

# 公开招标采购文件

**项目编号：GXZC2020-G1-003330-YZLZ**

**项目名称：智慧校园云数据中心建设项目采购**

**采购人：桂林电子科技大学**

**采购代理机构：云之龙招标集团有限公司**

**2020年9月27日**

# 目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 采购需求	5
第三章 投标人须知	24
一、总 则	27
二、招标文件	29
三、投标文件的编制	30
四、开 标	34
五、资格审查	35
六、评 标	36
七、中标和合同	38
八、其他事项	40
第四章 评标办法及评分标准	45
第五章 合同主要条款格式	48
第六章 投标文件格式	54
投标文件外层包装封面格式	55
投标文件组成	56
一、资格证明文件	57
二、商务技术文件	61
（一）报价文件	61
（二）商务文件	64
（三）技术文件	72

# 第一章 招标公告

## 项目概况

智慧校园云数据中心建设招标项目的潜在投标人应登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并于2020年10月20日上午9时00分起至9时30分止（北京时间）递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2020-G1-003330-YZLZ

政府采购计划编号：广西政采[2020]14816号-001至014

代理编号：YLGLG20201011-Q

项目名称：智慧校园云数据中心建设项目采购

预算金额（人民币）：贰仟叁佰捌拾贰万伍仟元整（¥23825000.00）。

采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
1	X86 计算服务器	40	台	具体内容详见本公告附件： 采购需求
2	ARM 虚拟化计算服务器（含虚拟化系统）	15	台	
3	X86 裸金属服务器	8	台	
4	云管理服务器	8	台	
5	云管理服务器-网络节点	2	台	
6	云管理服务器-WAF 服务器	2	台	
7	云管理服务器-对象存储负载均衡	2	台	
8	分布式生产存储集群 1（高 IO）	1	套	
9	分布式生产存储集群 2（超高 IO）	1	套	
10	分布式对象存储	1	套	
11	核心交换机	2	台	
12	接入交换机-10GE	19	台	
13	接入交换机-25GE	2	台	
14	接入交换机-BMC GE 电	3	台	
15	安全服务区-IDS	1	台	
16	带外管理区-SVN	2	台	
17	云管平台管理	1	项	
18	IaaS 基础服务-云主机服务	1	项	
19	IaaS 基础服务-裸金属服务	1	项	
20	IaaS 基础服务-存储服务	1	项	
21	IaaS 基础服务-网络服务	1	项	
22	云安全服务-安全中心	1	项	
23	云安全服务-WAF 服务能力	1	项	
24	云解决方案实施及驻场服务	1	项	

合同履行期限：中标人于签订合同之日起 10 个工作日内，到桂林电子科技大学搭建测试环境并通过采购人测评。合同签订之日起 3 个月内必须到货并全部安装调试合格完毕。

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商。
2. 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

3. 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。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

5. 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)，从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。未注册的供应商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。

### 四、提交投标文件起止时间、截止时间、开标时间和地点

1. 投标文件提交起止时间：2020年10月20日上午9时00分起至9时30分止

2. 投标截止时间及开标时间：2020年10月20日上午9时30分

3. 投标文件提交地点及开标地点：桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

### 五、公告期限

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

(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) 本项目采购内容不涉及强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

(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。

2. 信息公告发布媒体

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙集团网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

3. 电子招标文件下载网址

www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）

### 七、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：广西桂林灵川县灵田镇东田村桂林电子科技大学花江校区

联系方式：蒋冬秀 0773-2290675

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层

联系方式：蒋艳梅、劳浚清 电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋艳梅、劳浚清

电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

4. 监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

电话：0771-5331544

云之龙招标集团有限公司  
2020年9月27日

## 第二章 采购需求

### I. 本项目所要执行的政府采购政策：

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. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。
3. 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。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. 根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，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（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

### II. 采购需求一览表：

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	X86 计算服务器	<p>▲（一）单台配置要求（包含以下第1至6项要求）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：2路机架式服务器，配置两颗 X86 CPU（单颗 CPU <math>\geq</math> 16核，主频<math>\geq</math>2.3GHz）或同等及以上档次；</li> <li>2. 内存：16×32G DDR4 内存；</li> <li>3. 硬盘：2×1200G SAS 硬盘。</li> <li>4. 网卡：2×GE +4×10GE（含多模光模块）；</li> <li>5. 电源：交流冗余电源，冗余风扇；</li> <li>6. 管理：国产自研管理芯片，中文 BIOS 界面。</li> </ol> <p>（二）技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备对服务器及其访问卷的方法和存储设备的输入输出处理装置功能；</li> <li>2. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；</li> <li>3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</li> <li>4. 支持对服务器及其访问卷的方法和存储设备的输入输出处理装置功能。</li> <li>5. 具备热备盘数据迁移、数据重组及对 RAID 进行控制的方法功能及闪存控制方法和固态硬盘的均衡方法功能。</li> </ol>	40	台

		参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次。		
2	ARM 虚拟化计算服务器(含虚拟化系统)	<p>▲(一)配置要求(包含以下第 1 至 6 项要求)：</p> <p>1. 处理器：2 路机架式服务器，配置两颗国产 ARM CPU（单颗 CPU <math>\geq 64</math> 核，主频 <math>\geq 2.6\text{GHz}</math>）或同等及以上档次；</p> <p>2. 内存：16<math>\times</math>32G DDR4 内存；</p> <p>3. 硬盘：1<math>\times</math>480G SATA SSD 硬盘；</p> <p>4. 网卡：4<math>\times</math>10GE(含多模光模块)；</p> <p>5. 电源：交流冗余电源，冗余风扇；</p> <p>6. 管理：国产自研管理芯片，中文 BIOS 界面。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>1. 设备采用外观 <math>\geq 2\text{U}</math> 的机架式服务器，可以放入 42U 标准机柜；</p> <p>2. 内存插槽数量 <math>\geq 24</math> 个；</p> <p>▲3. 满配冗余热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效，支持 N+1 冗余；</p> <p>4. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；</p> <p>5. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>(三)配套虚拟化系统功能要求：</p> <p>●1. 支持对当前系统配置进行备份，且可对其进行备份存储、压缩方式、开始时间、保存天数、备份方式、指定镜像文件等设置。</p> <p>●2. 管理员权限细致划分，控制台超级管理员权限需要用户密码登陆认证和超级管理员 USB KEY 双因素认证，没有 KEY 的情况下不允许打开控制台。</p> <p>3. 管理平台可设置多种独立的教学环境，可以根据课程不同需要切换不同教学云桌面环境，部署到本地的系统需支持断网离线使用 and 启动。</p> <p>●4. 支持在同一平台对 VDI 和 IDV 架构进行管理，同时支持将 VDI 虚拟机克隆成 IDV 镜像模板。</p> <p>●5. 支持虚拟机磁盘移动功能，使管理员能够在已经生成虚机之后可以灵活的对虚机的磁盘进行管理。</p> <p>●6. 支持对 SSD 寿命、CPU、磁盘 I/O、内存、交换区、温度、ukey 等超过阈值的危险情况进行警戒。</p> <p>●7. 支持对镜像进行管理，可以快速而简单地升级操作系统版本，支持对镜像的操作系统、存储、名称、等个性化设置，且支持同时开启多个镜像，同时对不同镜像进行操作、软件安装。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次。</p>	15	台
3	X86 裸金属服务器	<p>▲(一)配置要求(包含以下第 1 至 5 项要求)：</p> <p>1. 为 2U 的机架式服务器，4 个 10GE 光接口（光口满配光模块），</p> <p>2 个冗余热插拔交流电源模块；</p>	8	台

		<p>2. 配置 2 颗 X86 处理器，单颗处理器物理核数≥12 核，主频≥2.2GHz；</p> <p>3. 配置≥12 根 16GB 内存；</p> <p>4. 硬盘：1×480G SATA SSD 硬盘；</p> <p>5. 管理：国产自研管理芯片，中文 BIOS 界面。</p> <p>（二）技术要求：</p> <p>1. 设备采用外观≤2U 的机架式服务器，可以放入 42U 标准机柜；</p> <p>2. 内存插槽数量≥24 个；支持故障 DIMM 标识隔离（Failed DIMM Isolation）、单颗粒数据纠错（SDDC）、内存巡检（Memory Demand and Patrol Scrubbing）、内存地址奇偶检测保护（Memory Address Parity Protection）、内存过热调节（Memory Thermal Throttling）、内存 Rank 冗余热备（RankSparing）、内存镜像（Memory Mirroring）、设备标记（Device Tagging）、数据加扰（Data Scrambling）；</p> <p>3. 满配冗余热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效，支持 N+1 冗余；长期工作环境温度支持 5-45 度；</p> <p>4. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；</p> <p>▲5. 配置的硬盘具备 5 级独立冗余磁盘阵列中多盘失败情况下的读写操作方法、磁盘在线重构方法及功能【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复印件，并加盖投标人公章（可以是由国家相关部门出具的相关技术证明材料复印件、由第三方出具的检测报告复印件、产品功能界面截图）】；</p> <p>6. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>▲7. 配置的内存支持内存镜像等技术；具备重构内存管理、降低内存功耗方法及功能【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复印件，并加盖投标人公章（可以是由国家相关部门出具的相关技术证明材料复印件、由第三方出具的检测报告复印件、产品功能界面截图）】；</p> <p>8. 支持图形化 BIOS 界面，支持鼠标操作；BIOS 支持 Secure boot 启动。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次</p>		
4	云管理服务器	<p>▲（一）配置要求（包含以下第 1 至 6 项要求）：</p> <p>1. 处理器：2 路机架式服务器，配置两颗国产 ARM CPU（单颗 CPU ≥64 核，主频≥2.6GHz）或同等及以上档次；</p> <p>2. 内存：24×32G DDR4 内存；</p> <p>3. 硬盘：3×960G SAS SSD 固态硬盘，1×480G SATA SSD 固态硬盘，10×4T SATA 机械硬盘，1×3.2T NVMe SSD 固态硬盘；</p> <p>4. 网卡：8×10GE(含多模光模块)；</p> <p>5. 电源：交流冗余电源，冗余风扇；</p> <p>6. 管理：国产自研管理芯片，中文 BIOS 界面。</p>	8	台

		<p>(二)技术要求:</p> <p>1. 设备采用外观≥2U 的机架式服务器, 可以放入 42U 标准机柜;</p> <p>2. 内存插槽数量≥24 个;</p> <p><b>▲3. 满配冗余热插拔的对旋风扇, 支持单风扇失效, 支持 N+1 冗余;</b></p> <p>4. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 具有图形管理界面及其他高级管理功能;</p> <p>5. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p> <p>6. 具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对 CPU 故障; I2C 和 IPMB 总线故障; 内存故障; 硬盘故障, 系统宕机异常重启故障等进行分析 and 定位。</p> <p>参考品牌: 华为、宝德、浪潮或同等及以上档次。</p>		
5	云管理服务器-网络节点	<p><b>▲(一)配置要求(包含以下第 1 至 6 项要求):</b></p> <p>1. 处理器: 2 路机架式服务器, 配置两颗国产 ARM CPU (单颗 CPU 64 核, 主频≥2.6GHz) 或同等及以上档次;</p> <p>2. 内存: 16×32G DDR4 内存;</p> <p>3. 硬盘: 1×480G SSD 固态硬盘;</p> <p>4. 网卡: 8×10GE(含多模光模块);</p> <p>5. 电源: 交流冗余电源, 冗余风扇;</p> <p>6. 管理: 国产自研管理芯片, 中文 BIOS 界面。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1. 设备采用外观≥2U 的机架式服务器, 可以放入 42U 标准机柜;</p> <p>2. 内存插槽数量≥24 个;</p> <p><b>▲3. 满配冗余热插拔的对旋风扇, 支持单风扇失效, 支持 N+1 冗余;</b></p> <p>4. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 具有图形管理界面及其他高级管理功能;</p> <p>5. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p> <p>参考品牌: 华为、宝德、浪潮或同等及以上档次。</p>	2	台
6	云管理服务器-WAF 服务器	<p><b>▲(一)配置要求(包含以下第 1 至 6 项要求):</b></p> <p>1. 处理器: 2 路机架式服务器, 配置两颗国产 ARM CPU (单颗 CPU 64 核, 主频≥2.6GHz) 或同等及以上档次;</p> <p>2. 内存: 12×16G DDR4 内存;</p> <p>3. 硬盘: 1×480G SATA SSD 固态硬盘, 1×960G SAS SSD 固态硬盘;</p> <p>4. 网卡: 4×10GE(含多模光模块);</p> <p>5. 电源: 交流冗余电源, 冗余风扇;</p> <p>6. 管理: 国产自研管理芯片, 中文 BIOS 界面。</p>	2	台

		<p>(二)技术要求:</p> <p>1. 设备采用外观≥2U 的机架式服务器，可以放入 42U 标准机柜；</p> <p>2. 内存插槽数量≥24 个；</p> <p><b>▲3. 满配冗余热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效，支持 N+1 冗余；</b></p> <p>4. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；</p> <p>5. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次</p>		
7	云管理服务 器-对象存储 负载均衡	<p><b>▲(一)配置要求（包含以下第 1 至 6 项要求）：</b></p> <p>1. 处理器：2 路机架式服务器，配置两颗国产 ARM CPU（单颗 CPU 64 核，主频≥2.6GHz）或同等及以上档次；</p> <p>2. 内存：12×16G DDR4 内存；</p> <p>3. 硬盘：1×480G SATA SSD 固态硬盘，1×960G SAS SSD 固态硬盘；</p> <p>4. 网卡：4×10GE(含多模光模块)；</p> <p>5. 电源：交流冗余电源，冗余风扇；</p> <p>6. 管理：国产自研管理芯片，中文 BIOS 界面。</p> <p>(二)技术要求:</p> <p>1. 设备采用外观≥2U 的机架式服务器，可以放入 42U 标准机柜；</p> <p>2. 内存插槽数量≥24 个；</p> <p><b>▲3. 满配冗余热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效，支持 N+1 冗余；</b></p> <p>4. 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；</p> <p>5. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次。</p>	2	台
8	分布式生产 存储集群 1 (高 IO)	<p><b>▲(一)配置要求（包含以下第 1 至 2 项要求）：</b></p> <p>1. 配置分布式块存储系统，提供≥650TB 可用空间分布式块存储软件。</p> <p>2. 本次配置≥12 个分布式块存储节点，每个节点的配置不能低于如下要求：</p> <p>(1) 处理器：2U 两路服务器，配置 2 颗国产 CPU（单颗 CPU ≥ 48 核，主频≥2.6GHz）；</p> <p>(2) 内存：10×16G DDR4 内存；</p> <p>(3) 硬盘：数据盘 12×16TB SATA HDD, 系统盘 1×480GB SATASSD, 缓存盘 4×3.2TB NVME SSD；</p> <p>(4) 网卡：4×10GE 万兆（含多模光模块）；</p>	1	套

		<p>(5) 电源：交流冗余电源，冗余风扇。</p> <p>(二)技术要求：</p> <p>(1) 支持为云主机提供多种类型的磁盘，支持高 IO、超高 IO 云硬盘。</p> <p>(2) 块存储服务支持 3 副本冗余，数据持久性高达 99.9999999%，保证数据安全可靠，数据可靠性：9 个 9 SLA：99.95%。</p> <p>▲ (3) 支持云主机或 BMS 裸机的共享盘。</p> <p>▲ (4) 支持云硬盘在线扩容，无需关机，卷处于挂载状态时支持扩容，包括系统卷和数据卷。</p> <p>(5) 支持对块设备的在线备份，能够支持针对任意备份点进行回滚恢复等操作。</p> <p>(6) 云硬盘备份支持自动备份策略，支持创建磁盘自动备份策略。</p> <p>(7) 云硬盘支持快照，单个云硬盘支持 7 个快照。</p> <p>(8) 云硬盘支持加密，支持 KMS 加密，用户无需自行管理密钥文件，能保证数据安全性。</p> <p>▲ (9) 性能：高 IO 云盘：IOPS：5000 带宽：150MB/s；</p> <p>▲ (10) 支持 IOPS Burst QOS 控制，云硬盘的 IOPS 在一定时间内超过上限的能力，满足用户业务突然高峰。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次</p>		
9	分布式生产存储集群 2（超高 IO）	<p>▲(一) 配置要求（包含以下第 1 至 2 项要求）：</p> <p>1. 配置分布式块存储系统，提供≥160TB 可用空间分布式块存储软件。</p> <p>2. 本次配置≥6 个分布式块存储节点，每个节点的配置不能低于如下要求：</p> <p>(1) 处理器：2U 两路服务器，配置 2 颗国产 CPU（单颗 CPU ≥ 48 核，主频≥2.6GHz）；</p> <p>(2) 内存：12×16G DDR4 内存；</p> <p>(3) 硬盘：数据盘 12×7.68TB NVME SSD，系统盘 1×480GB SATA SSD；</p> <p>(4) 网卡：4×10GE 万兆（含多模光模块）；</p> <p>(5) 电源：交流冗余电源，冗余风扇。</p> <p>(二) 技术要求：</p> <p>(1) 支持为云主机提供多种类型的磁盘，支持高 IO、超高 IO 云硬盘。</p> <p>(2) 块存储服务支持 3 副本冗余，数据持久性高达 99.9999999%，保证数据安全可靠，数据可靠性：9 个 9 SLA：99.95%。</p> <p>▲ (3) 支持云主机或 BMS 裸机的共享盘。</p> <p>▲ (4) 支持云硬盘在线扩容，无需关机，卷处于挂载状态时支持扩容，包括系统卷和数据卷。</p> <p>(5) 支持对块设备的在线备份，能够支持针对任意备份点进行回滚恢复等操作。</p> <p>(6) 云硬盘备份支持自动备份策略，支持创建磁盘自动备份策略。</p> <p>(7) 云硬盘支持快照，单个云硬盘支持 7 个快照。</p> <p>(8) 云硬盘支持加密，支持 KMS 加密，用户无需自行管理密钥文件，能保证数据安全性。</p> <p>▲(9)性能：通用型 SSD 云盘：支持 20000IOPS，带宽支持 250MB/s；</p>	1	套

		<p>▲（10）支持 IOPS Burst QOS 控制，云硬盘的 IOPS 在一定时间内超过上限的能力，满足用户业务突然高峰。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次</p>		
10	分布式对象存储	<p>▲（一）配置要求（包含以下第 1 至 2 项要求）：</p> <p>1. 配置分布式对象存储系统，提供 550TB 可用空间分布式块对象存储软件。</p> <p>2. 本次配置≥3 个分布式对象存储节点，每个节点的配置不能低于如下要求：</p> <p>（1）处理器：4U 两路服务器，配置 2 颗国产 CPU（单颗 CPU ≥ 48 核，2.6GHz）；</p> <p>（2）内存：8×16G DDR4 内存；</p> <p>（3）硬盘：系统盘 1×960GB SAS SSD, 缓存盘 2×3.2TB NVMe SSD, 数据盘 36×10TB SATA HDD；</p> <p>（4）网卡：4×10GE 万兆（含多模光模块）；</p> <p>（5）电源：交流冗余电源，冗余风扇。</p> <p>（二）技术要求：</p> <p>（1）对象存储容量可无限扩展。</p> <p>（2）单流性能，HTTP 协议，单流大对象上传带宽 2.4Gb/s。</p> <p>▲（3）提供 RESTful 接口，支持 http 和 https 协议访问。提供用户自服务门户和 API 接口，用户可自行完成数据的上传下载和管理。</p> <p>▲（4）对象存储并行文件系统支持文件操作类 API，包括修改写、截断、重命名等。</p> <p>▲（5）归档数据直读功能，可以直接下载，不需要执行取回操作，不需要等待。</p> <p>（6）支持桶和对象的 ACL。</p> <p>参考品牌：华为、宝德、浪潮或同等及以上档次</p>	1	套
11	核心交换机	<p>▲1. 交换容量≥180Tbps，包转发率≥115000Mpps【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证明材料复印件（加盖投标人公章），可以是产品官网截图、第三方检测报告、功能截图】；</p> <p>▲2. 单台设备配置：2 个独立的主控板、6 个独立的交换网板、4 个业务板卡插槽；提供 100GE 以太网光接口≥72 个，支持作为 40GE 接口使用，也支持拆分为 4 个 25GE 或 4 个 10GE 接口；提供 100GE 多模光模块≥4 个、40GE 多模光模块≥12 个；实配 4 个电源模块；</p> <p>▲3. 基于正交 CLOS 架构设计，主控引擎与交换网板硬件分离，主控板故障或者更换不影响整机转发性能；</p> <p>4. 支持信元交换，单条流可以负载分担到多块交换网；</p> <p>5. 风扇框采用冗余备份设计，提供独立的风扇框不少于 3 个，任意单个风扇框故障或者不在位不会造成业务中断；</p> <p>6. 严格前后风道，业务端口线卡前面板开孔进风，加快光模块散热，能延长光模块寿命（投标人于投标文件中提供所投产品实物图片证明，并加盖投标人公章）；</p> <p>7. 支持端口聚合，802.3ad；支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；</p>	2	台

		<p>8. 支持 1 虚多技术，最多能虚拟成 16 台逻辑交换机；</p> <p>9. 支持 Vxlan 协议，且支持 BGP EVPN 协议；</p> <p>10. 支持缓存的微突发状态统计，支持 MAC Flapping，支持 VXLAN over IPv6，支持 IPv6 VXLAN over IPv4；支持 IP 分片和重组；</p> <p>11. 支持 Telemetry、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次。</p>		
12	接入交换机 -10GE	<p><b>▲1. 交换容量≥4.5Tbps，包转发率≥1600Mpps，端口缓存≥32MB</b> 【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证明材料复印件（加盖投标人公章），可以是产品官网截图、第三方检测报告、功能截图】；</p> <p><b>▲2. 单台设备配置：40/100GE 光口≥6 个，10GE 光口≥48 个；提供 40GE 多模光模块≥4 个、10GE 多模光模块≥20 个；</b></p> <p>3. 支持 Access、Trunk 和 Hybrid 三种模式；支持 QinQ、Mux VLAN；</p> <p>4. 支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）</p> <p>5. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>6. 支持 IP 报文分片重组；支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route；支持 IPv6 ND、PMTU 发现；</p> <p>7. 支持 L2 协议头、L3 协议和 L4 协议等的组合流分类；支持双向端口限速；提供广播风暴抑制功能；支持流量整形；</p> <p>8. 支持 VRRP、VRRP 负载分担、BFD for VRRP；支持 BFD 3.3ms 检测周期；支持缓存的微突发检测；</p> <p>9. 支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备；</p> <p>10. 支持 Telemetry；</p> <p>11. 支持 VXLAN，且支持 BGP EVPN 特性，支持 QinQ Access VXLAN；</p> <p>12. 支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracet；</p> <p>13. 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH；支持配置回滚；支持全网路径探测。</p> <p>参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次</p>	19	台
13	接入交换机 -25GE	<p><b>▲1. 交换容量≥4.5Tbps，包转发率≥1600Mpps，端口缓存≥32MB</b> 【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证明材料复印件（加盖投标人公章），可以是产品官网截图、第三方检测报告、功能截图】；</p> <p><b>▲2. 单台设备配置：100GE 光口≥8 个，10GE/25GE 自适应光口≥48 个；25GE 多模光模块≥12 个、100GE 多模光模块≥4 个；</b></p> <p>3. 支持 Access、Trunk 和 Hybrid 三种模式；</p> <p>4. 支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）；</p> <p>5. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>6. 支持 BFD for OSPF, BGP, IS-IS, Static Route；支持 IPv6 ND、PMTU 发现；</p> <p>7. 支持 L2 协议头、L3 协议和 L4 协议等的组合流分类；支持双向端口限速；提供广播风暴抑制功能；支持流量整形；</p>	2	台

		8. 支持 VRRP、VRRP 负载分担、BFD for VRRP；支持 BFD 3.3ms 检测周期； 9. 支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备； 10. 支持 VXLAN，且支持 BGP EVPN 特性，支持 VXLAN mapping，实现多 DC 间二层互联互通； 11. 支持 VxLAN OAM: VxLAN ping, VxLAN tracert。 参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次		
14	接入交换机 -BMC GE 电	▲1. 单台设备配置：不少于 48 个千兆电口、4 个万兆光口，内置交流双电源； 10GE 多模光模块≥1 个； ▲2. 交换容量≥700Gbps，转发性能≥250 Mpps【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证明材料复印件（加盖投标人公章），可以是产品官网截图、第三方检测报告、功能截图】； 3. 支持 MAC 表项≥256K，ARP 表项≥128K，IPv4 路由表项≥256K，IPv6 路由表项≥64K，端口缓存≥200MB； 4. 可以运行 RIP、OSPF、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+等 IPv4 和 IPv6 三层路由协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS QOS 等基本功能； ▲5. 支持 VxLAN 基本功能，支持 BGP EVPN 协议，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署； 6. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH； 7. 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次	3	台
15	安全服务区 -IDS	▲1. 单台设备配置：提供不少于 2 个 40G 光口、20 个 10G 光口，提供 10GE 多模光模块≥8 个；提供本地固态存储空间不少于 240G，冗余交流电源； ▲2. 整机吞吐量≥12Gbps，每秒新建连接数≥30 万，最大并发连接数≥1000 万； 3. 支持静态路由、策略路由，支持 OSFP、BGP、ISIS 等路由； 4. 系统预定义入侵防御签名库数量不少于 10000 条，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式； 5. 提供 NGIPS 能力，能够感知网络环境中的客户端类型和应用，并根据环境的变化，自动调整安全策略，支持不少于 6000 种的应用识别能力； 6. 能够防范各种应用层攻击，包括但不限于：后门程序，木马程序，间谍软件，蠕虫，僵尸主机，异常代码，协议异常，扫描，可疑行为审计类等； 7. 系统预定义入侵防御签名库数量不得少于 7500 条，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式（投标人于投标文件中提供所投产品具有本项功能的相关证明材料复印件，可以是产品功能截图，加盖投标人公章）； 8. 支持与沙箱，云沙箱混合联动，对含有未知威胁的文件进行检测，并能阻断； 9. 支持安全威胁的分析报表，提供基于威胁趋势、排行等呈现方式，支持接口流量、应用流量的分析报表，支持按日、周、月、	1	台

		<p>导出报表；</p> <p><b>▲10. 支持应用威胁签名库的在线升级、离线升级多种升级方式；支持每周定期升级威胁签名库、病毒库，遇到重大安全事件。本次配置三年 IPS 特征库和 AV 特征库升级服务。</b></p> <p>参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次</p>		
16	带外管理区-SVN	<p>1. 硬件架构：设备形态 1U，内置模块化交流双电源；提供内置可插拔风扇；采用多核架构，自研芯片；</p> <p><b>▲2. 配置要求：提供千兆 Combo 接口≥8，万兆光接口≥2，USB 接口≥2；提供千兆多模光模块不少于 3 个，万兆多模光模块不少于 2 个；配置 SSL VPN 并发用户数≥100，本地固态存储空间≥60G；</b></p> <p><b>▲3. 性能要求：整机吞吐量≥2Gbps，最大并发连接数≥300 万，每秒新建连接数≥7 万；</b></p> <p>4. 路由功能：支持策略路由、静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；</p> <p>5. 协议识别：可识别应用层协议数量≥5000 种；支持识别国标 SIP 协议及安防厂家的私有协议；</p> <p>6. 流量控制：可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；支持基于用户，IP 的带宽保证；支持每 IP，每用户的最大连接数限制，防护服务器；</p> <p>7. 策略配置：能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；</p> <p><b>▲8. 数据安全：支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证号、信用卡号、银行卡号、社会安全卡号等类型进行匹配；</b></p> <p>9. 用户认证：支持 AD 单点登录、Radius 单点登录、Portal 认证、NTLM 认证、免认证，支持 Portal 页面定制及调查问卷，进行营销推广，支持多认证域，满足多部门/机构独立管理和认证的需求。</p> <p>参考品牌：华为、华三、锐捷或同等及以上档次</p>	2	台
17	云管平台管理	<p>1. 配置统一云管理平台，含统一入口 Portal，自助的云服务 console 控制台，用户统一身份管理控制平台，包含 3 年软件云服务，3 年云平台软件远程运维与升级服务。</p> <p>2. 云平台管理节点须支持集群部署，可平滑升级扩展。</p> <p>3. 云平台能够提供自服务门户，便于云使用单位申请、管理云资源。</p> <p>4. 提供统一事件或故障告警展示中心，直接反映事件或故障发生的时间、触发条件、内容、级别，可对告警事件进行状态确认。</p> <p>5. 云平台应提供功能完整、架构完善、体系完备的服务能力，如云服务器、负载均衡、存储、云网络等服务产品。</p> <p>6. 云平台支持各软件功能独立升级，支持业务无感知的热升级能力，新特性将实时推送，可实现平台在不影响业务的情况下进行静默升级。</p> <p><b>▲7. 提供一年不少于 2 次的云平台及功能组件升级，保证云平台及云服务的新特性可通过补丁方式及时推送，能及时使用到最新技术；每年升级次数不低于 2 次。</b></p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次。</p>	1	项
18	IaaS 基础服	<p>1. 配置要求：支持 40 台二路 X86 虚拟化计算服务器，支持 15 台</p>	1	项

	务-云主机服务	<p>二路 ARM 虚拟化计算服务器，提供三年的云主机服务。</p> <p>2. 云主机服务技术要求：</p> <p>（1）支持反亲和性，同一云服务器组中的弹性云服务器尽量分散地创建在不同的主机上。系统支持在创建弹性云服务器时，将弹性云服务器加入云服务器组。也支持在弹性云服务器创建成功后，对云服务器组中的弹性云服务器进行添加、移出操作。</p> <p>（2）单个云主机在创建时支持设置多个网卡，并且可以设置不同的 IP 地址。</p> <p>▲（3）支持添加共享盘：支持创建共享盘，支持将共享盘挂载给最大 16 个 ECS。</p> <p>▲（4）支持整机备份，支持基于多云硬盘一致性快照技术的数据保护，可以将数据恢复到初始主机。</p> <p>▲（5）支持云主机系统卷和数据卷在线扩容，无需停机。</p> <p>▲（6）云主机支持最高 40G 带宽，网络性能可以达到 1000W pps。</p> <p>（7）提供用户自服务门户和 API 接口，用户可自行创建不同规格的虚拟主机，自定义 CPU、内存、网络、磁盘等属性。</p> <p>（8）提供虚拟主机的动态升级、快照备份、性能监测分析、异常告警、日志管理等功能。</p> <p>（9）支持并配置计算能力的垂直伸缩，支持对 CPU 和内存的升级与降级操作。</p> <p>（10）支持公共镜像：虚拟主机支持主流的 WINDOWS、LINUX 等操作系统，兼容常见的操作系统。</p> <p>（11）支持私有镜像：私有镜像在系统后端可以加密存储。同时，通过 Region 内复制，可以自由切换 KMS 加密密钥。用户可以通过镜像共享，将私有镜像在同 Region 下多个租户间实现共享。用户可以通过复制，将自己的私有镜像从 RegionA 复制到 RegionB，实现多个 Region 间共用一个镜像。帮助用户实现区域间的业务迁移。</p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次</p>		
19	IaaS 基础服务-裸金属服务	<p>1. 配置要求：支持 8 台二路 X86 裸金属服务器，提供三年的裸金属服务。</p> <p>2. 裸金属服务技术要求：</p> <p>（1）支持生命周期管理。</p> <p>▲（2）支持挂载云硬盘，满足用户多卷，多空间的业务需求，支持挂载至少 60 块云盘。</p> <p>▲（3）支持云盘共享卷，可以挂载共享存储，支持集群应用场景（如 Oracle RAC），且存储容量弹性可变，满足用户不断发展的业务需要。</p> <p>▲（4）裸机 VPC 网络性能，主机机型支持 10GE，25GE，200W pps。</p> <p>▲（5）裸机支持单卷备份、恢复，支持挂在云硬盘，卷数据能够单卷备份，恢复单卷数据，支持整机备份，多卷一致性备份。</p> <p>（6）裸机故障重建，故障场景下能够在新的裸机上恢复业务。</p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次。</p>	1	项
20	IaaS 基础服务-存储服务	<p>1. 配置要求：支持高 IO 云硬盘服务 650TB，支持超高 IO 云硬盘服务 160TB，支持对象存储服务 550TB，提供三年的云硬盘服务。</p> <p>2. 云硬盘服务技术要求：</p>	1	项

		<p>(1) 支持为云主机提供多种类型的磁盘，支持高 IO、超高 IO 云硬盘。</p> <p>(2) 块存储服务支持 3 副本冗余，数据持久性高达 99.999999%，保证数据安全可靠，数据可靠性：9 个 9 SLA：99.95%。</p> <p><b>▲ (3) 支持云主机或 BMS 裸机的共享盘。</b></p> <p><b>▲ (4) 支持云硬盘在线扩容，无需关机，卷处于挂载状态时支持扩容，包括系统卷和数据卷。</b></p> <p>(5) 支持对块设备的在线备份，能够支持针对任意备份点进行回滚恢复等操作。</p> <p>(6) 云硬盘备份支持自动备份策略，支持创建磁盘自动备份策略。</p> <p>(7) 云硬盘支持快照，单个云硬盘支持 7 个快照。</p> <p>(8) 云硬盘支持加密，支持 KMS 加密，用户无需自行管理密钥文件，能保证数据安全性。</p> <p><b>▲ (9) 性能：高 IO 云盘：IOPS：5000 带宽：150MB/s；通用型 SSD 云盘：支持 20000IOPS，带宽支持 250MB/s；</b></p> <p><b>▲ (10) 支持 IOPS Burst QOS 控制，云硬盘的 IOPS 在一定时间内超过上限的能力，满足用户业务突然高峰。</b></p> <p>3. 对象存储服务技术要求：</p> <p>(1) 对象存储容量可无限扩展。</p> <p>(2) 单流性能，HTTP 协议，单流大对象上传带宽 2.4Gb/s。</p> <p><b>▲ (3) 提供 RESTful 接口，支持 http 和 https 协议访问。提供用户自服务门户和 API 接口，用户可自行完成数据的上传下载和管理。</b></p> <p><b>▲ (4) 对象存储并行文件系统支持文件操作类 API，包括修改写、截断、重命名等。</b></p> <p><b>▲ (5) 归档数据直读功能，可以直接下载，不需要执行取回操作，不需要等待。</b></p> <p>(6) 支持桶和对象的 ACL。</p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次</p>		
21	IaaS 基础服务-网络服务	<p>1. 配置要求：云网络服务基于物理服务器部署软 SDN，实现云平台 VPC, ELB, VPN, EIP 网络服务能力。</p> <p>2. 云网络服务技术要求：</p> <p>(1) 支持基础的 ELB、VPC、VPN、EIP 等网络服务能力。</p> <p>(2) 负载均衡支持 4 层、7 层负载均衡，支持 HTTP, HTTPS, TCP, UDP 协议负载均衡。</p> <p><b>▲ (3) 负载均衡支持亿级的并发连接数，负载均衡集群最大支持 1 亿并发，单实例可以使用集群能力。</b></p> <p>(4) 负载均衡提供加权轮询算法或加权最小连接算法的流量分发策略，提供源地址 Hash 算法的流量分发策略。</p> <p>(5) 负载均衡支持健康检查，自动隔离异常状态虚拟主机。</p> <p>(6) 负载均衡支持会话保持功能。</p> <p>(7) 支持按需创建使用虚拟专有网络；在 VPC 中定义安全组、VPN、IP 地址段、带宽等网络特性。用户可以通过 VPC 方便地管理、配置内部网络，进行安全、快捷的网络变更。同时，用户可以自定义安全组内与组间弹性云服务器的访问规则，加强弹性云服务器的安全保护。</p>	1	项

		<p>(8) 支持安全组能力。</p> <p>(9) 支持子网 ACL 规则创建。</p> <p>▲ (10) VPC 实例网络转发性能不小于 1000W pps，实例网络带宽不小于 40Gb/s。</p> <p>(11) EIP 支持按需带宽弹性伸缩，使用 AS 伸缩带宽设定定期、周期、监控告警触发带宽的自动调整。</p> <p>(12) EIP 支持 NAT64 转换服务。</p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次。</p>		
22	云安全服务-安全中心	<p>1. 配置要求：支持 300 资产（虚机或者物理机），包括态势感知服务、漏洞扫描服务、云堡垒机服务、主机安全服务，提供三年的云安全服务</p> <p>2. 云安全服务-态势感知服务技术要求：</p> <p>(1) 支持资产的安全风险评估、主机漏洞统计、网站漏洞统计、安全基线检查结果、威胁事件统计、威胁事件实时监控、攻击者 TOP 排名、资产风险 TOP 排名和受威胁的资产数据趋势等统计信息。</p> <p>(2) 支持基于网流数据的安全威胁检测，可以提供暴力破解、Web 攻击、后门木马、漏洞攻击、命令与控制等、僵尸木马等威胁类型检测。</p> <p>(3) 支持检测系统和软件漏洞、Web-CMS 漏洞，识别潜在风险；提供网站漏洞扫描能力，可扫描的漏洞类型至少包括 XSS、SQL 注入、目录穿越、相对路径遍历、文件包含、任意文件上传/读取、XXE、CSRF 等；并提供 WEB 漏洞修复建议。</p> <p>(4) 主机基线检查支持对主机操作系统、中间件和系统基线的检测。云服务基线检测帮助用户检测云产品上存在的风险配置项，并提供修复建议。提供身份认证、访问控制、日志审计、数据安全、基础防护五方面的配置检查。</p> <p>(5) 支持通过大屏方式展示综合态势感知和云主机安全态势，便于用户掌握整体网络安全状况。</p> <p>3. 云安全服务-漏洞扫描服务技术要求：</p> <p>(1) 提供云化漏洞扫描功能，支持集群扩展、支持同时对多个站点进行扫描。</p> <p>(2) 提供云化漏洞扫描功能，支持集群扩展、支持同时对多个站点进行扫描；</p> <p>▲ (3) 支持操作系统漏洞检测与管理，包括 Window 与 Linux 系统；支持软件漏洞检测与管理，如：SSH、OpenSSL、Apache、Mysql 等存在的漏洞；支持 Web-CMS 漏洞检测与管理：通过对 Web 目录和文件进行检测，识别出 Web-CMS 漏洞，提升 Web 服务安全性；支持主机等保合规扫描，呈现主机配置是否满足等保的合规要求。</p> <p>▲ (4) 提供网站漏洞扫描能力，支持扫描的漏洞类型包括 Owasp、WASC 等，提供 WEB 漏洞修复建议，支持下载报告；支持扫描规则云端自动更新，全网生效，及时涵盖最新爆发的漏洞；支持 HTTPS 网站扫描；支持对 Web 页面中恶意链接的扫描能力；提供同时对多个站点进行扫描的能力，支持定时扫描，自定义扫描深度；支持智能调速，可通过动态监控网络时延。</p> <p>4. 云安全服务-云堡垒机服务技术要求：</p>	1	项

		<p>(1) 支持所有主账号和从账户在一个平台上进行管理，并可权限最小化；支持运维人员一次登录，便可对其所维护的多台资源进行管理。</p> <p>(2) 可视化运维行为监控，及时预警发现违规操作；实时记录管理员的资源管理、用户管理和策略管理等所有行为日志，以便监控和审计。</p> <p>(3) 支持 SSH、RDP、SFTP、FTP、TELNET 等主流运维协议 WEB 方式访问，同时支持 WEB 控件、CS 菜单、CS 直连方式的产品。</p> <p>(4) 设置改密策略的执行时间和改密方式，支持手动、定时和周期的执行方式，支持改密日志查看与下载。</p> <p>(5) 完全同步监控，指令输入无需回车即可显示在监控画面中支持 smit、vi、setup 等操作监控，具备手工阻断功能。</p> <p>5. 云安全服务-主机安全服务技术要求：</p> <p><b>▲（1）支持多公有云、私有云与本地数据中心混合部署，既支持物理机也支持虚拟机。</b></p> <p><b>▲（2）支持结合短信/邮箱验证码，对云服务器登录行为进行二次认证，极大地增强云服务器账户安全性。</b></p> <p>(3) 账户暴力破解防护：检测账户遭受的口令破解攻击，对识别出的攻击源 IP 封锁 24 小时，禁止其再次登录，防止主机因账户破解被入侵</p> <p><b>▲（4）支持对运行的进程进行检测，识别出其中的病毒、木马、后门、蠕虫和挖矿软件等，并提供一键隔离查杀能力</b></p> <p><b>▲（5）支持对于关键文件（例如：ls、ps、login、top 等）进行监控，一旦文件被修改就进行告警，提醒用户关键文件存在被篡改的可能。</b></p> <p>(6) 检测主机异地登录行为并进行告警。</p> <p>(7) 检测云服务器上 Web 目录中的文件，判断是否为 WebShell 木马文件。</p> <p>(8) 基线检查：口令复杂度策略检测：检测系统中的口令复杂度策略，给出修改建议，帮助用户提升口令安全性。</p> <p>①弱口令检测：使用最新的常见弱口令字典，对系统帐户进行口令扫描，检测出其中的弱口令，提示用户修改，可防止帐户口令被轻易猜解。</p> <p>②风险账号检测：检测系统中是否存在黑客的影子账号，克隆账号等风险账号。</p> <p>③配置检测：对常见的 Tomcat 配置、Nginx 配置、SSH 登录配置进行检查，帮助用户识别不安全的配置项，支持的应用有 SSH、RDP、SMB、MYSQL、MSSQL、MongoDB、Redis、Oracle、DB2、GaussDB、Postgres、Telnet。</p> <p><b>▲（9）支持第三代网页防篡改技术，锁定用户目录下的文件后，有效阻止非法篡改行为；需要具备篡改监测自动恢复技术，在主机本地和远端服务器上实时备份已授权的用户所修改的文件，保证备份资源的时效性。</b></p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次</p>		
23	云安全服务-WAF 服务能	1. 配置要求：业务带宽 200Mbps，支持的防护域名个数 50 个（支持 5 个一级域名，支持泛域名配置），提供三年的云安全服务。	1	项

	力	<p>2. 技术要求：</p> <p>（1）针对 OWASP top 攻击进行安全防护，包括 XSS、SQL 注入、命令注入、CSRF、代码注入、远程溢出攻击、Webshell 检测（上传木马）等；支持 CC 防御、数据防爬虫、自定义防护策略等；使用双引擎，语义分析+规则防护，误报率更低；支持多种注入攻击防护（包括 SQL 注入、命令注入、LDAP 注入攻击防护、跨站脚本攻击防护（XSS）、XML/Xpath 注入攻击、命令/代码注入）支持目录攻击防护（支持对目录的访问控制，支持路径遍历攻击防护）。</p> <p><b>▲（2）CC 防御，支持基于 IP/Cookie/Referer 的多维度 CC 防御，支持人机验证；支持用户自定义拦截页面；支持 CSRF 防盗链场景。</b></p> <p>（3）安全可视化，支持实时查看攻击信息和事件日志，实时查看访问次数、安全事件的数量与类型、详细的日志信息，支持集中配置策略，快速下发，快速生效。</p> <p>（4）精准访问防护，基于丰富的字段和逻辑条件组合，精确自定义访问控制策略。字段条件包括 IP、URL、Referer、User Agent、Params、Header 等 HTTP 常见参数，可组合包含、不包含、等于、不等于、前缀为、前缀不为等逻辑条件，设置阻断或放行策略。</p> <p>（5）扫描器爬虫防护，支持自定义扫描器与爬虫规则，用于阻断非授权的网页爬取行为，添加定制的恶意爬虫、扫描器特征，使爬虫防护更精准。</p> <p><b>▲（6）泛域名防护，支持对泛域名 (*.abc.com 类) 防护，其中 *可以是任意字符串。</b></p> <p>（7）网站防爬虫，动态分析网站业务模型，结合人机识别技术和数据风控手段，精准识别爬虫行为。</p> <p><b>▲（8）支持防逃逸，至少支持对 web 攻击的 url_encode, Unicode 编码, xml 编码, C-OCT 编码, 十六进制编码, html 转义编码, base64 编码, 大小写混淆, javascript、shell、php 等拼接混淆编码的还原能力。</b></p> <p><b>▲（9）支持用户自定义隐私屏蔽策略，对隐私参数进行匿名化处理，当隐私数据（如用户名、密码）出现在攻击负载中，也不会被平台侧记录，最大化保障用户隐私。</b></p> <p><b>▲（10）支持 PCI DSS 合规配置，在域名级别实现对 TLS 版本、SSL Ciphers 加密套件的自定义配置。</b></p> <p>参考品牌：华为、阿里、腾讯或同等及以上档次</p>		
24	云解决方案实施及驻场服务	<p>（一）云基础架构规划设计与实施服务</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 服务器安装配置服务</li> <li>2. 运维自动化平台规划设计与实施服务</li> <li>3. 云服务编排规划设计与实施服务</li> <li>4. 虚拟专用网络 规划设计与实施服务</li> <li>5. 分布式块存储规划设计与实施服务</li> <li>6. 对象存储服务规划设计与实施服务</li> <li>7. 弹性伸缩 AS 规划设计与实施服务</li> <li>8. 裸金属服务器 规划设计与实施服务</li> <li>9. 弹性云服务器规划设计与实施服务</li> <li>10. 基础平台 Region 规划设计与实施服务</li> </ol> <p><b>▲（二）驻场服务（包含以下第 1 至 2 项要求）</b></p>	1	项

		<p>1. 提供至少 1 名工程师驻场运维服务 3 年。在采购人指定地点 5 ×8 小时驻场服务；提供现场技术支持、故障处理，设备、系统日常维护，业务开通；提供维护周报等工作；具备原厂中级认证证明（例如 HCIP 或 HCIE 等），进驻时向采购人提供服务提供商驻场服务承诺函原件；</p> <p>2. 包含一年两次云平台升级服务。</p> <p>（三）设备安装及安装辅助材料</p> <p>包含本项目的第 1 至 14 项服务器、存储、交换机等设备上架、安装调试、使用培训、永久标签制作及材料，设备互联的网络跳线及光纤跳线（不包含机柜与机柜之间的互联链路线路铺设）。</p> <p>（四）技术培训：</p> <p>1. 提供原厂认证培训 2 人×14 天，并提供食宿、考试券及教材等，同时包含认证。</p> <p>2. 采用理论+上机实践操作结合的方式，线下授课服务。</p>		
<p><b>二、售后服务要求</b></p>				
<p>售后服务要求</p>	<p>▲1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；免费保修期不得少于 1 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”中有规定的，按规定执行)。</p> <p>▲2. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <p>（1）采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>（2）免费保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标人提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人提供免费上门更换服务（免收维修费和元器件费）。</p> <p>（3）提供售后服务联系电话及联系人，免费保修期内，接到报障电话在承诺时间内派工程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。若设备自带软件，则在免费保修期内提供免费升级服务。</p> <p>▲3. 投标人根据以上相关要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：售后服务保障方案、免费保修期外维修及零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>			
<p><b>▲三、商务要求</b></p>				
<p>商务要求</p>	<p>（一）交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：中标人于签订合同之日起 10 个工作日内，到桂林电子科技大学搭建测试环境并通过采购人测评。合同签订之日起 3 个月内必须到货并全部安装调试合格完毕。 注：如中标人搭建测试环境测评不通过，将视为中标人虚假应标，采购人有权终止合同并向上级财政部门投诉。</p> <p>3. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>（二）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>（三）验收标准：</p> <p>1. 质量标准：中标人提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准</p>			

	<p>和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准；且本项目为交钥匙项目，管线和辅材的性能和数量必须满足项目的设备系统需求。所有材料必须达到国家标准。</p> <p>2. 中标人在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后 10 天内，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标人必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标人的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标人承担。</p> <p>（四）付款方式：</p> <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 10 日内支付预付款；合同金额的 30%在本项目主要设备【主要设备指第 1 至 16 项（服务器、存储、交换机等）】到货签收后 10 个工作日内支付；合同金额的 39%于本项目验收合格之日起 5 个工作日内支付（无息），合同金额的 1%于本项目验收合格满 1 年后的 10 个工作日内支付（无息）。</p> <p>2. 本项目验收合同之日起 5 个工作日内，中标人必须向采购人开具本项目合同价款相应金额的增值税专用发票。</p>
四、核心产品	本项目核心产品为第 1 项号产品 “X86 计算服务器”。
五、现场考察	
现场考察	<p>本项目作为全校的数据中心建设，涉及相对复杂的系统及环境，且技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，因此，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2020 年 10 月 13 日上午 10 时 00 分起至 10 时 20 分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林电子科技大学金鸡岭校区第十教学楼 1 楼（广西桂林市金鸡岭路 1 号），联系人：覃匡宇，联系电话：13977311865。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用。</p>
六、项目实施技术方案	

项目技术实施方案	投标人于投标文件中提供本项目的项目建设方案，该方案可从内容的针对性、可行性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：人员配备方案；技术设计方案；项目技术实施方案；安全、质量、技术保证措施等。
<b>七、现场功能演示要求</b>	
现场功能演示	投标人于本项目投标截止时间当天上午9时30分后在规定时间内对所投本项目第2项号产品“ARM虚拟化计算服务器（含虚拟化系统）”“项目要求及技术需求”中标注●号的相关功能进行现场演示（具体演示时间以本项目评标委员会通知为准，投标人自行准备演示相关设备，现场仅提供电源；投标人参与现场功能演示的人员除投标人的法定代表人或委托代理人外，还可委派最多1名技术人员到达功能演示现场协助）。具体评审办法详见第四章“评标办法及评分标准”。
<b>▲八、其他要求</b>	
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本项目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无效投标处理。</li> <li>2. 本项目政府采购预算金额为人民币贰仟叁佰捌拾贰万伍仟元整（¥23825000.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</li> <li>3. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求有任意一项负偏离，作投标无效处理。</li> <li>4. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达5项（含）以上的，作投标无效处理。</li> </ol>

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

条款号	编列内容
5	投标费用：投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均应自行承担。
6	联合体投标：本项目不接受联合体投标
7	7.1 本项目不允许转包。 7.2 本项目不允许分包。
9.4	递交质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、劳浚清，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。 业务时间：上午 9 时 00 分至 12 时 00 分，下午 1 时 00 分至 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。
16.2	投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”要求逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺（即：开标一览表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，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。
17.1	投标有效期：120 日，有效期不足的投标文件将被拒绝。
18.2	投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，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）
18.7	<b>投标人公章：</b> 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，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
18.8	<b>投标人的签字：</b> 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（负责人/自然人）或委托代理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。
20.2.1	<b>投标文件提交起止时间：</b> 2020 年 10 月 20 日上午 9 时 00 分起至 9 时 30 分止； <b>投标截止时间：</b> 2020 年 10 月 20 日上午 9 时 30 分。 投标人应投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
22.1	<b>开标时间：</b> 2020 年 10 月 20 日上午 9 时 30 分； <b>开标地点：</b> 桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦

	<p>西辅楼 4 楼北区）开标。</p> <p>投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果</p>
24.3	<p><b>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：</b></p> <p><b>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)</b></p> <p><b>查询起止时间：投标截止时间前</b></p> <p><b>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。</b></p> <p><b>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)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</b></p>
24.4	<p>采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将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同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。</p> <p><b>查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）</b></p> <p><b>审查流程：</b></p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；</p> <p>（4）将相关资料作为评审资料打印存档。</p>
27.3	<p>评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。</p>
38	<p>38.1 履约保证金金额：按中标金额的 2% 交纳。</p> <p>38.2 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>38.3 履约保证金递交方式及相关要求</p> <p>38.3.1 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前交至第 38.3.4 指定账户并且到账。</p> <p>38.3.2 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>38.3.3 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>38.3.4 履约保证金指定账户</p> <p>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司；</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；</p> <p>银行账号：8113001013100074449。</p>

40.1	<b>签订合同时间：</b> 中标通知书发出后二十五日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。
40.2	<b>签订合同携带的资格证件：</b> 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、单位授权委托书及委托代理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。
41.1	<b>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。</b>
42.1	<b>代理服务费：</b> 本项目采购代理服务费按中标金额的0.85%向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。
42.6	<b>解释权：</b> 本招标文件的解释权属于采购代理机构。
43	<p>本项目作为全校的数据中心建设，涉及相对复杂的系统及环境，且技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，因此，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2020年10月13日上午10时00分起至10时20分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林电子科技大学金鸡岭校区第十教学楼1楼（广西桂林市金鸡岭路1号），联系人：覃匡宇，联系电话：13977311865。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用。</p>

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

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 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”系指云之龙招标集团有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “配套（售后）服务”是指包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 实质性要求：标注“▲”号项的条款为实质性要求，“▲”系指“采购需求”中实质性要求的技术指标（或服务要求）、主要功能及招标文件规定的“必须提供”的条款，即最低采购需求标准。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指“采购需求”中未标注“▲”的项目条款。

2.11 投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同该项负偏离。

### 3. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人/自然人），须有法定代表人（负责人/自然人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均自行承担。

6. 联合体投标：本项目不接受联合体投标

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不允许分包。

### 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，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，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；
- (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；

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

(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（“质疑函”格式见附表1）。权益受到损害之日是指：

- (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或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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（“投诉书”格式见附表2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购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。

9.3 投标人针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

9.4 递交质疑函方式：以书面形式

(1) 质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、劳溪清，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

(2) 业务时间：上午9时00分至12时00分，下午1时00分至5时00分，双休日和法定节假日不办理业务。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

- (1) 第一章 公开招标公告；
- (2) 第二章 采购需求；

- (3) 第三章 投标人须知；
- (4) 第四章 评标方法及评标标准；
- (5) 第五章 合同主要条款格式；
- (6) 第六章 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 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 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；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。

11.2 投标人必须实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标文件无效的，由投标人自行承担责任。

11.3 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。

11.4 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。

11.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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. 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（5）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) 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）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) 投标声明（格式见附件 1）；

(4) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件 2）；

(5) 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件 3）。

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；其余项为如有请提供】：

- (1) 投标函（格式见附件 1）；
- (2) 开标一览表（格式见附件 2）；
- (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（2）项为必须提供，第（3）项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：**

- (1) 商务要求响应表（格式见附件 1）；
- (2) 法定代表人(负责人/自然人)身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件；
- (3) 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书(格式见附件 3) 及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；
- (4) 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表(格式见附件 4)，以中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]；
- (5) 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》(格式见附件 5) 或者相关职能部门出具的证明材料；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件 6)，并对声明的真实性负责；本地化服务能力等）；
- (6) 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 7)；
- (7) 产品销售许可证；
- (8) 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
- (9) 节能环保等方面的资质证书；
- (10) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；
- (11) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (12) 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等方面的情况；
- (13) 投标人情况介绍。

**13.2.3 技术文件【第（1）至（3）项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：**

- (1) 技术偏离表（格式见附件 1）；
- (2) 售后服务承诺书（格式见附件 2）；
- (3) “采购需求”中有要求必须提供的相关证明材料；

本项目采购需求“项目要求及技术需求”中各产品有明确要求必须提供相关证明材料的，相应必须提供。

- (4) 现场考察签到表；
- (5) 项目技术实施方案（格式见附件 3）；

项目技术实施方案包含但不限于：人员配备方案；技术设计方案；项目技术实施方案；安全、质量、技术保证措施等；

- (6) 增值售后服务方案（格式见附件 4）；

增值售后服务方案包含但不限于售后服务保障方案、免费保修期外维修及零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

- (7) 项目实施人员一览表（格式见附件 5）；

- (8) 其它优惠条件（投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务

优惠等方面）（格式见附件6）；

（9）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）；

（10）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（11）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（12）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）；

（13）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（14）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（15）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

**注：①投标人提供的以上第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。②投标人直接控股、管理关系信息表；投标函；开标一览表；商务要求响应表；法定代表人(负责人/自然人)授权委托书；技术偏离表；售后服务承诺书必须由法定代表人(负责人/自然人)或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（自然人除外）【其中：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书必须有法定代表人(负责人/自然人)签字及委托代理人签字】；投标声明必须由法定代表人(负责人/自然人)签字并加盖投标人公章（自然人除外），否则作投标无效处理。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。

13.5.1 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），技术偏离表，售后服务承诺书。

13.5.2 投标文件电子版份数：1份。

13.5.3 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。

#### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

16.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”要求逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺（即：开标一览表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，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。

16.3 本项目为交钥匙项目。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、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

#### 16.4 质量保证

中标人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。

产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。

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，鉴定费由中标人承担。

#### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期：120日，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

17.2 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

#### 18. 投标文件的编制

18.1 **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。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。

18.2 **投标文件份数**：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，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）。

18.3 投标文件的正本应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，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 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（负责人/自然人）或委托代理人签字，**否则作无效投标处理**。

18.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，**否则作无效投标处理**。

18.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

18.7 **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，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

18.8 **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（负责人/自然人）或委托代理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。

#### 19. 投标文件的密封

19.1 投标文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须密封签字【供应商的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字均可】或盖供应商公章以示密封。

19.2 投标文件外层包装封面上应写明投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

#### 20. 投标文件的提交

20.2.1 **投标文件提交起止时间：**2020年10月20日上午9时00分起至9时30分止；

**投标截止时间：**2020年10月20日上午9时30分。

投标人应投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

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。

20.2.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。

#### 21. 投标文件的补充、修改与撤回

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、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

## 四、开 标

#### 22. 开标时间及地点

22.1 **开标时间：**2020年10月20日上午9时30分；**开标地点：**桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，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）主持人宣布主持人宣布开标纪律；

（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报价、折扣（如有）；

(6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对其开标记录进行当场校核，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；

(7) 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。

(8) 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制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

#### 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：

查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))

查询起止时间：投标截止时间前

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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))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。

24.4 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将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同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](http://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](http://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。

24.5 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，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) 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；

(3) 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；

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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；

(5) 未按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的；

(6) 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；

(7) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；

(8) 项目填写不齐全或者内容虚假的；

(9) 未提供招标文件中要求必须提供项的；

(10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24.6 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 7 人以上（含 7 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 26. 评标方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标；评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

### 27. 评标原则和评标办法

27.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，收受利害关系人的财物或其他好处。

27.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

27.3 评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

27.4 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### 28. 评标程序

#### 28.1 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行商务、投标报价、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 28.2 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

28.2.1 在商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 投标文件无法定代表人（负责人/自然人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、委托时未提供法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、未提供投标声明的；

(2) 投标代表人未能出具有效身份证明或与授权委托人身份不符的；

(3) 项目填写不齐全或者内容虚假的；

(4) 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）

- (5) 投标有效期、交货期、免费保修(维护)期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (6) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (7) 未满足招标文件实质性要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28.2.2 在报价文件评审时，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) 投标人未就本项目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。

28.2.3 在技术文件评审时，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技术规格、安全、质量标准，或者与采购需求“项目要求及技术需求”中标“▲”的条款发生实质性负偏离的；
- (3) 采购需求“项目要求及技术需求”未标注“▲”的条款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。

28.3 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。

28.4 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（负责人/自然人）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。

28.5 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) 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(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) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(5) 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。

**注：**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。

#### 29. 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。

#### 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，按照以上（1）-（4）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 经投标人确认修正后的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。

30.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

#### 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。

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。

33. 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，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，以此类推。

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. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，

接受社会监督。

35. 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。

36. 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。

### 37. 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（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### 38. 履约保证金

38.1 履约保证金金额：按中标金额的 2% 交纳。

38.2 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。

38.3 履约保证金递交方式及相关要求

38.3.1 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前交至第 38.3.4 指定账户并且到账。

38.3.2 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。

38.3.3 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。

38.3.4 履约保证金指定账户

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司；

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行；

银行账号：8113001013100074449。

38.3.5 履约保证金退付方式：

(1) 退还方式如下：

中标人履行完合同约定的权利义务（包括免费保修服务等）事项后，由中标人向履约保证金收取单位办理退还手续（不计利息）。

①采用银行转账方式的，以转账方式退回到中标人银行账户。

②采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到中标人银行账户或由中标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

③采用银行、保险机构出具的保函方式的，由中标人代表持相关授权证明材料向采购代理机构办理保函原件退还手续。

(3) 中标人在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的采购人按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

(4) 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

备注：

(1) 履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。

(2) 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

39. 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报告》（格式详见“附表 3”）交由采购代理机构存档。

#### 40. 签订合同

40.1 **签订合同时间：**中标通知书发出后二十五日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

40.2 **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、单位授权委托书及委托代理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。

40.3 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，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 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。

#### 41. 政府采购合同存档及公告

41.1 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。

41.2 政府采购合同双方签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

### 八、其他事项

#### 42. 其他事项

42.1 **代理服务费：**本项目采购代理服务费用按中标金额的 0.85%向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费用。

#### 42.2 采购代理机构银行账户（用于交纳代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：银行账号：8113001014300158041

42.3 采购资金来源：一般公共预算拨款。

42.4 支付方式：采购人自行支付。

42.5 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

#### 43. 现场考察：

本项目作为全校的数据中心建设，涉及相对复杂的系统及环境，且技术要求较高，因无法就上述情况做出完整的文字描述，因此，本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

(1) 现场考察统一集合时间：2020年10月13日上午10时00分起至10时20分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。

(2) 现场考察集合地点：桂林电子科技大学金鸡岭校区第十教学楼1楼（广西桂林市金鸡岭路1号），联系人：覃匡宇，联系电话：13977311865。

(3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

(4) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，不得以任何理由增加费用。

附表 1:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

委托代理人：

联系电话：

地址：

邮编：

### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

谈判文件 采购文件获取日期：

采购过程

成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

### 说明：

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

附表 2:

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况:

投标人:

地址:

邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

委托代理人:

联系电话:

地址:

邮编:

被投诉人 1:

地址:

邮编:

联系人:

联系电话:

被投诉人 2:

.....

相关供应商:

地址:

邮编:

联系人:

联系电话:

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称:

采购项目的编号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公告: 是/否公告期限:

采购结果公告: 是/否公告期限:

### 三、质疑基本情况

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

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据：

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“委托代理人”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

## 政府采购项目合同验收报告（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；并核对中标或者成交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）：				
中标或者成交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	

**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）。

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

(一) **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7人以上（含7人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

### 二、评标方法

(一) **对进入详评的，采用百分制综合评分法。**

(二) **计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）**

#### 1. 价格分.....30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，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，对其投标价格给予6%的扣除。扣除后的价格为评标报价。

(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。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。

(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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《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。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标全部产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-6%)；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30分。

(7) 价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格分} = \text{基准价} / \text{某投标人评标报价金额} \times 30 \text{分}$$

#### 2. 综合性能分.....37分

##### 2.1 技术分（8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”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分5分。

(2) 偏离分

① 正偏离得分（3分）

标注▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得0.5分，最多得2分。

未标注▲号技术参数有优于招标文件要求（技术偏离表及提供投标文件中相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得0.2分，最多得1分。

② 负偏离扣分：未标注▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分，最多扣4分。

**2.2 产品质量保障分（满分 17 分）**

投标人所投本项目产品达到以下相应技术指标要求且于投标文件中提供相关有效材料复印件（加盖投标人公章）证明的，按以下方式进行计分：

（1）所投第 1 项号产品“X86 计算服务器”：

①具备对服务器及其访问卷的方法和存储设备的输入输出处理装置功能的（投标文件中提供由国家相关部门或第三方检测机构出具的相关技术证明材料复印件），得 3 分。

②具备热备盘数据迁移、数据重组及对 RAID 进行控制的方法功能及闪存控制方法和固态硬盘的均衡方法功能的（投标文件中提供由中华人民共和国国家知识产权局出具的相关技术证明材料复印件），得 3 分。

（2）所投第 2 项号产品“ARM 虚拟化计算服务器（含虚拟化系统）”具备“配置两颗国产 ARM CPU（单颗 CPU  $\geq 64$  核，主频  $\geq 2.6$ GHz）”功能要求的（投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构或 CPU 生产厂家出具的相关技术证明材料复印件），得 4 分。

（3）所投第 4 项号产品“云管理服务器”具备“带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；硬盘故障，系统宕机异常重启故障等进行分析和定位”功能要求的（投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构或产品生产厂家出具的相关技术证明材料复印件），得 3 分。

（4）所投第 11 项号产品“核心交换机”具备“支持 MAC Flapping，支持 VXLAN over IPv6，支持 IPv6 VXLAN over IPv4”功能要求的（投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件复印件），得 4 分。

**2.3 功能演示分（满分 12 分）**

投标人对所投本项目第 2 项号产品“ARM 虚拟化计算服务器（含虚拟化系统）”针对“项目要求及技术需求”中标注●号的相关功能进行现场演示的，每成功演示 1 项功能的，得 2 分，最多得 12 分。

**注：投标人未提供产品实物进行现场演示的或未能成功演示出相关功能的，相应不得分。**

**3. 项目技术实施方案分.....6 分**

（1）投标人参与了本项目现场考察的（投标文件中提供现场考察签到表原件）得 2 分。

（2）评委根据投标人提供的项目技术实施方案中的人员配备方案；技术设计方案；项目技术实施方案；安全、质量、技术保证措施等内容的针对性、可行性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分：

①针对性、可行性、合理性均评定为良好的，得 1 分；

②针对性、可行性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；

③针对性、可行性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 3 分；

④针对性、可行性、合理性均评定为优秀的，得 4 分。

**注：投标人未提供“项目技术实施方案”中所涉及的相应内容的，不得分。**

**4. 履约能力分.....18 分**

（1）投标人 2017 年以来获得有关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的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每有一项得 0.5 分，最多得 1 分。

（2）投标人所投本项目第 1 至第 7 项号产品生产厂家具有“信息系统安全集成服务资质（一级）”、“信息安全应急处理服务资质（一级）”的（投标文件中提供相关有效资质证书复印件），每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。

（3）投标人所投第 11 项号产品“核心交换机”通过 CC(Common Criteria)认证，信息安全级别达到 EAL3 或以上的（投标文件中提供相关有效证书复印件），得 3 分。

(4) 投标人所投第 11 项号产品“核心交换机”、第 12 项号产品“接入交换机-10GE”的生产厂商 2018 年以来入围 Gartner 数据中心魔力象限挑战者名单的（投标文件中提供相关官网链接截图），得 2 分。

(5) 投标人所投第 11 项号产品“核心交换机”具有数据中心网络系统建设项目中投入应用的案例（部署同系列的核心交换机≥100 台）的（投标文件中提供项目相应合同复印件），每提供 1 项得 1 分，最多得 3 分。

(6) 投标人所投本项目第 17 项号产品“云管平台管理”生产厂家通过 ITSS 云计算服务能力评估（公有云）一级认证、ITSS 云计算服务能力评估（私有云）一级认证的（投标文件中提供相关有效认证证书复印件），每提供 1 项得 0.5 分，最多得 1 分。

(7) 投标人所投本项目产品（本项目第 17 项号产品除外）生产企业通过 ISO9000 系列国际质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO20000IT 服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证且有效的（投标文件中提供相关有效认证证书复印件），每提供 1 项得 0.5 分，最多得 2 分。

(8) 投标人所投第 1 至 7 项项号产品、第 11 至 14 项号产品生产厂家通过静电防护标准认证 ESDS20.20 或通过企业知识产权管理体系认证的（投标文件中提供相关有效认证证书复印件）每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。

(9) 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩[以中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、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]，每提供 1 项得 0.5 分，最多得 2 分。

**5. 售后服务分.....7 分**

(1) 基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分 1 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（以产品生产厂家承诺为准，根据其所占项目金额比例得分），最多得 1 分。

(3) 增值售后服务方案分：

评委对各投标人提供的售后服务保障方案、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等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分（5 分）：

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 1 分；
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 3 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 5 分。

**注：投标人未提供“增值售后服务方案”中所涉及的相应内容的，不得分。**

**6.政策功能分（节能、环保等）.....2 分**

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

注：非节能、环保产品的不得分。

**7. 综合得分=1+2+3+4+5+6**

**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。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。以此类推。

#### **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。

## 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：

采购人（甲方） 桂林电子科技大学 采购计划号：

供应商（乙方） \_\_\_\_\_ 招标编号：

签订地点 \_\_\_\_\_ 签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

##### 1. 供货一览表

项号	货物名称	厂家、品牌	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计金额 (元) ③=①×②
1								
2								
...								
投标报价（合计金额）大写： _____ 人民币 _____ （ ¥ _____ ）								

2. 本项目为交钥匙项目。合同合计金额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、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在合同总报价中。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

#### 第二条 质量保证

- 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。
- 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招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

#### 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或投标文件承诺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。
- 乙方保证将要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 货物包装、发运及运输

- 乙方提供的货物均应按招标文件规定或投标文件承诺的要求的包装材料、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。

- 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。
- 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。
- 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 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。
- 货物的运输方式：\_\_\_\_\_。
- 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。
- 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。

## 第五条 交付

- 交货期：乙方于签订合同之日起\_\_\_\_\_个工作日内，到桂林电子科技大学搭建测试环境并通过甲方测评。合同签订之日起 3 个月内必须到货并全部安装调试合格完毕。如乙方搭建测试环境测评不通过，将视为乙方虚假应标，甲方有权终止合同并向上级财政部门投诉。交付地点：广西桂林市甲方指定地点。
- 乙方提供不符合招标文件规定或投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 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。
- 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。

## 第六条 安装和培训

- 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

## 第七条 售后服务、质保期

- 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。
- 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。
- 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

- 资金性质：一般公共预算拨款。
- 付款方式：

（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，甲方在 10 日内支付预付款；合同金额的 30%在本项目主要设备【主要设备指第 1 至 16 项（服务器、存储、交换机等）】到货签收后 10 个工作日内支付；合同金额的 39%于本项目验收合格之日起 5 个工作日内支付（无息），合同金额的 1%于本项目验收合格满 1 年后的 10 个工作日内支付（无息）。

（2）本项目验收合同之日起 5 个工作日内，乙方必须向甲方开具本项目合同价款相应金额的增值税专用发票。

## 第九条 履约保证金

- 履约保证金金额：按中标金额的 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。
- 履约保证金退付方式、时间及条件：

（1）乙方履行完合同约定的权利义务（包括免费保修服务等）事项后，由乙方向履约保证金收取单位办理退还手续（不计利息）。

(2) 乙方在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的甲方按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

(3) 在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由乙方自负。

4. 履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

## 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产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数、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（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。

## 第十二条 调试和验收

1. 质量标准：乙方提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准；且本项目为交钥匙项目，管线和辅材的性能和数量必须满足项目的设备系统需求。所有材料必须达到国家标准。

2. 乙方在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后10天内，甲方将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，乙方必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由甲方签署确认验收合格文件，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。

4. 由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

5. 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。

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。

7. 项目验收时，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。

8. 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。

9. 甲方逾期不验收的，乙方可视同验收合格。由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

10. 甲方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。

### **第十三条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数等不符合投标文件承诺或质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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%，超过七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。

### **第十四条 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。

### **第十五条 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。

### **第十六条 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。

### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

**第十九条 签订本合同依据**

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 开标一览表；
4. 商务要求响应表；
5. 技术偏离表；
6. 项目需求；
7. 售后服务承诺书；
8. 项目技术实施方案（如有）；
9. 其他合同文件。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日
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：
负责人：  年 月 日	



## 第六章 投标文件格式

## 投标文件外层包装封面格式：

### 投 标 文 件

项目名称：智慧校园云数据中心建设项目采购

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

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

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5项为必须提供，否则作投标无效处理】**

1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）  
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. 投标声明（格式见附件1）

4. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件2）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件3）

## 附件 1：投标声明（格式）

### 投标声明

采购人名称：\_\_\_\_\_：

我公司参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

1. 我公司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。

2. 我公司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. 我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 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。

特此承诺。

**注：投标声明必须由法定代表人（负责人/自然人）在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**

法定代表人（负责人/自然人）签字：

投标人公章：

年 月 日

## 附件 2：供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

### 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

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的；
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的；
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的；
5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
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的。

#### 二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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的；
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的；
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的；
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的；
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，然后再参加投标的；
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的；
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的。

以上情形一经核查属实，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。

（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件 3：投标人直接控股、管理关系信息表（格式）

#### 投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

法定代表人(负责人)或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

#### 投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

法定代表人(负责人)或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：“投标人直接控股、管理关系信息表”必须由法定代表人(负责人)或委托代理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；其余项为如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件 1）
2. 开标一览表（格式见附件 2）
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 2：开标一览表（格式）

## 开标一览表

单位：元

项号	货物名称	数量	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								
...								
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，附表格式自拟），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，附表格式自拟），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，附表格式自拟），占本投标报价的比例为____%；属于广西工业产品的产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为____%。								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，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. 本一览表投标产品中如有财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品、财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品、小微企业生产的产品，广西工业产品的产品，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、累计金额并按招标文件规定附相关有效证明材料。如因投标人未提供明细表或相关有效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承担；如因投标人提供虚假材料谋取中标的责任亦由投标人自行承担。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人（签字）：

投标人名称（盖公章）：

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：“开标一览表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

## （二）商务文件

商务文件【第 1 至 2 项为必须提供，第 3 项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 商务要求响应表（格式见附件 1）

2. 法定代表人(负责人/自然人)身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件

3. 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书(格式见附件 3) 及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）

4. 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表(格式见附件 4)，以中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]

5. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》(格式见附件 5)或者相关职能部门出具的证明材料；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件 6) ，并对声明的真实性负责；本地化服务能力等)

6. 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 7)

7. 产品销售许可证

8. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件

9. 节能环保等方面的资质证书

10. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书

11. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料

12. 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等方面情况

13. 投标人情况介绍

## 附件 1：商务要求响应表（格式）

## 商务要求响应表

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
交货期及 交货地点	1. 交货期：中标人于签订合同之日起 10 个工作日内，到桂林电子科技大学搭建测试环境并通过采购人测评。合同签订之日起 3 个月内必须到货并全部安装调试合格完毕。 注：如中标人搭建测试环境测评不通过，将视为中标人虚假应标，采购人有权终止合同并向上级财政部门投诉。 3. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。	
规范标准	1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。	
验收标准	1. 质量标准：中标人提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准；且本项目为交钥匙项目，管线和辅材的性能和数量必须满足项目的设备系统需求。所有材料必须达到国家标准。 2. 中标人在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后 10 天内，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标人必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。 3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。 4. 由于中标人的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标人承担。	
付款方式	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 10 日内支付预付款；合同金额的 30% 在本项目主要设备【主要设备指第 1 至 16 项（服务器、存储、交换机等）】到货签收后 10 个工作日内支付；合同金额的 39% 于本项目验收合格之日起 5 个工作日内支付（无息），合同金额的 1% 于本项目验收合格满 1 年后的 10 个工作日内支付（无息）。 2. 本项目验收合同之日起 5 个工作日内，中标人必须向采购人开具本项目合同价款相应金额的增值税专用发票。	

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“商务要求响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

## 附件 2： 法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式）

### 法定代表人（负责人/自然人）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（负责人/自然人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人/自然人）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（负责人/自然人）身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件。

### 附件 3：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书（格式）

#### 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人/自然人），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。

我方对委托代理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。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人(负责人/自然人)身份证及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人(负责人/自然人)签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“法定代表人(负责人/自然人)授权委托书”必须由法定代表人及被委托代理人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）

附件 4：投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩情况一览表（格式）

投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩情况一览表

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（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件（能清晰反映项目的名称、种类、金额）。

## 附件 5：《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：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 附件 6：《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）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 附件 7：《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（负责人/自然人）或委托代理人签字：  
 投标人（盖公章）：  
 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：《广西工业产品声明函》必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

### （三）技术文件

**技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：**

1. 技术偏离表（格式见附件 1）
2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）
3. “采购需求”中有要求必须提供的相关证明材料：

本项目采购需求“项目要求及技术需求”中各产品有明确要求必须提供相关证明材料的，相应必须提供。

4. 现场考察签到表
5. 项目技术实施方案（格式见附件 3）

项目技术实施方案包括但不限于：人员配备方案；技术设计方案；项目技术实施方案；安全、质量、技术保证措施等；

6. 增值售后服务方案（格式见附件 4）

增值售后服务方案包括但不限于：售后服务保障方案、免费保修期外维修及零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

7. 项目实施人员一览表（格式见附件 5）

8. 其它优惠条件（投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 6）

9. 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）

10. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案
11. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状

12. 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）

13. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书
14. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施
15. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）

附件 1：技术偏离表（格式）

技术偏离表

项号	货物名称	采购需求“项目要求及技术需求”	投标文件的偏离情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明
1				
2				
...				

注：

1. 投标人应根据采购需求中“项目要求及技术需求”要求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。
2. “技术偏离表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 2：售后服务承诺书（格式）

### 售后服务承诺书

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；免费保修期不得少于 \_\_\_\_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）。

2. 售后服务基本要求（承诺提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：

（1）采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。

（2）免费保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标人提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人提供免费上门更换服务（免收维修费和元器件费）。

（3）售后服务联系电话：\_\_\_\_\_，联系人：\_\_\_\_\_，免费保修期内，接到报障电话在\_\_\_\_\_小时内派工程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。若设备自带软件，则在免费保修期内提供免费升级服务。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

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（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。

## 附件 3：项目技术实施方案（格式）

### 项目技术实施方案

该方案包含如下但不限于：

一、人员配备方案

.....

二、技术设计方案

.....

三、项目技术实施方案

.....

四、安全、质量、技术保证措施

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 4：增值售后服务方案（格式）

### 增值售后服务方案

该方案包含如下但不限于：

一、售后服务保障方案

.....

二、免费保修期外维修及零配件供应方案

.....

三、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件 5：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)

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

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（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件6：其它优惠条件（格式）

其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）

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

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖投标人公章。