供的材料；
4. 项目实施人员一览表 (格式见附件)；
5. 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)；
6. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；
7. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；
8. 产品出厂标准、质量检测报告 (其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据)

9. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书;

10. 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面(格式见附件);

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(格式略)。

注: ①投标人提供以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效, 属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章, 否则, 作投标无效处理; 联合体投标的, 联合体各方必须同时提供以上“资格证明材料”中第 1-4 项材料, 否则投标无效。

②投标函、开标一览表、投标声明书、商务响应表、法定代表人授权委托书、技术响应表、售后服务承诺书必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章【其中, 法定代表人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字】, 否则作投标无效处理。联合体投标的, 相关签字盖章要求详见第六章投标文件格式。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版(如有)。投标人在递交投标文件时, 同时递交投标文件电子版。

1. 投标文件电子版内容: 开标一览表(包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价), 技术响应表, 售后服务。

2. 投标文件电子版份数: 1 份。

3. 投标文件电子版形式: 可编辑的 word 文档格式。

投标文件电子版密封方式: 投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言, 但其相应内容必须附有中文翻译文本, 在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 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: 元人民币), 否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

15.2 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价, 漏项报价的或有选择的或有条件的报价, 其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺(即: 技术响应表), 否则, 其投标将被拒绝; 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。

15.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、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、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期: 自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止, 有效期不足的投标文件作为投标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的, 投标保证金可以不予退还。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

16.3 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。

17. 投标保证金

17.1 **投标人须按本须知前附表的规定提交投标保证金, 否则, 视为无效投标保证金。**

17.2 **投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达指定银行账户, 否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。**

17.3 投标保证金退还(不计息): 除招标文件规定不予退还保证金的情形外, 均以转账形式退回到投标人银行账户;

17.3.1 未中标人投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内, 以转账方式退还。

17.3.2 中标人投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内, 以转账方式退还。

18. 投标人有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的;

(2) 未按规定递交履约保证金的;

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假, 提供虚假材料的;

(4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的;

(5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意, 将中标项目分包给他人的;

(6) 拒绝履行合同义务的;

(7) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的装订、份数

19.1 **投标文件装订:** 投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注: 资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)分别装订成册】并标注页码, 装订应牢固, 不易拆散和换页(A4标准纸装订)。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。

19.2 投标文件应当由资格证明文件、商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)组成, 且分别装订成册。其中: 资格证明文件正本一份, 副本一份(其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样); 商务技术文件(含报价文件、商务文件、技术文件)正本一份, 副本四份(其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样)。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写, 投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件, 副本可为正本的复印件, 一旦正本和副本不符, 以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人或法定代表人的被授权人签字, 投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改, 若有修改错漏处, 须加盖投标人公章及法定代表人(或被授权人)签字。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。

19.6 **投标人公章:** 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定, 用投标人法定主体行为名称制作的印章, 除本招标文件有特殊规定外, 投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

19.7 **投标人的签字:** 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为, 私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的封装:

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋(盒、箱)中并加以密封,封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字,以示密封。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收,由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 投标人必须在招标文件要求的投标截止时间前,将投标文件送达本须知前附表规定投标地点。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后,应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况,签收保存,并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件,采购代理机构将予以拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

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补充、修改或者撤回,并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后,作为投标文件的组成部分。

21. 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。

21.1 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) 报价超出招标文件规定最高限价,或者超出采购预算金额的;
- (3) 具有选择性投标报价的;
- (4) 投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的,或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

21.2 在符合性审查和商务评审时,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) 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身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书的;
- (3) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的;
- (4) 项目填写不齐全或者内容虚假的;
- (5) 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)
- (6) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的;
- (7) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (8) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (9) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.3 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) 不满足招标文件实质性要求的；**
- (3) 未标注“▲”的技术、性能指标或功能项目发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的；**
- (4) 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；**
- (5) 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。**

21.4 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

四、开 标

22. 开标准备

22.1 采购代理机构将在投标人须知前附表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应参加开标会并签到。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。

22.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

23. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员；
- (3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
- (3) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；
- (4) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；
- (5) 唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标总报价、折扣（如有）；
- (6) 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应当及时处理。
- (7) 开标会议结束。

五、资格审查

24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格式，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

24.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。

(2) 未购买本招标文件的投标人。

(3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人, 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。

(4) 投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。

(5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道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。具体审查标准详见本须知前附表的规定。

(6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

24.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

六、评标

25. 评标委员会组成

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 人以上(含 5 人)单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26. 评标方式

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。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

27.2 澄清补正

评标委员会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。

27.3 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。

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。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中, 不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会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。评标委员会应当在评标报告上签字, 对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同

认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会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。

28. 评委表决

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。

29. 评标原则和评标办法

29.1 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。在评标过程中,评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见,不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

29.2 评标办法:综合评分法,具体详见第四章评标办法及评分标准。

30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的,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。**修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。**

30.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额,投标人的投标文件作无效投标处理。

31. 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,可能导致其投标按无效处理。

七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人,采购人在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,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

33. 中标人确定后,中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前,应当对中标人信用进行查询,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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,取消其中标资格,并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被取消中标资格的,采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 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。对未通过资格审查的投标人,应当告知其未通过的原因;采用综合评分办法评审的,还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

35. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

36. 合同授予标准

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

37. 履约保证金

37.1 履约保证金: 在合同签订之前, 中标供应商按中标金额的 5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式: 转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称: 桂林理工大学, 开户银行: 中国银行桂林分行, 账号: 6132 5748 8744】。中标供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则, 不予签订合同。

37.2 签订合同后, 如中标供应商不按双方签订的合同规定履约, 则没收其全部履约保证金, 履约保证金不足以赔偿损失的, 按实际损失赔偿。

37.3 履约保证金在中标供应商按合同约定交货验收合格后, 履约保证金转为质保金, 免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还 (不计利息)。

37.4 在履约保证金退还日期前, 若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的, 请以书面形式通知采购人, 否则由此产生的后果由中标供应商自负。

37.5 验收证明存档: 采购人应当及时对采购项目进行验收, 中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收书》(详见附件) 副本交由采购代理机构存档。

38. 签订合同

38.1 签订合同时间: 中标通知书发出后十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

38.2 签订合同携带的资格证件: 中标人接到中标通知书后, 按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件, 经采购人核验合格后方可签订合同。

38.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同, 则按中标供应商违约处理, 采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的, 采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。

39. 政府采购合同存档及公告

中标人应于政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定, 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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分, 未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

八、其他事项

40. 其他事项

40.1 代理服务费: 本项目各分标的代理服务费收费标准按本须知第 40.2 条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向中标供应商收取, 领取中标通知书前, 中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

40.2 代理服务收费标准:

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%

10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注:招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

40.3 交纳保证金、邮购招标文件及交纳代理服务费的采购代理机构银行账户:

账户名称: 广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行: 中信银行南宁东葛支行

银行账号: 8113001013100074449

40.4 采购资金来源: 预算资金。

40.5 支付方式: 采购人自行支付。

40.6 解释权: 本招标文件的解释权属于采购代理机构。

附件:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书 (格式)

根据政府采购项目(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(或工程、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"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额: 仟佰拾万仟佰拾元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收;并核对中标或者中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见:			
	有异议的意见和说明理由:			
	签字:			
验收小组成员签字:				
监督人员或其他相关人员签字:				
或受邀机构的意见(盖章):				
中标或者中标供应商负责人签字或盖章: 采购人或受托机构的意见(盖章):				
联系电话: 年 月 日		联系电话: 年 月 日		

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据及方式

1. 评标依据: 评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据, 对投标人的投标文件进行评审。
2. 评标方式: 以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定, 采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度, 依法履行各自职责, 公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法及评分标准

- (一) 对进入详评的, 采用综合评分法。
- (二) 计分办法 (按四舍五入取至小数点后二位)

1. 价格分.....50分

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格, 评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)之规定, 对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(3) 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。

(4) 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的, 该产品投标报价给予6%的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即该产品的评标报价=该产品的投标报价 \times (1-6%); 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标, 且联合体投标协议中约定小型、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, 联合体投标价给予2%的扣除, 扣除后的价格为评标价, 即评标报价=投标报价 \times (1-2%); 除上述情况外, 评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价, 基准价报价得分为50分。

(7) 价格分计算公式:

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额 \times 50分

2. 项目要求及技术需求响应分.....30分

评委根据招标文件要求, 对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审, 并按如下计分方式确定得分:

(1) 基本分

通过资格性和符合性审查的得基本分12分。

(2) 正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求(技术响应表及提供相应有效的证明材料),经评标委员会审核确定的,每优于一项得1.5分,最多得10.5分。

②非▲号技术参数有优于招标文件要求(技术响应表及提供相应有效的证明材料),经评标委员会审核确定的,每优于一项得0.5分,最多得7.5分。

(3)负偏离扣分:如非▲号技术参数发生实质性负偏离的,每有一项扣2.5分,最多扣10分。

3. 履约能力与信誉分.....7分

(1)投标人或者所投核心产品生产企业通过ISO9000系列质量管理体系认证且有效(提供有效证明材料),得1分。

(2)信誉奖分:投标人或者所投核心产品生产企业2015年以来获得政府行政部门颁发的纳税先进企业或诚信单位等与企业信誉相关的奖项(提供有效证明材料),每有一项得0.5分,最多得2分

(3)投标人或者所投核心产品生产企业自2015年1月1日以来同类产品的单个合同销售业绩计算[销售业绩无不良记录,以签订的合同或中标(成交)通知书附带相关签订的合同复印件为准(须清晰反映所销售的货物名称、种类、金额),否则将不予评审;同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次],销售金额≥所投分标采购预算的,每提供1项得0.5分,最多得4分。

4. 售后服务分.....8分

(1)基本分:完全满足招标文件售后服务要求的,得基本分2分。

(2)承诺更长保修期:在满足基本免费保修期基础上,免费保修期每延长一年得0.5分(以货物生产厂家承诺为准,分标为多分项组成的,根据其所占分标金额比例评分),最多得1分。

(3)根据投标人提供的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障,评委依照各投标人的评定情况横向比较,独立评审形成书面材料,在0~2.5分之间独立打分。

(4)根据投标人提供免费保修期外维修方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施,评委依照各投标人的评定情况横向比较,独立评审形成书面材料,在0~2.5分之间独立打分。

5. 政策功能分(节能、环保、广西区内产品等).....5分

(1)属于财政部现行《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品(政府强制采购节能产品除外)的产品(提供有效证明复印件),根据其所占项目(或分标)金额比例得0~1.0分;

(2)属于财政部现行《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品(提供有效证明复印件),根据其所占项目(或分标)金额比例得0~1.0分;非节能、环保产品的不得分;

(3)认定为使用广西工业产品80%以上的得3分。

备注: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,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标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(含)。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选人原则

(1)评标委员会根据综合得分由高到低排列次序,若得分相同时,按投标报价由低到高顺序排列;若得分相同且投标报价相同的并列,由评标委员会按照抽签的方式决定排名次序。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排名第一的中标候选人。

(2)采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

(3) 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递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的, 采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(4) 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, 采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

四、其他

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标, 不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中, 评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见, 不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象, 或不按规定的评标方法和标准进行, 或其他不正常行为的, 应当及时制止和纠正。如制止无效, 应及时向同级政府采购监督管理部门报告, 由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

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投标文件承诺的包装材料、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: 不限。
3. 乙方负责货物运输, 货物运输合理损耗及计算方法: 本合同交付货物不接受损耗, 由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货期: 按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点: 广西桂林市采购人指定地点。
2. 乙方提供不符合招投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, 货物属于进口产品的, 供货时应同时附上中文使用说明书, 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(安装、调试完)后七个工作日内进行验收, 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. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目, 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 10 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: 采购人指定地点。

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”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》, 为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期: 按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修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. 资金性质: 预算资金。
2. 付款方式: 交货验收合格后, 乙方开具全额发票给甲方, 甲方收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100% 的合同价款(无息)。

第九条 质量保证金

在合同签订之前, 乙方按合同金额的 5% 向甲方交纳履约保证金, 履约保证金在乙方按合同约定交货验收合格后, 履约保证金转为质保金, 免费保修期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还(不计利息)。

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。不符合要求的, 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、货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在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3. 在免费保修期内, 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最短不得少于招标文件要求的年限【免费保修期自设备验收合格之日起计算】
【若乙方投标承诺免费保修期超过招标文件要求年限的, 按其承诺执行】, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备, 终生维修, 维修时只收部件成本费。

5. 若乙方提供假冒伪劣产品, 须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定按全部货款的双倍赔偿甲方。

第十二条 调试和验收

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(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。

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。

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。

第十三条 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(货物属于进口产品的, 供货时应同时附上中文使用说明书)、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. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方, 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视为交付, 乙方同时需通知甲方货物已送达。

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、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, 不足另补。
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对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 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, 可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不能解决, 可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。
2. 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。
3. 本合同未尽事宜, 遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 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. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件;
2. 乙方提供的投标(或应答)文件;
3. 售后服务承诺书;

4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份, 具有同等法律效力, 财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效, 自签订之日起七个工作日内, 采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日
单位地址: 桂林市建干路 12 号	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: 0773-5895090	电话:
电子邮箱: zbk@glut.edu.cn	电子邮箱:
开户银行: 中国银行桂林分行	开户银行:
账号: 6132 5748 8744	账号:
邮政编码: 541004	邮政编码:
经办人:	
年 月 日	

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
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

第六章 投标文件格式

投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式:

投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 资格证明文件、商务技术文件 (含报价文件、商务文件、技术文件)

投标人名称:

投标人地址:

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件的组成:

- 一、资格证明文件;
- 二、商务技术文件:
 - (一) 报价文件;
 - (二) 商务文件;
 - (三) 技术文件。

一、资格证明文件格式

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道的信用查询页面打印文件；

4. 投标人股东及出资信息表（格式见附件）。

附件：4. 投标人股东及出资信息格式

投标人股东及出资信息表

序号	股东名称	出资比例	身份证号码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1.各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》(网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
- 2.附投标人在《国家企业信用信息公示系统》(网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
- 3.附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖章）：

___年___月___日

注：“投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

（一）报价文件格式

报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理】：

- 1. 投标函（格式见附件）；**
- 2. 开标一览表（格式见附件）；**
- 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**

附件: 1. 投标函格式:

投 标 函

致: 广西云龙招标集团有限公司:

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书
(项目编号: _____), 签字代表_____ (全名) 经正式授权并代表投标人
_____ (投标人名称、地址。如为联合体的, 则联合体成员名
称、地址) 提交投标文件 (包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件) 正本各
一份、副本_____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. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

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: _____

被授权人签字: _____ 日期: _____年____月____日

投标人 (盖公章)

_____年____月____日

注: “投标函” 必须加盖投标人公章。

附件: 2. 开标一览表 (货物类格式)

开标一览表

招标编号: _____ 分标:

投标人名称: _____ 单位: 元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
3								
.....							
合计金额大写: 人民币 (¥) 投标货物中, 属于小微企业生产的产品总值为¥ (具体明细详见附表), 占本投标报价的比例为 %; 属于优先采购节能产品总值为¥ (具体明细详见附表), 占本投标报价的比例为 %; 属于优先采购环境标志产品总值为¥ (具体明细详见附表), 占本投标报价的比例为 %。								
交货期:								
交货地点:								

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字, 否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的, 则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章, 否则其投标作无效标处理。
2. 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, 否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标费用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。
5. 本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品, 请在本表后按类别分别附上此类产品明细表, 明细表中列明: 项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责, 如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人 (签字):

投标人 (盖公章):

____年__月__日

注: "开标一览表" 必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

(二) 商务文件格式

商务文件【第 1 至 6 项为必须提供；联合体投标的，第 1-7 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标声明书 (格式见附件) ；
2. 商务响应表 (格式见附件) ；
3. 投标保证金提交凭证 ；
4. 法定代表人身份证明 (格式见附件)及法定代表人有效身份证正反面复印件 ；
5. 法定代表人授权委托书(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件 (委托时必须提供) ；
6. “采购需求” 内有要求必须提供的材料 ；
7. 联合体投标协议书、 联合投标授权委托书 (格式见附件) (联合体投标时，必须提供) ；
8. 产品销售许可证；
9. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
10. 投标人或者核心产品投标品牌的生产企业自 2015 年 1 月 1 日以来同类产品的单个合同销售业绩且无不良记录[以签订的合同或中标（成交）通知书附带相关签订的合同（须清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）复印件为准](格式见附件) (格式见附件；如有，请提供)；
11. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》(格式见附件)；属监狱企业的，须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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)；本地化服务能力等）；
12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》(格式见附件)；
13. 节能环保等方面的资质证书；
14. 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；
15. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
16. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
17. 投标人情况介绍。

附件: 1. 投标声明书格式

投标声明书

致: 广西云龙招标集团有限公司:

_____ (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 (或被授权人), 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; 不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商; 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. 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。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

7. 我方在此声明, 我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录 (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), 未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, 完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件, 我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人或被授权人签字:

投标人 (盖公章):

____年__月__日

注: “投标声明书” 必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

附件：2. 商务响应表格式

商务响应表

分标：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
免费保修期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
...			

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“商务响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

附件：4. 法定代表人身份证明格式

法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代
表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：“法定代表人身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人有效身份证正反面复印件。

附件: 5. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

致: 广西云龙招标集团有限公司:

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字事项负全部责任。

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。

附: 法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字: _____

法定代表人签字:

所在部门职务: _____

职务:

被授权人身份证号码:

投标人 (盖公章):

____年____月____日

注: “法定代表人授权委托书” 必须由法定代表人及被授权人签字并加盖投标人公章 (委托时必须提供)

附件：7. 联合体投标协议书、联合投标授权委托书格式（联合体投标时，必须提供）

联合体投标协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应_____组织实施的_____（项目名称及项目编号）招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为牵头人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，牵头人的_____（法定代表人或授权代理人）根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对牵头人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和责任为：

乙方承担的工作和责任为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

1. 如联合体成员中有小型、微型企业的，须按以下要求如实填写小型、微型企业的协议合同金额及所占联合体协议合同总金额的比例（如不属于此情况的，则不用填写）：

本次联合体中，_____方为小型、微型企业，具体产品详情如下：

序号	货物名称	规格型号	数量	厂家、品牌	投标报价	备注
1						
2						
.....						
	小型、微型企业协议合同金额合计：			占联合体协议合同总金额的比例：		

.....

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式四份，签约各方各持一份，交政府采购管理部门及招标机构各一份。

甲方单位： [公章]

乙方单位： [公章]

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

注：“联合体投标协议书”必须由联合体各方的法定代表人签字（或盖章）并加盖联合体各方的公章（联合体投标时，必须提供）。

联合投标授权委托书

本授权委托书声明: 根据 _____ 与 _____ 签订的《联合体投标协议书》的内容, 牵头人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权为联合投标代理人, 代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人(签字):

日期: 年 月 日

被授权人(签字):

日期: 年 月 日

牵头人单位公章:

注: “联合投标授权委托书”必须由联合体的牵头人的法定代表人(授权人)及被授权人签字并加盖联合体牵头人的单位公章(联合体投标时, 必须提供)。

附件：10. 投标人或者核心产品投标品牌的生产企业自 2015 年 1 月 1 日以来同类产品的单个合同销售业绩且无不良记录[以签订的合同或中标（成交）通知书附带相关签订的合同（须清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）复印件为准] (格式见附件) **(格式见附件；如有，请提供)**

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	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	

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

附件: 11. 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函格式

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:

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):

____年____月____日:

附件: 12. 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。

法定代表人或被授权人签字:

投标人 (盖章):

_____年____月____日

(三) 技术文件格式

技术文件【第 1 至 4 项为必须提供, 否则作投标无效处理。其他如有请提供】:

- 1.技术响应表 (格式见附件) ;
- 2.售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案;本地售后服务保障(如有);免费保修期外维修方案(如有);其他增值售后服务或其它实质性优惠措施(如有)等】(格式见附件);
- 3.“采购需求”内有要求必须提供的材料;
- 4.项目实施人员一览表(格式见附件);
- 5.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);
- 6.投标人建议的安装、调试、验收方法或方案;
- 7.投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状;
- 8.产品出厂标准、质量检测报告(其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目,应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据)
- 9.原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书;
- 10.优惠条件:投标人承诺给予招标人的各种优惠条件,包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面(格式见附件);
- 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(格式略)。

附件: 1. 技术响应表 (格式)

技术响应表

____分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况(投标货物的技术参数性能指标承诺)	偏离说明

注: 投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺, 并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”, 当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

法定代表人或被授权人签字:

投标人盖公章:

_____年____月____日

注“技术响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

附件: 2.售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案; 本地售后服务保障(如有); 免费保修期外维修方案(如有); 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施(如有)等】格式

售后服务承诺书

1. 交货期为: _____。
2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。
3. 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训。
4. 免费保修期_____年(免费保修期从设备验收合格之日起计算)。
5. 免费技术培训方案:
 - (1) 提供免费技术培训服务。
 - (2) 培训内容: ……
 - (3) ……
6. 出现故障解决方案:
 - (1) ……
 - (2) ……
 - (3) ……
7. 本地售后服务保障:
 - (1) ……
 - (2) ……
8. 免费保修期外维修方案
 - (1) ……
 - (2) ……
9. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施
 - (1) ……
 - (2) ……

法定代表人或被授权人签字:

投标人盖公章:

_____年____月____日

注“售后服务承诺书”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

附件: 4. 项目实施人员一览表(格式)

项目实施人员一览表

(主要从业人员及其技术资格)

分标:

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制表填写。

法定代表人或被授权人签字:

投标人 (盖章):
 _____年____月____日

注“项目实施人员一览表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

附件: 10. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表 (格式)

分标:

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

法定代表人或被授权人签字:

投标人盖章:
 _____年____月____日