

# 公开招标采购文件

项目编号：GXZC2019-G1-22537-GXYL

项目名称：计算机网络空间安全项目建设设备采购

采购人：广西二轻工业管理学校

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2019年3月19日

# 目 录

第一章 公开招标公告.....	2
第二章 采购需求.....	5
第三章 投标人须知.....	32
一、总 则.....	35
二、招标文件.....	37
三、投标文件的编制.....	38
四、开 标.....	43
五、资格审查.....	43
六、评 标.....	44
七、中标和合同.....	45
八、其他事项.....	46
第四章 评标办法及评分标准.....	53
第五章 合同主要条款格式.....	55
第六章 投标文件格式.....	61
投标文件的外包装封面格式.....	62
投标文件组成.....	63
一、资格证明文件.....	64
二、商务技术文件.....	66
（一）报价文件.....	66
（二）商务文件.....	69
（三）技术文件.....	78

## 第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受广西二轻工业管理学校委托，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，对计算机网络空间安全项目建设设备进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、项目名称：计算机网络空间安全项目建设设备采购

二、项目编号：GXZC2019-G1-22537-GXYL 代理编号：YLGLG20191002-Q

三、采购内容（具体内容详见附件：采购需求）

采购预算（人民币）：贰佰捌拾万元整（¥2800000.00）

项号	采购内容	数量	单位
<b>一、计算机网络空间安全设备清单</b>			
1	台式一体机	58	台
2	交互智能平板	1	台
3	网络空间安全实训平台	1	台
4	网络空间安全实战平台	1	台
5	移动电视架	1	个
6	柜机空调	2	台
7	广播软件	2	套
8	壁挂式空调	3	台
9	网络搭建与应用教学资源云节点	1	台
10	网络技术课程资源系统	1	套
11	网络设备安全课程资源系统	1	套
12	网络攻防课程系统	1	套
13	课程支撑引擎软件包	1	套
14	windows 技术课程资源系统	1	套
15	linux 技术课程资源系统	1	套
16	实训组服务器	6	台
17	48 口交换机	1	台
18	24 口交换机	2	台
19	光模块	6	个
20	网络机柜	1	个
21	服务器机柜	1	个
22	显示器	44	台
23	USB 键鼠	44	套
24	电脑桌	12	张
25	电脑桌（讲台）	1	张
26	电脑椅	23	个
27	会议桌	1	张
28	书柜	2	个
29	窗帘	50.5	m <sup>2</sup>
<b>二、机房辅材及过道文化展示建设</b>			
30	机房辅材	19.2	m <sup>2</sup>
31	走廊、过道地面仿古砖	54	m <sup>2</sup>
32	走廊、过道踢脚线	45	米
33	走廊、过道走边线瓷砖	60	米
34	窗台瓷砖	35	米
35	过道文化展示墙	20	m <sup>2</sup>

36	过道生态木造型吊顶	40.5	m <sup>2</sup>
37	实训室（一）顶面保温隔热层	56.8	m <sup>2</sup>
38	实训室（一）格栅吊顶	56.8	m <sup>2</sup>
39	实训室（一）生态板隔墙	40	m <sup>2</sup>
40	实训室（一）地面静电塑胶地板	56.8	m <sup>2</sup>
41	实训室（二）轻质砖隔墙	19.8	m <sup>2</sup>
42	实训室（二）（三）隔音折叠门隔断	19.4	m <sup>2</sup>
43	实训室（二）（三）地面铺强化复合木地板	92	m <sup>2</sup>
44	实训室踢脚线	50	米
45	单开门	2	套
46	双开门	2	套
47	双面门套	12	米
48	塑钢窗	50.5	m <sup>2</sup>
49	电路改造	56.8	m <sup>2</sup>
50	灯具	1	项
51	开关插座面板	1	项
52	墙、顶面基层处理、批灰	1	项
53	墙、顶面乳胶漆	1	项
54	文化墙	1	项

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. 强制采购、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. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

#### 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，具备合法资格的供应商。
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](http://www.creditchina.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。
6. 本项目不接受联合体投标。

#### 六、供应商网上报名要求：

潜在供应商可在桂林市公共资源交易中心平台 (<http://www.glggzy.org.cn>) 以登录或注册方式完成网上报名。本项目不接受现场报名及邮购。

报名时间：2019年3月19日公告发布之时起至2019年3月26日17:30分止

#### 七、招标文件售价及获取：

1. 发售时间：2019年3月19日公告发布之时起至2019年3月26日17:30分止
2. 售价：招标文件工本费每本¥250.00，售后不退。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，供应商在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。
3. 获取招标文件的方式：潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网(<http://www.glggzy.org.cn>)完成网上报名后，于招标文件发售时间内缴纳招标文件工本费，并从网上下载招标文件电子版，同时于

桂林市公共资源交易中心平台（<http://www.glggzy.org.cn>）打印购买招标文件支付成功的回执码。

#### 八、投标保证金

**投标保证金金额（人民币）：贰万捌仟元整（¥28000.00）（须足额交纳）。**

投标人应于投标截止时间 2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市公共资源交易平台（<http://www.glggzy.org.cn>）自行查看。**投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，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。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式缴纳的投标保证金均视为无效。**

#### 九、投标截止时间和地点

投标截止时间：2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分

投标人应于 2019 年 4 月 10 日上午 9 时 30 分至 10 时 30 分止，携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 9 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），未携带以上相关材料递交的或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。

#### 十、开标时间及地点

本次招标将于 2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分在桂林市公共资源交易中心 9 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或被授权人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权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。

#### 十一、信息公告发布媒体

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

#### 十二、电子招标文件下载网址

<http://www.glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）

#### 十三、联系事项

1. 采购单位名称：广西二轻工业管理学校

联系人：李永登 联系电话：0773-5812377

地址：广西桂林市七星区漓江路 6 号

2. 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

联系人：李冬青、周义翔 联系电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

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

十四、公告期限：自本公告发布之日起至 2019 年 3 月 26 日。

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司

2019 年 3 月 19 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. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该产品的投标报价给予 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. 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，显示设备，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。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，否则相应投标无效。

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
一、计算机网络空间安全设备清单				
1	台式一体机	<p>★一、基本配置（包含以下第 1 至 10 条）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台式一体机设备，CPU A10 四核或同等及以上档次，主频 <math>\geq 3.2\text{G}</math>；</li> <li>2. 要求 <math>\geq 19.5</math> 英寸宽屏 LED 显示屏，分辨率 1600*900；</li> <li>3. 内存 <math>\geq 8\text{G DDR4}</math>；</li> <li>4. 硬盘 <math>\geq 1000\text{GB SATA3.5}</math>；</li> <li>5. 原装键盘及光电鼠标；</li> <li>6. DVD-RW；</li> <li>7. 集成 10/100/1000M 以太网卡；</li> <li>8. 集成 802.11AC 无线 WiFi 接入；</li> <li>9. 支持 BT4.0；</li> <li>10. 要求 <math>\geq 6</math> 个 USB 接口（其中至少包含 3 个 USB3.0/HDMIOUT 接口）。</li> </ol> <p>★二、云教室功能：原厂教育应用，不接受插卡及安装第三方软件方式（包含以下第 1 至 14 条）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备智能同传，自动判断需传输数据，提高同传效率；</li> <li>2. 智能排序，按需求分配 IP 地址和计算机名；</li> <li>3. 分组同传，部署不同内容；</li> <li>4. 排程同传，支持无人值守全自动部署；</li> <li>5. 同传后 Photoshop、AutoCAD、3DMax 等软件无需重新注册；</li> <li>6. 支持断电和断点续传，提高同传的稳定性；</li> <li>7. 同传速度最高可达 1GB/Min；</li> <li>8. 提供考试、保护、开放多种使用模式，满足不同需求；</li> <li>9. IP 地址/计算机名可按不同系统独立分配，适合多种教学环境；</li> <li>10. 支持 Linux 系统保护和同传；</li> <li>11. 支持多点还原，支持 CMOS 参数保护；</li> </ol>	58	台

		<p>12. 可以对快捷键进行自定义，灵活控制分区或硬盘；</p> <p>13. 实时资产监控，随时掌握客户端资产状况；</p> <p>14. 可基于 windows 之上控制、切换客户端使用模式。</p> <p>★三、投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</p>		
2	交互智能平板	<p><b>一、显示与接口：</b></p> <p>1. 整机屏幕采用≥70 英寸 LED 液晶屏，钢化玻璃，显示比例 16:9，具备防眩光效果，屏幕图像分辨率≥1920*1080，屏幕显示灰度分辨等级达 128 灰阶以上，保证画面显示效果；</p> <p>2. 输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 USB，至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45；</p> <p>3. 输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out；</p> <p>4. 图像制式：PAL/SECAM/NTSC；喇叭输出功率≥15 瓦 x2.</p> <p><b>二、整体功能：</b></p> <p>1. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，也可以通过按键将整个画面自由缩放，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽；</p> <p>2. 整机只需要一根网线，即可实现 Windows 及 Android 双系统上网；</p> <p>3. 整机面板前置按键功能三合一，整机电视开关、电脑开关和节能待机功能使用同一个按键完成操作，方便教师操作使用；</p> <p>4. 节能功能：整机可一键黑屏节能 70%以上；自动关机节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机；黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式；</p> <p>5. 配备无线智能遥控：具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、windows 等快捷按键；设备可通过遥控器，或者前置组合按键的形式锁定/解锁触摸和按键，防止课间学生操作；</p> <p>6. 整机具备至少 3 路前置 USB 接口（其中≥2 路为 USB3.0），且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘逐一插入前置 USB 接口，在 Windows 及 Android 系统中均能看到清晰的识别过程并且能打开相应文件，防止教师误操作；</p> <p>7. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备；</p> <p>8. 整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能；可通过手势识别调出板擦工具进行擦除，并可在屏幕侧边快速调出触摸便捷菜单，实现十笔批注、荧光笔书写、截图、快捷白板、任意通道放大等快捷小工具，方便教师组合使用；</p> <p>9. 整机支持快速通道跳转：整机处于非内置 PC 通道下，在屏幕侧边可调出 PC 通道按钮，支持用户一键回到 PC 通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升教师教</p>	1	台

	<p>学效率。</p> <p><b>三、触摸系统：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写；</li> <li>2. 书写方式：手指或笔触摸；触摸响应时间&lt;15 毫秒；触摸有效识别≥6 毫米；为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在≤80ms；</li> <li>3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写；触摸屏具有防光干扰功能，至少能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作；</li> <li>4. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 4.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 4.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准；</li> <li>5. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</li> </ol> <p><b>四、嵌入式系统：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等；</li> <li>2. 换色功能：教师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点；</li> <li>3. 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开；</li> <li>4. 无 PC 状态下，支持在嵌入式系统下直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏或四分屏同时展示展台内容，可任意更换分屏幕画面内容；</li> <li>5. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示；</li> <li>6. 整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。</li> </ol> <p><b>五、内置专用电脑模块：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，不接受其它接口方式；处理器：Intel Core i3 或同等及以上档次处理器；内存：4G DDR3 笔记本内存或以上配置；硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘；≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP, DP 接口可传输高清视频信号到外部显示设备；</li> <li>2. 内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M；</li> <li>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中≥2 个 USB3.0 接口。</li> </ol> <p><b>六、教学便捷软件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一键录屏软件功能：设备支持通过整机前置面板按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与教师人声同步录制，方便制作教学视频；</li> <li>2. 白板软件一键调整分辨率功能：可通过整机前置实体按键对白板</li> </ol>		
--	---	--	--

	<p>软件画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；</p> <p>3. 中控菜单软件：内置触摸中控菜单，菜单上的通道信号源名称支持自定义命名，方便教师识别；中控音效控制功能：设备支持 DBX 音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭 DBX 音效功能；</p> <p>4. 智能 U 盘锁软件功能：整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁，也支持整机面板前置组合按键锁/解锁定整机（至少涉及 3 个前置按键），通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸功能和整机前置面板按键，防止课间无关人员操作；</p> <p>5. PPT 助手软件：在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容；</p> <p>6. 展台扫码软件：支持在展台软件中，可通过内置（非外接扩展）≥500 万像素的摄像头，在接入网络后支持二维码扫码识别功能，扫描并读取二维码资源；</p> <p>7. 嵌入式系统中支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升教师课堂效率；</p> <p>8. 师生互动软件，整机任何一个通道信号源下，均可调用互动课堂功能：</p> <p>（1）支持移动终端扫描二维码，实现互动答题功能；</p> <p>（2）支持教师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助教师了解课堂学习情况；</p> <p>（3）学生可便捷设置姓名，方便教师管理课堂答题情况；</p> <p>（4）支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过移动终端发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。</p> <p><b>七、备授课一体化软件：</b></p> <p>1. 基本要求：为确保兼容性，本项白板软件须与一体机同一品牌，且处于同一个软件环境下实现。</p> <p>2. 白板软件功能要求：备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计。</p> <p>3. 备课模式工具栏会自动根据教师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需教师自行选择；</p> <p>4. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，教师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可；</p> <p>5. 教学课程短视频：提供超过 2000 个微课程视频；提供在线流媒体播放、一键下载至课件两种使用方式，方便教师在备课或课堂中随时插入生动有趣的知识点讲解；支持教师在视频任意时间点打点，播放过程中可一键跳转到打点位置，同时也可一键截图至课件；</p> <p>6. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间；同时对于未同步成功的课件，软件将进行提</p>	
--	---	--

	<p>示，保障所有课件都为最新修改内容；</p> <p>7. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示；类别和对象的样式、数量均可以自定义设置；系统需提供不少于 20 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性；</p> <p>8. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新；</p> <p>9. 课件背景：提供不少于 12 种以上背景模板供教师选择，持自定义背景；</p> <p>10. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，教师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩；</p> <p>11. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式；</p> <p>12. 复现教学工具：可以在备课时，对输入的文本、图片、形状设置图层进行隐藏，授课模式下可通过擦除图层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果；</p> <p>13. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求；</p> <p>14. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及 15 个模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑；</p> <p>15. 数学画板功能：</p> <p>（1）支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便教师配合课件内容进行讲解；</p> <p>（2）提供超过 500 个数学画板资源；</p> <p>（3）画板资源互动性强，利于教师讲解抽象知识点；</p> <p>（4）支持教师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证教师日常备授课所需；创建完成后，教师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>16. 表格工具：</p> <p>（1）支持教师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供教师选择；</p> <p>（2）支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小；</p> <p>（3）支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便教师设置互动活动。</p> <p>17. 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便教师请多位同学进行答题互动。</p> <p><b>八、班级管理软件：</b></p> <p>1. 学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现；</p> <p>2. 支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓移动终端端、苹果移动终端端</p>		
--	---	--	--

	<p>登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便教师随时随地对学生进行管理与评价；</p> <p>3. 支持多个教师管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课教师的实际情况；</p> <p>4. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现；</p> <p>5. 教师可通过移动端、PC端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价；</p> <p>6. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于教师做统计分析。</p> <p><b>九、大小屏互动软件：</b></p> <p>1. 支持 Android 4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本系统的移动终端，可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度；</p> <p>2. 可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能；</p> <p>3. 支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等；</p> <p>4. 双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p><b>十、教学信息平台：</b></p> <p>1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据；</p> <p>2. 支持学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况；</p> <p>3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况；</p> <p>4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师；</p> <p>5. 听课评课：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课；支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名；</p> <p>6. 班级氛围：支持统计全校班级的课堂行为评价数据，并根据总分排名展示，方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。</p> <p><b>十一、其他要求</b></p> <p>1. 要求产品在雷雨复杂天气中仍可安全使用；</p> <p>整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射</p>	
--	---	--

		<p>抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度的要求（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的相应安全性能的检测报告复印件）；</p> <p>2. 在高低温环境、盐雾环境和复杂运输情况中的稳定性，且机身具备防盐雾锈蚀特性，可在潮湿天气中正常使用（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的高低温实验、盐雾实验检测报告复印件）；</p> <p>3. 具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的运输包装跌落检测报告复印件）。</p>		
3	网络空间安全实训平台	<p><b>一、硬件配置及性能指标：</b></p> <p>1. 专用 2U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口≥2 个，外接 USB 口≥4 个，外接 COM≥1 个；</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构；数据硬盘容量配置不低于 1T，系统硬盘企业级 SSD 大于 120G；英特尔志强 E 系列或同等及以上档次处理器，内存≥16G；</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量≥20 个，单台虚拟机的启动速度小于 20 秒。</p> <p><b>二、系统架构：</b></p> <p>1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统（如 OPENSTACK）所管理；</p> <p>2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关课程数据，同步必须采用增量备份的方式；</p> <p>3. 课程虚拟机支持快速模式启动和保存模式启动。</p> <p><b>三、基本功能：</b></p> <p>1. 支持基于 WEB 的用户注册功能；支持学生、教师和管理员三种用户；并支持用户自己修改用户信息；</p> <p>2. 支持用户组织管理；支持系统公告功能；</p> <p>3. 支持学生、教师、管理员三种用户管理；</p> <p>4. 系统支持 SSH、串口管理方式，支持恢复出厂设置；</p> <p>5. 系统内置 DHCP 服务器，支持设置 DHCP 地址；</p> <p>6. 支持多层组织架构管理，组织架构最高支持 50 层；</p> <p>7. 支持用户黑名单功能；支持黑名单内用户解锁；</p> <p>8. 支持用户考勤功能，提供直观的签到签退信息查看界面。</p> <p><b>四、课程管理：</b></p> <p>1. 支持必修课和选修课两种类型的课程；</p> <p>2. 支持自建课程导入导出，包含课程所有信息，如虚拟机镜像、课件等内容；</p> <p>3. 提供用户课件的上传，上传课件类型支持普通网页课件压缩包、PPT、视频文件，及符合 SCORM1.2 标准的课件；</p> <p>4. 支持 HTTP 和 FTP 方式上传课件，支持设置上传的大小；</p> <p>5. 支持课程分类管理、课程管理和学习时长管理；</p> <p>6. 支持教师、学生、课程关联，学生只能学习关联的课程；</p> <p>7. 提供实验报告撰写功能，支持实验报告内插入虚拟机录制的视频和截图；</p>	1	台

		<p>8. 支持课程虚拟机和真实网络设备同时加入同一个网络；</p> <p>9. 提供 120 个以上课件资源列表，提供虚拟机模板，实验操作手册 WORD 版本的操作手册；</p> <p>10. 支持根据用户需求定制虚拟机镜像及课程；</p> <p>11. 支持教师实时查看学生实验情况，了解学生对课程的掌握情况；</p> <p>12. 支持 VNC 客户端方式访问课程虚拟机；</p> <p>13. 支持课程网络拓扑制作。支持根据需求将虚拟机加入课程网络拓扑；</p> <p>14. 系统支持查看当前平台的虚拟机实例状态，支持系统管理员关闭正在运行的虚拟机；</p> <p>15. 系统支持统一关闭课程内虚拟机功能；</p> <p>16. 提供课程制作软件，离线制作课程；</p> <p>17. 课程内容支持视频附件，符合 HTML5 标准的浏览器播放视频无需任何插件；</p> <p>18. 课程虚拟机支持保存和暂停功能；</p> <p>19. 课程虚拟机支持截图和录屏功能；</p> <p>20. 系统支持管理员将在线用户强制下线。</p> <p><b>五、考试管理：</b></p> <p>1. 支持题库管理，定义课程题库；</p> <p>2. 支持课程考试管理；</p> <p>3. 支持设置考试时间，支持在学生考试页面显示；</p> <p>4. 支持查看学生在线人数和学生考试结果；</p> <p>5. 支持单选、多选、简答考题；</p> <p>6. 支持针对每个课程进行考试管理；</p> <p>7. 支持针对每个课程进行作业安排；</p> <p>8. 支持考试发布，出题以及阅卷由不同用户完成。</p> <p><b>六、云平台管理：</b></p> <p>1. 支持虚拟机模板管理，新建虚拟机模板、删除虚拟机模板。支持基础镜像、增量镜像的设置、支持导入虚拟机模板；</p> <p>2. 系统支持虚拟化管理，支持查看当前平台使用的虚拟化资源；</p> <p>3. 支持查看虚拟机运行状态，集群中各个平台资源使用情况，虚拟机、课程、学生关联情况，支持关闭各平台的虚拟机，支持远程协助各虚拟机，支持虚拟机截图；</p> <p>4. 支持对于虚拟机磁盘保存、虚拟机关闭、虚拟机重启等操作；</p> <p>5. 支持对课程网络拓扑进行新增、删除、修改操作；支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>6. 平台提供用户登录日志与管理员操作日志，方便系统管理与保障；</p> <p>7. 支持查看在线用户数；</p> <p>8. 支持光盘镜像管理，导入、导出、删除光盘镜像。</p> <p><b>七、学习内容：</b></p> <p>平台支持不少于 120 个实训场景，并提供配套电子实验教学文档和对应视频。</p>		
4	网络空间	★一、硬件配置（包含以下第 1 至 3 条）：	1	台

<p>安全实战平台</p>	<p>1. 专用 1U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 <math>\geq 2</math> 个，外接 USB 口 <math>\geq 4</math> 个，外接 COM <math>\geq 1</math> 个；</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T，系统硬盘企业级 SSD 大于 120G。英特尔志强 E 系列或同等及以上档次处理器，内存 <math>\geq 16G</math>；</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量 <math>\geq 20</math> 个，单台虚拟机的启动速度小于 20 秒。</p> <p><b>二、系统架构：</b></p> <p>1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统（如 OPENSTACK）所管理；</p> <p>2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关课程数据，同步采用增量备份的方式；</p> <p>3. 管理数据流量与业务数据流量隔离，增强安全性。</p> <p><b>三、平台管理：</b></p> <p>1. 支持虚拟化管理，支持集群管理；</p> <p>2. 系统提供管理员、观众、用户三种账号；支持战队管理；支持对账户进行批量操作，包括导入、导出、新增等；</p> <p>3. 系统至少提供三种比赛任务模式，支持对比赛多套试题及环境配置集中管理功能；支持同时存在多套任务试卷，并任选其中一套进行比赛；</p> <p>4. 支持对实验场景进行新增、删除、修改操作；支持光盘镜像管理，对每个虚拟机模版进行控制和编辑，设置启动光盘镜像文件；支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>5. 支持场景、靶机、竞赛内容的新建和编辑；支持管理员根据需求进行场景、靶机、竞赛规则、竞赛须知等内容的创建；</p> <p>6. 系统提供的竞赛模式均支持一键快速部署，快速部署支持同时用户数量 <math>\geq 300</math>；</p> <p>7. 主设备后台支持直接查看所有设备的硬件使用情况和虚拟机数量，并对虚拟机状态进行管理；</p> <p>8. 成绩计算及展示，系统自动计算试卷成绩，无需人工，支持成绩导出；</p> <p>9. 支持成绩管理；可实时查看比赛成绩，对成绩进行自动排名；支持成绩查询、成绩排名查询和关卡过关率查询。分组混战支持得失分项，及所有提交答案的分类查询；支持成绩详单的下载；</p> <p>10. 支持在线考试功能；支持新建考题，编辑考题以及删除考题等操作；</p> <p>11. 设备内置 DHCP 服务器；</p> <p>12. 支持用户、战队、任务、考题、答案文件导入；</p> <p>13. 兼容“2017 中职组网络空间安全赛项”资源包；</p> <p>14. 集群监控功能，监控集群内 CPU，磁盘与内存使用率。</p> <p><b>四、竞赛模式：</b></p> <p>1. 系统支持单兵闯关模式。单兵闯关模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源，不同战队之间网络完全隔离，每个战队的网络、</p>		
---------------	--	--	--

		<p>试验资源完全独享；</p> <p>2. 系统支持分组混战模式。分组混战模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源。战队可以通过加固自己的漏洞主机得分，也可以通过攻击其他战队的漏洞靶机得分。加固主机漏洞时段，各战队相互不能通过网络互通；</p> <p>3. 支持通过任务组合形成比赛试卷；</p> <p>4. 支持一场比赛包含理论答题和实战部分，实战部分包括单兵闯关模式和混战模式。支持一体化部署，单次比赛过程无缝切换；</p> <p>5. 支持根据战队进行网络规划，不同的战队属于不同的虚拟网络，属于不同的 VLAN；</p> <p>6. 支持选择性启动集群设备中的虚拟机场景；</p> <p>7. 支持每个任务包含攻击场景和靶机场景，攻击场景可以选择虚拟场景或实体机；每个场景务必支持 1 个及以上数量的虚拟机；</p> <p>8. 支持每个任务包含多个小题，每道小题包含相应的 FLAG 信息，每道小题可以包含多个 FLAG 信息以及相应的漏洞信息；</p> <p>9. 支持答案加密导入；加密文件导入，加密方式为非对称加密，密码由设备随机生成；</p> <p>10. 支持多种评分规则与策略，支持最大分和最小分，总排名策略等；</p> <p>11. 支持 Flag 值按次提交得分功能。</p> <p><b>五、监控模式：</b></p> <p>1. 支持在管理界面集中查看战队虚拟机运行状态；支持通过 VNC 客户端监控战队队员的操作过程；</p> <p>2. 支持监控异常虚拟机的功能，发现频繁启动的虚拟机，关掉已知服务的虚拟机等；</p> <p>3. 支持检测靶机运行的服务协议、服务端口，支持同时检测多个协议和端口，支持根据违规检测记录自动扣分。</p> <p><b>六、态势展示：</b></p> <p>1. 单兵闯关态势展示：显示战队名称、得分、排名、答题进度展示、支持标识选择；</p> <p>2. 分组混战态势展示：显示战队名称、得分、失分、排名，实时攻击流量，违规操作记录，违规操作扣分；支持设置战队图标位置、管理端上传背景音乐。</p>		
5	移动电视架	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1610mm；</p> <p>3. 隔板承重≥30KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚≥2mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p> <p>5. 提供上下双层搁板，均需采用厚度≥1.2mm 冷轧钢材质，承重≥30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂；</p> <p>6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤；</p> <p>7. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 φ 75mm；</p> <p>8. 脚轮横向间距≥1100mm，纵向间距≥530mm.</p>	1	个
6	柜机空调	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1. 智能冷暖立柜式；</p>	2	台

		<p>2. 新冷媒（R410a）制冷剂；</p> <p>3. 要求为 3 匹空调；</p> <p>4. 支持电辅加热；</p> <p>5. 制冷量：7200W，制冷功率：2420W；</p> <p>6. 制热量：9100W，制热功率：2900W；</p> <p>7. 包含原厂所有辅材，含整机安装服务。</p> <p><b>★二、投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b></p>		
7	广播软件	<p><b>一、基本要求：</b></p> <p>1. 纯软件产品，安装部署快捷，升级简易方便，全中文人性化界面设计，配有详细的在线帮助，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式；</p> <p>2. 采用动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果，屏幕广播响应时间&lt;0.4秒；</p> <p>3. 采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频；</p> <p>4. 防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序；</p> <p><b>★5. 文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录；</b></p> <p><b>★6. 支持 win10 操作系统；</b></p> <p><b>★7. 单套系统支持 1+60 个用户端授权。</b></p> <p><b>二、主要功能：</b></p> <p><b>★1. 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播；教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生；</b></p> <p><b>★2. 屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学；</b></p> <p>3. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等；</p> <p><b>★4. 网络影院：支持暂挂功能，记忆播放进度，以便教师下节课自动从上次暂停的地方继续播放；</b></p> <p>5. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置；</p> <p>6. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言；</p> <p>7. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音</p>	2	套

	<p>交谈，除教师和学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象；</p> <p>8. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学；</p> <p>9. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度；</p> <p>10. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等；</p> <p>11. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制成 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放；</p> <p>12. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习；</p> <p>13. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下；目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件；</p> <p>14. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机；通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件；教师可以限制学生提交文件的数目和大小；</p> <p>15. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图；</p> <p>16. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分或全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）；可以控制教师机监视的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度；可手动或自动循环监视；</p> <p>17. 多频道教学：支持多达 32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学；</p> <p>18. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证；提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比；</p> <p>19. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型；</p> <p>20. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理；支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器；</p> <p>21. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具；</p> <p>22. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程；</p> <p>23. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等；</p>		
--	---	--	--

		<p>24. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分或全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片；</p> <p>25. 远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能；</p> <p>26. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长；分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组；</p> <p>27. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图；可以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定；</p> <p>28. 自动锁屏：支持断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律；</p> <p><b>★29. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制；</b></p> <p>30. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题；</p> <p>31. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息；</p> <p><b>★32. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码、是否启用进程保护、断线锁屏、热键退出等。</b></p>		
8	壁挂式空调	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1. 壁挂式空调整机；</p> <p>2. 远距离送风/定速/冷暖；</p> <p>3. 要求为2匹空调；</p> <p>4. 支持电辅加热；</p> <p>5. 制冷量：5040W，制冷功率：1585W；</p> <p>6. 制热量：5860W，制热功率：1770W；</p> <p>7. 包含原厂所有辅材，含整机安装服务。</p> <p><b>★二、投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b></p>	3	台
9	网络搭建与应用教学资源云节点	<p><b>一、基本配置：</b></p> <p>1. 要求CPU至强E5或同等及以上档次；8核；</p> <p>2. 主频≥1.7GHz；</p> <p>3. 内存≥32G DDR3；</p> <p>4. 硬盘≥2个1T SATA 硬盘；</p> <p>5. 网口≥4个千兆电口；</p> <p>6. 要求USB≥2个。</p> <p><b>二、整体基本功能：</b></p> <p>1. 对学生实训过程进行指导，帮助学生顺利完成实训的各个步骤，以达到智能化实训教学的目的；</p> <p><b>★2. 对学生的实训过程中进行详细记录，并对学生的实训能力和水平进行科学、客观的评价，方便教师对学生实训的整个过程进行有效的监督和考核；</b></p>	1	台

	<p>3. 对学生的实训过程进行横纵向对比分析，了解每个学生在不同实训任务中的不同表现，以便针对性的改进教学内容，提高教学效率；</p> <p>4. 教师管理：对实训教师的信息进行统一的维护和管理；</p> <p>5. 班级管理：对各实训班级的信息进行统一维护和管理，并能够实现针对班级分配教师的功能；</p> <p>6. 学生管理：对各实训班级中的学生信息进行统一维护和管理；</p> <p>7. 个人中心：个人信息的维护功能，如修改帐号密码、修改个人信息等；</p> <p><b>★8. 题库管理：对平台中装载的考证题目进行统一管理，实现题目的批量导入与维护；支持分科目、分题型、分难度、分知识点的管理要求，便于学生有针对性的进行知识点练习及模拟考试；</b></p> <p><b>★9. 专题管理：在平台装载了相应实训课程的软件包后，管理员可为全专业学生统一制定实训专题，进行实训专题的创建和编辑、实训内容自由组合和加载，专题要求涵盖实训的主题、课时安排、任务点覆盖等内容，便于各位教师有针对性的对学生进行专题训练；</b></p> <p>10. 机柜管理：对实训过程中使用的机柜、设备进行统一维护和管理，实现对机柜及机柜内设备的创建和针对机柜的 IP 地址和机柜内设备的名称、端口、登录密码等配置信息的设定；</p> <p>11. 统计分析模块：对所有学生在任务引领式实训、项目式教学实训、大赛练习模式以及练考模式中的实训历史数据进行展示及查询；</p> <p>12. 专题实训监督分析：对于所有学生的专题实训数据进行跟踪和分析后的统计和展示，能够按班级、按个人进行多维度统计查询，对全体学生在每个课时学习后的课后实训练习情况进行监督，实时了解学生对该课时相关知识点的掌握情况；</p> <p>13. 任务实训监督评估：对于所有学生在任务引领实训练习中的过程数据进行跟踪和分析后的统计及展示，根据不同学生在每个任务的练习中的不同表现，绘制学生在任务练习中的成长曲线，监控学生每个任务的进展情况及完成情况；</p> <p>14. 分配资源模块：对实训中使用的机柜及机柜内设备进行针对项目、大赛和学生的分配和回收，实现了对学生进行项目式教学实训或大赛练习模式时所需硬件设备的分配或回收操作；</p> <p><b>★15. 实训结果教学反馈：针对平台中每个实训任务进行大数据分析，通过对实训数据的横纵向挖掘比对，对于自己班级多数学生在实训中存在的问题及其无法顺利完成实训的原因进行精准定位，教师可针对性的改进教学内容及侧重点，提高教学质量。</b></p> <p><b>三、教师端基本功能：</b></p> <p>1. 专题管理：在平台装载相应实训课程的软件包后，教师可根据自身的教学计划为学生制定实训专题，进行实训专题的创建和编辑、实训内容自由组合和加载，专题要求涵盖实训的主题、课时安排、任务点覆盖等内容，便于教师有针对性的对学生进行专题训练；</p> <p><b>★2. 专题实训监督分析：对于自己班级学生的专题实训数据进行跟踪和分析后的统计和展示，能够按班级、按个人进行</b></p>	
--	--	--

	<p><b>多维度统计查询，使教师在专题训练模块中能够对学生在每个课时学习后的课后实训练习情况进行监督，实时了解学生对该课时相关知识点的掌握情况；</b></p> <p>3. 任务实训监督评估：对于自己班级学生在任务引领实训练习中的过程数据进行跟踪和分析后的统计及展示，根据不同学生在每个任务的练习中的不同表现，绘制学生在任务练习中的成长曲线，监控学生每个任务的进展情况及完成情况；</p> <p>4. 统计分析模块：对自己班级学生在任务引领式实训、项目式教学实训、大赛练习模式以及练考模式中的实训历史数据进行展示及查询；</p> <p>5. 教师教学反馈：教师通过对自己所带班级学生在实训过程中的整体表现，反推自身的教学效果，找出大多数学生比较薄弱的知识点及技能点，针对性的改进教学内容及侧重点，提高教学质量；</p> <p>6. 个人中心：对教师个人信息进行管理，修改账号密码。</p> <p><b>四、学生端基本功能：</b></p> <p>1. 任务引领式实训：在平台装载相应实训课程的软件包后，学生可进入该课程的任务引领式实训模式，开始任意实训任务的练习，平台通过数据接口读取课程实训软件包中获取的学生实训过程数据，根据学生在任务练习中的所有操作细节，结合一定的加权数学模型，得出该学生在本次任务实训中的任务完成度及综合值；</p> <p><b>★2. 项目式教学实训：在平台装载相应实训课程的软件包后，学生可进入该课程的项目式教学实训模式，开始任意实训项目案例的练习，平台通过数据接口读取课程实训软件包中获取的学生项目实训数据，结合一定的数学模型，科学、准确、客观的评价学生每个综合项目的实训能力水平；</b></p> <p><b>★3. 练考模式：在平台装载技能考证软件包后，学生可进入练考模式进行考证前的准备和演练，提供在线自由练习模式及考前冲刺模拟测试模式，学生可自由选择，模拟测试后平台提供最终得分及错误清单；</b></p> <p><b>★4. 大赛练习模式：在平台装载大赛实训软件包后，学生可进入大赛练习模式进行大赛的准备和演练，平台提供历年大赛真题演练及模拟大赛练习两种模式，平台通过数据接口读取大赛实训软件包中获取的学生大赛练习数据，对学生的大赛能力及水平做出客观、准确的评价；</b></p> <p>5. 专题练习模式：在教师根据自身的教学计划为学生制定实训专题后，学生可进入专题练习模式，跟着教师的授课进度，按课时、按计划完成各自的实训任务；</p> <p>6. 综合实训数据查询：学生可对自己在任务引领式实训、项目式教学实训、大赛练习模式以及练考模式中的实训历史数据进行数据查询；</p> <p>7. 个人信息中心：对学生个人信息进行管理，修改账号密码。</p> <p><b>五、设备软件开发技术：</b></p> <p>1. 要求基于 B/S + C/S 系统框架开发，采用 J2EE 技术体系进行开发；</p> <p>2. 数据库支持 Mysql5.6 数据库及以上版本；</p> <p>3. 客户端支持 Linux 操作系统，windows 7/10 操作系统及以上；</p>		
--	--	--	--

		<p>4. 服务端支持 Apache Tomcat7.0 等容器或中间件；</p> <p>5. 基于 SSI、SpringMVC、MyBatis 等成熟框架；</p> <p>6. 平台具有可扩展、可扩容能力，可加载不同的课程、专题、大赛、考证、岗位软件包，提供任务引领式实训、项目式教学实训、岗位指导实训、大赛练习、考证练习、专题实训等多种实训模式。</p> <p><b>六、应用技术要求：</b></p> <p>1. 可与采购人现有网络搭建与应用实训室硬件（包含防火墙、无线控制器、交换机、路由器等）设备配合使用，可读采购人现有拓扑，可与上述设备同时使用进行授课与学习；</p> <p><b>★2. 系统应提供专业课程内容，包括但不限于交换机的组播、基础配置、三层 IP 应用、无线网络技术、三层 IP 路由技术、二层以太网技术与广域网配置等（投标人于投标文件中必须提供所投产品的功能界面截图，功能界面截图内容满足本条参数要求）。</b></p> <p><b>★3. 系统应提供大赛课程，必须包括国赛课程（投标人于投标文件中必须提供所投产品的功能界面截图，功能界面截图内容满足本条参数要求）。</b></p> <p><b>★4. 系统应提供单个学生与班级学习或考试题目结果统计功能（投标人于投标文件中必须提供所投产品的功能界面截图，功能界面截图内容满足本条参数要求）。</b></p> <p><b>★5. 系统应提供课程资源分配，支持不同学生使用不同的课程内容或考试内容（投标人于投标文件中必须提供所投产品的功能界面截图，功能界面截图内容满足本条参数要求）。</b></p>		
10	网络技术课程资源系统	<p>1.（交换、路由、无线）实训课件不少于 200 实例；</p> <p>2. 功能：课程资源系统通过定制的课程系统接口以程序化的方式加载到云平台中，实现与云平台的兼容对接；系统能够对学生实训过程进行有效的指导，能够收集每个学生在每个实训任务中的操作细节及实训项目的表现和成果，并以数据接口的形式将学生实训过程数据提交至云平台，以便云平台进行深层次分析及处理。</p>	1	套
11	网络设备安全课程资源系统	<p>1. 网络设备安全课程资源不少于 50 实例；</p> <p>2. 功能：课件资源系统通过定制的课程系统接口以程序化的方式加载到云平台中，实现与云平台的兼容对接；系统能够对学生实训过程进行有效的指导，能够收集每个学生在每个实训任务中的操作细节及实训项目的表现和成果，并以数据接口的形式将学生实训过程数据提交至云平台，以便云平台进行深层次分析及处理。</p>	1	套
12	网络攻防课程系统	<p>1. 网络攻防课程资源不少于 50 实例；</p> <p>2. 功能：课件资源系统通过定制的课程系统接口以程序化的方式加载到云平台中，实现与云平台的兼容对接；系统能够对学生实训过程进行有效的指导，能够收集每个学生在每个实训任务中的操作细节及实训项目的表现和成果，并以数据接口的形式将学生实训过程数据提交至云平台，以便云平台进行深层次分析及处理。</p>	1	套
13	课程支撑引擎软件包	<p><b>★1. 课程资源系统配套支撑引擎（支持 5 个实训组同时并发）；</b></p> <p>2. 包含：虚拟仿真插件、服务器及网络设备虚拟化插件及 TCP/IP 协议簇硬件通讯插件，软件接口；与课程系统一起载入实训过程指导</p>	1	套

		效能评估云平台，供各系统调用以实现实训任务的指导、过程监控、实训项目中的硬件设备直连等关键环节；并通过内置的程序接口完成各系统在云平台上的装载，实现实训内容在云平台上的无损植入和兼容对接。		
14	windows 技术课程资源系统	1. windows 课程资源不少于 50 实例； 2. 功能：课件资源系统通过定制的课程系统接口以程序化的方式加载到云平台中，实现与云平台的无缝对接；系统能够对学生实训过程进行有效的指导，能够收集每个学生在每个实训任务中的操作细节及实训项目的表现和成果，并以数据接口的形式将学生实训过程数据提交至云平台，以便云平台进行深层次分析及处理。	1	套
15	linux 技术课程资源系统	1. linux 课程资源不少于 50 实例； 2. 功能：课件资源系统通过定制的课程系统接口以程序化的方式加载到云平台中，实现与云平台的无缝对接；系统能够对学生实训过程进行有效的指导，能够收集每个学生在每个实训任务中的操作细节及实训项目的表现和成果，并以数据接口的形式将学生实训过程数据提交至云平台，以便云平台进行深层次分析及处理。	1	套
16	实训组服务器	一、要求为 1U 机架式服务器； 二、配置要求： 1. 要求 1 颗 E5-2603V4 或同等及以上档次处理器； 2. 内存 $\geq$ 32G； 3. 硬盘 $\geq$ 1T SAS 接口+256G 固态； 4. 光驱 DVD； 5. 要求 $\geq$ 550W 双电源； 6. 上架导轨； 7. 双端口千兆网卡。	6	台
17	48 口交换机	<b>★1. 要求为 1U 标准机架式数据中心级路由交换机；48 个千兆以太网电口+4 个 10G SFP+光口；支持 2 个热拔插交流或直流电源插槽，实配两块交流电源模块；</b> 2. 交换容量 590Gbps；包转发率 300Mpps； 3. 支持 BDF（静态路由、RIP、BGP、VRRP）等功能，设备支持快速收敛，收敛时间不得大于 50ms； 4. 支持 ULDP 技术； 5. 支持 CFM-OAM 功能； 6. 支持 IPv4 vlan ACL，IPv4 ACL 安全策略可直接绑定 vlan，可对该 vlan 的 ipv4 数据进行过滤，达到节能 ACL 资源的目的； 7. 支持生成树快速收敛，在网络拓扑发生变化时，设备能进行快速收敛，且收敛时间不高于 65ms； 8. 支持虚拟化； 9. 支持标准 802.1X 认证接入、扩展 802.1X 认证接入、纯 Web Portal 认证接入； 10. 支持优雅重启功能，可以实现协议层的不间断数据转发，有效避免协议震荡，可保障业务转发的连续性不受影响； 11. 支持 CPU 镜像功能与多 Session 镜像功能；单台设备可同时支持多个镜像会话，且能同时工作； 12. 支持划分独立的 MSTP 进程，分层计算提高性能，新增接入环通	1	台

		<p>过新创建一个 MSTP 进程实现，不影响原有业务流量，减少网络震荡；</p> <p>13. 支持N:1 VLAN Translation, 可以将接入端口报文的N个 VLAN Tag 转为指定的一个 VLAN Tag;</p> <p>14. 支持标准的 IGMP Query、IGMP v1\2、IGMP v2 snooping、IGMP v3、IGMP v3 snooping、PIM、PIM6，支持 Fast leave v2\3；支持组播 VLAN 技术，支持 DCSCM 受控组播功能，全面支持信源受控、点播目的受控，以及策略组播；</p> <p>15. 支持 RIP、OSPF、BGP IPv4 单播路由协议，以及 RIPng、OSPFv3、BGP4+IPv6 单播路由协议；</p> <p>16. 支持 802.1d/w/s 生成树协议，支持 GVRP，802.1q，802.1p，LACP/802.3ad，802.3x，DHCP Server/Client/BOOTP/Relay，NTP 等；</p> <p>17. 可根据环境温度实时监控，调节风扇转速或者控制风扇停止；</p> <p>18. 支持多 vlan 子网流量工程 EMVTE，可实现非环网条件下快速收敛；</p> <p><b>★19. 设备需与采购人现有校园网连接，接入现有 DCLM 网管系统并实现可视化，接入实训室专用 VLAN，提供 DCLM 授权 lic 一个；</b></p> <p>20. 产品通过 IPV6 功能解决方案第三方测试认证（于投标文件中提供国家认可的机构出具的 IPV6 功能解决方案测试认证证书复印件）。</p>		
18	24 口交换机	<p><b>★1. 要求为 1U 标准机架式数据中心级路由交换机；24 个千兆以太网电口+4 个复用千兆 SFP 光口+4 个 10G SFP+光口；支持 2 个热拔插交流或直流电源插槽，实配两块交流电源模块；</b></p> <p>2. 交换容量 590Gbps；包转发率 270Mpps；</p> <p>3. 支持 BDF（静态路由、RIP、BGP、VRRP）等功能，设备支持快速收敛，收敛时间不得大于 50ms（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件，检测报告内容满足本条参数要求）；</p> <p>4. 支持 ULDP 技术；</p> <p>5. 支持 CFM-OAM 功能（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件，检测报告内容满足本条参数要求）；</p> <p>6. 支持 IPv4 vlan ACL，IPv4 ACL 安全策略可直接绑定 vlan，可对该 vlan 的 ipv4 数据进行过滤，达到节能 ACL 资源的目的；</p> <p>7. 支持生成树快速收敛，在网络拓扑发生变化时，设备能进行快速收敛，且收敛时间不高于 65ms；</p> <p>8. 支持虚拟化；</p> <p>9. 支持标准 802.1X 认证接入、扩展 802.1X 认证接入、纯 Web Portal 认证接入（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测报告复印件，检测报告内容满足本条参数要求）；</p> <p>10. 支持优雅重启功能，可以实现协议层的不间断数据转发，有效避免协议震荡，可保障业务转发的连续性不受影响（投标人于投标文件中提供所投本产品由国家认可的检测机构出具的合格有效的检测</p>	2	台

		<p><b>报告复印件，检测报告内容满足本条参数要求）；</b></p> <p>11. 支持 CPU 镜像功能与多 Session 镜像功能；单台设备可同时支持多个镜像会话，且能同时工作；</p> <p>12. 支持划分独立的 MSTP 进程，分层计算提高性能，新增接入环通过新创建一个 MSTP 进程实现，不影响原有业务流量，减少网络震荡；</p> <p>13. 支持 N:1 VLAN Translation, 可以将接入端口报文的 N 个 VLAN Tag 转为指定的一个 VLAN Tag；</p> <p>14. 支持标准的 IGMP Query、IGMP v1\2、IGMP v2 snooping、IGMP v3、IGMP v3 snooping、PIM、PIM6，支持 Fast leave v2\3；支持组播 VLAN 技术，支持 DCSCM 受控组播功能，全面支持信源受控、点播目的受控，以及策略组播；</p> <p>15. 支持 RIP、OSPF、BGP IPv4 单播路由协议，以及 RIPng、OSPFv3、BGP4+IPv6 单播路由协议；</p> <p>16. 支持 802.1d/w/s 生成树协议，支持 GVRP，802.1q，802.1p，LACP/802.3ad，802.3x，DHCP Server/Client/BOOTP/Relay，NTP 等；</p> <p>17. 可根据环境温度实时监控，调节风扇转速或者控制风扇停止；</p> <p>18. 支持多 vlan 子网流量工程 EMVTE，可实现非环网条件下快速收敛；</p> <p><b>★19. 设备需与采购人现有校园网连接，接入现有 DCLM 网管系统并实现可视化，接入实训室专用 VLAN，提供 DCLM 授权 lic 一个；</b></p> <p>20. 产品通过 IPV6 功能解决方案第三方测试认证（于投标文件中提供国家认可的机构出具的 IPV6 功能解决方案测试认证证书复印件）。</p>		
19	光模块	千兆光模块，SFP 单模（1310nm，SMF，10km），LC 接口。	6	个
20	网络机柜	<p>1. 要求为 42U 黑色网络设备专用机柜；5mm 钢化玻璃门；</p> <p>2. 配置 8 位 10A PDU 两个；</p> <p>3. 置顶散热风扇组件；</p> <p>4. 提供现场安装及设备上架、电路与线路连接服务。</p>	1	个
21	服务器机柜	<p>1. 要求为 42U 黑色服务器设备专用机柜；5mm 钢化玻璃门；</p> <p>2. 配置 8 位 10A PDU 两个；</p> <p>3. 置顶散热风扇组件；</p> <p>4. 提供现场安装及设备上架、电路与线路连接服务。</p>	1	个
22	显示器	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1. 要求 <math>\geq 19.5</math> 英寸液晶显示器；</p> <p>2. 屏幕比例 16: 9；</p> <p>3. TN 屏，200nits；</p> <p>4. 要求 5MS，LED 背光；</p> <p>5. 对比度 1000: 1；</p> <p>6. 分辨率 1600X900；</p> <p>7. VGA 接口。</p> <p><b>★二、投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b></p>	44	台
23	USB 键鼠	1. 有线 USB 光电键鼠套装，黑色；	44	套

		2. 线缆长度：鼠标 $\geq 1.8$ 米，键盘 $\geq 1.5$ 米。		
24	电脑桌	1. 规格：1000*500*750mm（ $\pm 5$ mm）； 2. 材质：材料采用优质实木颗粒板，颜色采用灰色磨面，台面板厚度 $\geq 25$ mm； 3. 封边：采用 $\geq 1$ mm厚 pvc 封边条经全自动封边机进行封边防止折弯处突出、爆裂，要求美观平整、经久耐用、不易脱落。 4. 钢管支架：钢材均要求采用优质国标钢材，各钢件经酸洗、除锈、磷化等工序，作防锈处理，外层采用优质聚酯环氧粉喷塑，颜色为亚光黑色，使用二氧化碳保护焊，焊接表面波纹要求均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，并确保无脱焊、虚焊及焊穿等现象。	12	张
25	电脑桌 (讲台)	1. 规格：1600*500*750mm（ $\pm 5$ mm）； 2. 材质：材料采用优质实木颗粒板，颜色采用灰色磨面，台面板厚度 $\geq 25$ mm； 3. 封边：采用 $\geq 1$ mm厚 pvc 封边条经全自动封边机进行封边防止折弯处突出、爆裂，要求美观平整、经久耐用、不易脱落； 4. 钢管支架：钢材均要求采用优质国标钢材，各钢件经酸洗、除锈、磷化等工序，作防锈处理，外层采用优质聚酯环氧粉喷塑，颜色为亚光黑色，使用二氧化碳保护焊，焊接表面波纹要求均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，并确保无脱焊、虚焊及焊穿等现象。	1	张
26	电脑椅	采用可升降功能，座垫采用高弹棉填充，灰色透气式网布饰面。	23	个
27	会议桌	1. 规格：3000*800*750mm（ $\pm 5$ mm）； 2. 材质：材料采用优质实木颗粒板，颜色采用灰色磨面，台面板厚度 $\geq 25$ mm； 3. 封边：采用 $\geq 1$ mm厚 pvc 封边条经全自动封边机进行封边防止折弯处突出、爆裂，要求美观平整、经久耐用、不易脱落； 4. 钢管支架：钢材均要求采用优质国标钢材，各钢件经酸洗、除锈、磷化等工序，作防锈处理，外层采用优质聚酯环氧粉喷塑，颜色为亚光黑色，使用二氧化碳保护焊，焊接表面波纹要求均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，并确保无脱焊、虚焊及焊穿等现象。	1	张
28	书柜	1. 规格：2000*300*2400mm（ $\pm 5$ mm）； 2. 材质：材料采用优质实木颗粒板，颜色采用灰色磨面。层板 $\geq 25$ mm厚，其它 $\geq 15$ mm厚，上部采用钢化玻璃柜门，下部采用木质柜门。	2	个
29	窗帘	要求采用简洁花型结实耐用棉料，颜色：蓝色。	50.5	m <sup>2</sup>
<b>二、机房辅材及过道文化展示建设</b>				
30	机房辅材	1. 材料要求：隔热铝合金，中空夹胶钢化玻璃。 2. 工艺要求：加厚断桥隔热铝合金为框架， $\geq 6$ mm中空夹胶钢化玻璃。	19.2	m <sup>2</sup>
31	走廊、过道 地面仿古砖	1. 材料要求：7.8mm*600mm *600mm 灰色仿古砖，325#水泥，中粗沙。 2. 工艺要求： (1) 清水湿扫原灰尘地面；	54	m <sup>2</sup>

		(2) 32.5#水泥和中粗砂，采用 1：3 水泥砂浆干铺法施工； (3) 专用填缝剂勾缝。		
32	走廊、过道 踢脚线	1. 材料要求：7.8mm*600mm*600mm 黑色抛光砖水刀加工，325#水泥。 2. 工艺要求： (1) 清水湿扫原灰尘基层； (2) 32.5#水泥砂浆湿贴法施工； (3) 专用填缝剂勾缝。	45	米
33	走廊、过道 走边线瓷砖	1. 材料要求：600mm *600mm 黑色抛光砖水刀加工，中粗沙。 2. 工艺要求： (1) 清水湿扫原灰尘地面； (2) 32.5#水泥和中粗砂，采用 1：3 水泥砂浆干铺法施工； (3) 专用填缝剂勾缝。	60	米
34	窗台瓷砖	1. 材料要求：600mm*600mm 黑色抛光砖水刀加工，325#水泥，中粗沙。 2. 工艺要求： (1) 清水湿扫原灰尘基层； (2) 32.5#水泥和中粗砂，采用 1：3 水泥砂浆干铺法施工； (3) 专用填缝剂勾缝。	35	米
35	过道文化展 示墙	1. 材料要求：3mm*1.22m*2.44m 亚克力板，0.8mm 不锈钢条，995 中性硅酮结构胶。 2. 工艺要求： (1) 基层清理，处理平整； (2) 3*4 木方框架找平，九厘阻燃板封底，3 厘亚克力板饰面； (3) 中性硅酮结构胶固定不锈钢条压条收边。	20	m <sup>2</sup>
36	过道生态木 造型吊顶	1. 材料要求：生态木 195 高槽长城板，0.8mm 吊杆，主骨，付骨。 2. 工艺要求： (1) 顶面基层清理，处理平整； (2) 放线安装 0.8mm 吊杆，放置主骨，调平付骨，误差≤3mm，按照卡槽位置自攻钉安装固定长城板。	40.5	m <sup>2</sup>
37	实训室(一) 顶面保温隔 热层	1. 材料要求：1670mm*600mm*50mm 泡沫板。 2. 工艺要求： (1) 顶面基层清理，处理平整； (2) 放置泡沫板，马钉固定。	56.8	m <sup>2</sup>
38	实训室(一) 格栅吊顶	1. 材料要求：15cm*15 cm, 0.6 mm 厚黑色格栅，0.8mm 吊杆，主骨，付骨。 2. 工艺要求： (1) 顶面基层清理，处理平整； (2) 放线安装 0.8mm 吊杆，放置主骨，调平付骨，误差≤3mm，按照卡槽位置自攻钉安装固定长城板。	56.8	m <sup>2</sup>
39	实训室(一) 生态板隔墙	1. 材料要求：5 厘单面多层生态板、C50 轻钢龙骨。 2. 工艺要求： (1) 使用 C50 系列轻钢龙骨，龙骨间距 400mm； (2) 单面多层生态板封板； (3) 中间加保温棉一层。	40	m <sup>2</sup>
40	实训室(一)	1. 材料要求：600mm *600mm *2mm 防静电塑胶地板。	56.8	m <sup>2</sup>

	地面静电塑胶地板	2. 工艺要求： (1) 地面基层清理，处理平整； (2) 定位铺设基准线，打磨塑胶底部； (3) 涂涮专业封底胶； (4) 对好基准线铺帖塑胶地板，进行滚压粘牢； (5) 对地板缝隙进行焊接补缝。		
41	实训室(二) 轻质砖隔墙	1. 材料要求：600mm *200mm *120mm 轻质砖，325#水泥、细沙。 2. 工艺要求： (1) 标准轻质砖，1:2 水泥砂浆砌体； (2) 1:1 水泥砂浆双面抹面。	19.8	m <sup>2</sup>
42	实训室(二) (三) 隔音 折叠门隔断	1. 材料要求：15mm*15*mm*9mm 聚脂纤维隔音板。 2. 工艺要求： (1) 优质大芯板开槽压制，边框 1.0 厚不锈钢板用中性硅酮结构胶固定收口； (2) 双面 9mm 加密聚脂隔音板贴面； (3) 专业滑道及配件和其他五金配件。	19.4	m <sup>2</sup>
43	实训室(二) (三) 地面 铺强化复合 木地板	1. 材料要求：900mm *120mm *12mm 强化复合木地板。 2. 工艺要求： (1) 基层清理，处理平整； (2) 铺垫防潮膜，专用地板胶粘合地板； (3) 长短交叉铺设地板，专用地板压条收边。	92	m <sup>2</sup>
44	实训室踢脚 线	1. 材料要求：70 mm *12 mm 多层实木踢脚线。 2. 工艺要求： (1) 封面基层清理，处理平整； (2) 使用工具钻孔，间隔应在 40cm 左右； (3) 将小木塞钉入孔中，看准钻孔的位置，再将枪钉固定住踢脚线。	50	米
45	单开门	1. 材料要求：标准复合免漆门。 2. 工艺要求： (1) 墙面基层清理，处理平整； (2) 3*4 木方找平，门框与墙体用发泡胶填充固定； (3) 套线安装均匀涂胶与门套、墙体固定，与墙体缝隙应用密封胶填缝处理； (4) 门扇用合页安装固定在门框上，平整、垂直，门扇与门套外露面相平。	2	套
46	双开门	1. 材料要求：标准复合免漆门。 2. 工艺要求： (1) 墙面基层清理，处理平整； (2) 3*4 木方找平，门框与墙体用发泡胶填充固定； (3) 套线安装均匀涂胶与门套、墙体固定，与墙体缝隙应用密封胶填缝处理； (4) 门扇用合页安装固定在门框上，平整、垂直，门扇与门套外露面相平。	2	套
47	双面门套	1. 材料要求：标准复合免漆板。 2. 工艺要求：	12	米

		(1) 墙面基层清理，处理平整； (2) 3*4 木方找平，门框与墙体用发泡胶填充固定； (3) 套线安装均匀涂胶与门套、墙体固定，与墙体缝隙应用密封胶填缝处理。		
48	塑钢窗	1. 材料要求：65 或 66 白色型材，国标 4mm+9mm+4mm 中空玻璃，采用配套镀锌防腐钢衬，三元乙丙优质密封胶条。 2. 工艺要求：弹线找规矩，门窗洞口处理，安装连接件的检查，塑料门窗外观检查，按图示要求安装塑料门窗，门窗四周嵌缝，安装五金配件，清理。	50.5	m <sup>2</sup>
49	电路改造	1. 材料要求：国标铜蕊电线，16 mm PVC 管阻燃管。 2. 工艺要求： (1) 墙面、地面剔槽，暗埋 PVC 硬质阻燃管及配件，内穿国标线，分色布线； (2) 阻燃管内穿线不超过 4 根，水平间距不应小于 50 mm，特殊情况时可考虑屏蔽后并行； (3) 暗线铺设必需配阻燃管，严禁将导线直接埋入抹灰层内，导线内不得有接头和扭结，如需分线，必需用分线盒暗埋时需留检修口； (4) 强、弱电间距不得小于 120 mm，以防相互干扰。	56.8	m <sup>2</sup>
50	灯具	包含完成本项目建设所需一切 LED 筒灯、LED 拼接吊灯。	1	项
51	开关插座面板	包含完成本项目建设所需一切标准 86 型开关面板，优质塑料 PC 面板。	1	项
52	墙、顶面基层处理、批灰	1. 材料要求：环保水性腻子粉，抗裂嵌缝网格带，砂纸。 2. 工艺要求：基层处理平整，有缝处贴嵌缝带，主材环保腻子满刮三遍，灯光打磨平整。	1	项
53	墙、顶面乳胶漆	1. 环保内墙乳胶漆底漆、面漆。 2. 工艺要求：环保内墙乳胶漆打底刷或滚一遍，环保乳胶漆面漆刷或滚二遍。	1	项
54	文化墙	包含完成本项目建设所需整体实训室文化设计、布置、拆除、修补、安装等。	1	项

二、本项目采购预算（人民币）：贰佰捌拾万元整（¥2800000.00），投标报价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。

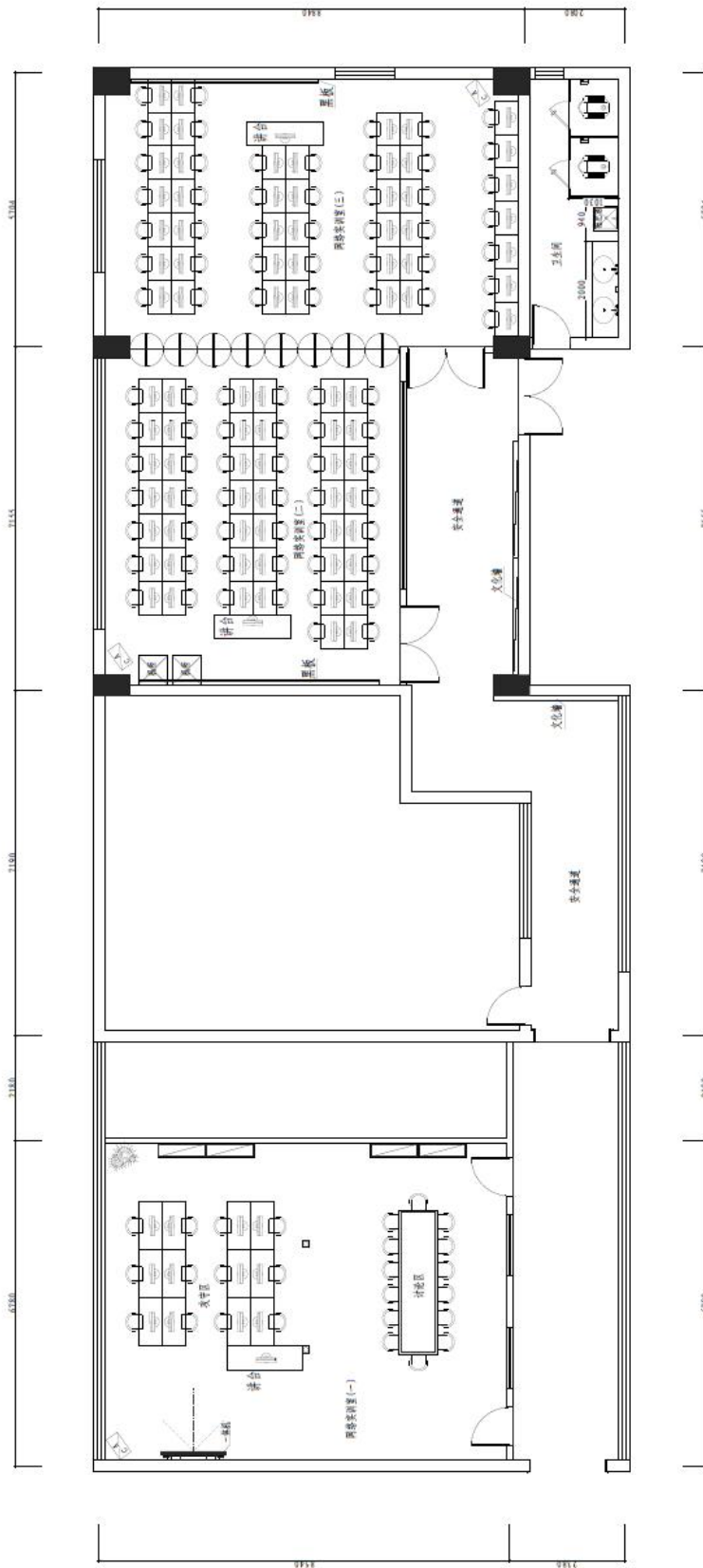
三、商务要求表

★售后技术服务要求	<p>1. 免费保修（升级维护）要求：</p> <p>(1) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>(2) 第 1 项号产品“台式一体机”提供原厂三年有限保修，提供原厂技术人员门到桌安装验机服务，并于供货时必须提供制造厂商针对产品出具的售后服务承诺函原件。</p> <p>(3) 第 9 项号产品“网络搭建与应用教学资源云节点”提供原厂三年质保，免费提供原厂技术人员上门调试、提供免费现场培训，提供原厂 2019-2020 年“全国及广西职业技能大赛-网络搭建与应用”赛前培训与日常教学难点咨询服务；并于交货时必须提供生产厂家针对上述售后服务要求的承诺函原件。</p> <p>(4) 第 16 项号产品“实训组服务器”提供原厂三年质保，提供系统安装及调试服务。</p>
-----------	---

	<p>(5) 第 17 项号产品“48 口交换机”、第 18 项号产品“24 口交换机”提供三年原厂质保，提供原厂上门调试。</p> <p>(6) 其余项号硬件产品免费保修期最短不得少于 1 年；软件产品免费升级维护期最短不得少于 3 年，免费保修期（升级维护期）自产品安装调试并验收合格之日起计算。</p> <p>(7) 免费保修期内提供免费上门维修服务（含免费更换零部件、免人工费、维修费）；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若采购人发现产品存在制造上的缺陷，投标人应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，投标人应负责免费更换整件产品。</p> <p>2. 免费技术服务及培训要求： 采购范围内的货物送货上门；按采购人要求免费安装、调试验收合格；提供现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能。</p>
<p>★交付使用期及交付使用地点</p>	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起至 2019 年 5 月 30 日前安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付使用地点：桂林市采购人指定地点。</p>
<p>付款条件</p>	<p>项目验收合格并正常使用后，中标人在 15 个工作日内开具全额发票给采购人并向采购人支付合同总金额的 5%作为质保金，采购人在收到发票和足额质保金后 15 个工作日内一次性支付合同总金额。质保金于本项目正常使用 1 年且不存在质保争议后的 15 个工作日内一次性付清（无息）。</p>
<p>核心产品</p>	<p>本项目核心产品为第 1 项号产品“台式一体机”</p>
<p>其他要求</p>	<p>★1. 为保证设备兼容性，投标人所投第 17 项号产品“48 口交换机”、第 18 项号产品“24 口交换机”、第 19 项号产品“光模块”必须为同一品牌产品，否则，作投标无效处理。</p> <p>2. 为使投标人充分了解本项目现场实施环境，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只有一个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：2019 年 3 月 28 日上午 10 时 00 分至 10 时 30 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，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：广西二轻工业管理学校大门口（地址：广西桂林市七星区漓江路 6 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：李永登 联系电话：0773-5812377。</p> <p>（4）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（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供项目实施方案，该项目实施方案的编制应考虑科学性、针对性、合理性，具体包含但不限于：①项目实施总体规划设计方案；②项目实施管理、质量管理及安全管理方案；③项目安装施工技术方案的。</p> <p>4. 本项目实施地点位于采购人行政大楼 5 楼，为原计算机仓库改建，属交钥匙工程。建设内容包括：大楼两侧楼梯四楼半开始到五楼计算机实训中心门口、五楼半走廊楼梯的环境改造；图书馆内原仓库、三机房、五机房改建和环境改造；配合环境改造必须的门窗更换，文化配套项目等。机房及过道文化展示建设平面布置图、效果图详见</p>

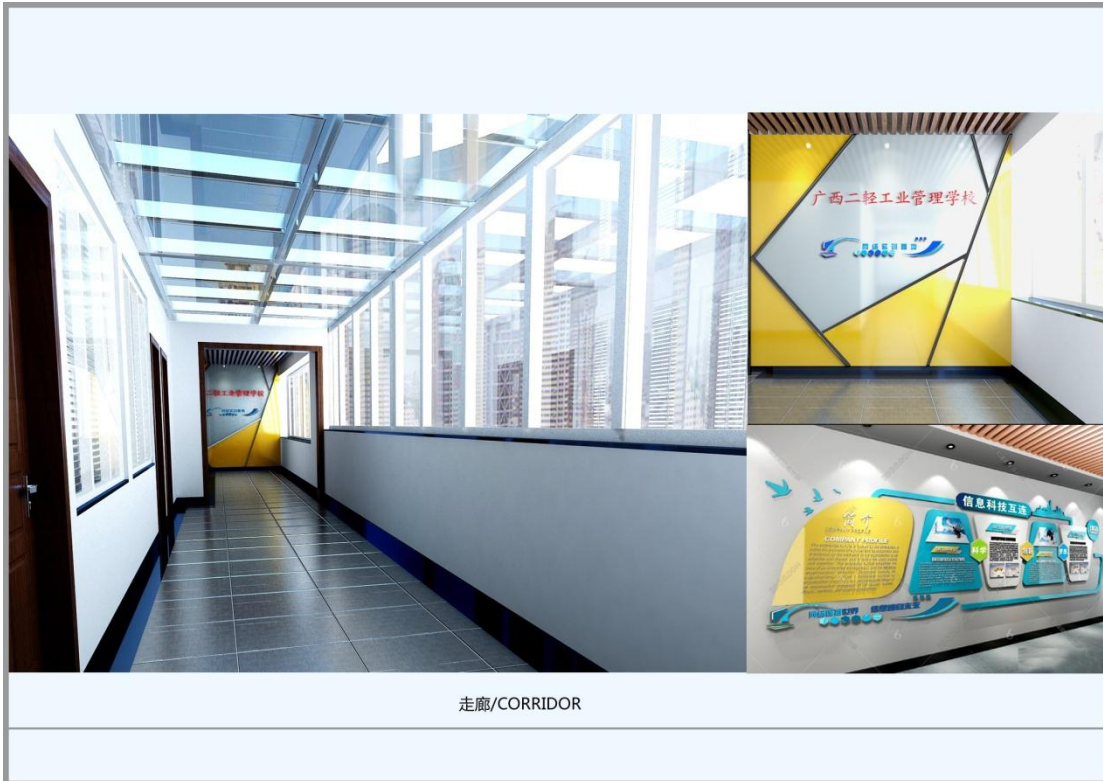
	<p>“附图”。</p> <p>5. 验收要求：</p> <p>（1）采购人按招标文件要求、中标人投标承诺以及国家现行有关质量检验评定标准和施工技术验收规范执行并验收。</p> <p>（2）因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由采购人承担；不符合标准的，鉴定费由中标人承担。</p> <p>6. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p><b>7. 本“采购需求”中标注“★”的要求系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</b></p>
--	--

附图：

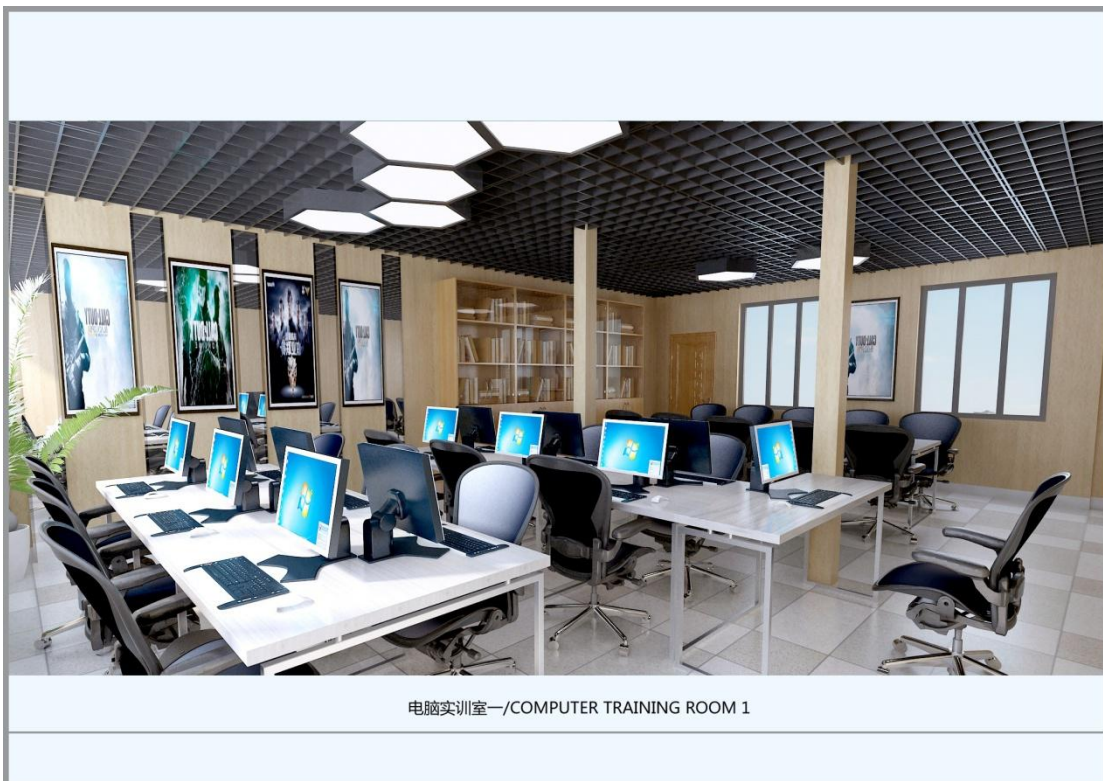


平面布置图

走廊效果图



电脑实训室一效果图



电脑实训室二效果图



电脑实训室三效果图



### 第三章 投标人须知 前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：计算机网络空间安全项目建设设备采购 项目编号：GXZC2019-G1-22537-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。
9.3	<p>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、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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（2）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（4）事实依据；</p> <p>（5）必要的法律依据；</p> <p>（6）提出质疑的日期。</p> <p>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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>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：李冬青、周义翔，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。</p>
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	<p><b>投标保证金金额（人民币）：贰万捌仟元整（¥28000.00）（须足额交纳）。</b></p> <p>投标人应于投标截止时间 2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市公共资源交易平台（<a href="http://www.glggzy.org.cn">http://www.glggzy.org.cn</a>）自行查看。<b>投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，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。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效。</b></p>

17.2	<p>投标保证金退还（不计息）：投标保证金的退还均以转账形式（无息）退回到投标人银行账户。除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，桂林市公共资源交易中心以转账方式退还。中标人将政府采购合同送采购代理机构存档后，桂林市公共资源交易中心在五个工作日内予以退还其投标保证金。</p>
19.2	<p><b>投标文件份数：</b>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）。</p>
19.6	<p><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。</p>
19.7	<p><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。</p>
20.2.1	<p><b>投标截止时间：</b>2019年4月10日上午10时30分；  <b>投标地点：</b>投标人应于2019年4月10日上午9时30分至10时30分止，携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9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），未携带以上相关材料递交的或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。</p>
22.1	<p><b>开标时间及地点：</b>  <b>开标时间：</b>2019年4月10日上午10时30分；  <b>开标地点：</b>桂林市公共资源交易中心9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或被授权人出席开标会议。投标人的法定代表人或被授权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>
24.4	<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，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。</b>  <b>查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)</b>  <b>查询起止时间：投标截止时间前</b>  <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>  <b>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)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>
29.2	<p><b>评标办法：</b>综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。</p>
37.1	<p><b>履约保证金金额：</b>按中标金额的5%。  <b>履约保证金递交方式：</b>转账或电汇形式。  <b>保证金指定账户：</b></p>

	<p><b>开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司</b></p> <p><b>开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行</b></p> <p><b>银行账号：8113001013100074449</b></p>
38.1	<p><b>签订合同时间：</b>中标通知书发出后三十日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。</p>
38.2	<p>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（<b>自然人除外</b>）、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。</p>
39	<p><b>政府采购合同存档及公告：</b></p> <p>39.1 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。</p> <p>39.2 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。</p>
40.1	<p>代理服务费：本项目代理服务费按第40.2款规定的货物类标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。</p>
40.6	<p>解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>
40.7	<p>为使投标人充分了解本项目现场实施环境，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只有一个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：2019年3月28日上午10时00分至10时30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，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：广西二轻工业管理学校大门口（地址：广西桂林市七星区漓江路6号）。</p> <p>（3）采购人联系人：李永登 联系电话：0773-5812377。</p> <p>（4）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（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p>

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 项目名称：计算机网络空间安全项目建设设备采购

项目编号：GXZC2019-G1-22537-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”系指云之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（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

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（“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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：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：李冬青、周义翔，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。

## 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 投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、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，从而导致投标无效的，由投标人自行承担。

12.4 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。

12.5 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. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（自然人除外）；
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；
3. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件1）；
4. 投标人在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))等渠道的信用查询页面打印文件；
5. 投标人股东及出资信息表（格式见附件2）（自然人除外）；

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. 投标声明书（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）及被授权人有效身份证正

**反面复印件（委托时必须提供）；**

4. 类似成功案例的业绩明文件【投标人同类项目实施情况一览表(格式见附件4)、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见】；

5. 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或《中小企业声明函》(格式见附件5)；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6)；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、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；

13. 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。其余项为如有请提供】：**

1. 投标货物技术参数表（均不含报价）(格式见附件1)；

2. 技术响应表(格式见附件2)；

3. 售后服务承诺书，包括交付使用期，交付使用地点，免费保修（升级维护）承诺，免费技术服务及培训承诺(格式见附件3)；

4. 采购需求”内有要求必须提供的材料；

5. 增值服务方案，包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；③免费保修（升级维护）期外维修（升级维护）方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施(格式见附件4)；

6. 项目实施方案，该项目实施方案的编制应考虑科学性、针对性、合理性，具体包含但不限于：①项目实施总体规划设计方案；②项目实施管理、质量管理及安全管理方案；③项目安装施工技术方案(格式见附件5)；

7. 项目实施人员一览表(格式见附件6)；

8. 投标人的现场考察签到表；

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. 投标人的安装实施技术方案（包括平面布置图、安装施工方案等）；

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（自然人除外），否则，作投标无效处理。②投标函、开标一览表、投标声明书、商务响应表、法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、投标货物技术参数**

**表、技术响应表、售后服务承诺书必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权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，投标声明书必须由法定代表人（负责人/自然人）签字；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）签字及被授权人签字】，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，可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、“采购需求”内有要求必须提供的材料。

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。

4. 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 本项目为交钥匙项目投标报价须包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验与验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、应有环保、文明施工、安全施工、风险费、税金、利润等及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任何费用。

#### **15.4 质量保证**

中标供应商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供应商负责承担全部赔偿责任。

因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由采购人承担；不符合标准的，鉴定费由中标人承担。

#### **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 投标保证金金额（人民币）：**贰万捌仟元整（¥28000.00）（须足额交纳）。**

投标人应于投标截止时间 2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分前将投标保证金从投标人银行账户通过网银转账方式缴纳，投标保证金缴纳银行账户信息请登录桂林市公共资源交易平台（<http://www.glggzy.org.cn>）自行查看。**投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达桂林市公共资源交易平台指定银行账户，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。凡未在规定时间内足额交纳或以其它方式交纳的投标保证金均视为无效。**

17.2 投标保证金退还（不计息）：投标保证金的退还均以转账形式（无息）退回到投标人银行账户。除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，桂林市公共资源交易中心以转账方式退还。中标人将政府采购合同送采购代理机构存档后，桂林市公共资源交易中心在五个工作日内予以退还其投标保证金。

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）。

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（自然人除外）并由法定代表人（负责人/自然人）或法定代表人（负责人/自然人）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（自然人除外）及法定代表人（负责人/自然人）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（负责人/自然人）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. 投标文件的包封、提交、修改和撤回

### 20.1 投标文件的包封：

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（自然人除外）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 **投标截止时间**：2019年4月10日上午10时30分；

**投标地点**：投标人应于2019年4月10日上午9时30分至10时30分止，携带购买招标文件支付成功的回执码和投标保证金网银转账电子账单（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心9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），未携带以上相关材料递交的或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。

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 在资格、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）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；
- （3）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（负责人/自然人）身份证明、法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、投标声明书的；
- （4）投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人（负责人/自然人）授权委托人身份不符的；
- （5）项目填写不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- （7）投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- (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。

21.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的；

21.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 投标人未就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。

21.4 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 开标时间：2019 年 4 月 10 日上午 10 时 30 分；开标地点：桂林市公共资源交易中心 9 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或其授权代表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总报价、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](http://www.creditchina.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的。

（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 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](http://www.creditchina.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)) 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。**

24.5 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（自然人除外），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。

### 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。**

### 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，执照下列规定修正：

（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。

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 中标供应商须于领取中标通知书前按以下规定的履约保证金金额、递交方式直接交到履约保证金指定账户，否则，不予签订合同。

履约保证金金额：按中标金额的5%

履约保证金递交方式：转账或电汇形式

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：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行

银行账号：2103200209300002239

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，由中标供应商向履约保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》（格式详见附件 3）及《政府采购项目合同验收书》（格式详见附件 4），履约保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转帐方式如数退还（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、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，中标供应商应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收书》（格式详见附件 4）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**：中标通知书发出后三十日内。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。

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

39.1 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。

39.2 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

### 40. 其他事项

40.1 本项目代理服务费按第 40.2 款规定的货物类标准采用差额定率累进计费方式计算，由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清

40.2 代理服务收费标准：

中标金额 \ 费率	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 亿元以上	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 采购代理机构银行账户（用于递交履约保证金、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：8113001013100074449

40.4 采购资金来源：一般预算拨款。

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。

40.7 为使投标人充分了解本项目现场实施环境，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只有一个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：2019 年 3 月 28 日上午 10 时 00 分至 10 时 30 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，一切后果由投标人自行承担）。

(2) 现场考察集合地点：广西二轻工业管理学校大门口（地址：广西桂林市七星区漓江路 6 号）。

(3) 采购人联系人：李永登 联系电话：0773-5812377。

(4) 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（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

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： \_\_\_\_\_  
授权代表： \_\_\_\_\_  
联系电话： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

## 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： \_\_\_\_\_  
质疑项目的编号： \_\_\_\_\_  
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“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑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，或者其授权代表签字或者盖章，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：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

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“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

## 政府采购项目履约保证金退付意见书（格式）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p style="text-align: center;">该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金_____（大写）¥_____（小写）退付到达以下账户。</p> <p style="margin-left: 40px;">单位名称:</p> <p style="margin-left: 40px;">开户银行:</p> <p style="margin-left: 40px;">账 号:</p> <p style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p style="margin-left: 40px;">联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书及《政府采购项目合同验收书》到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

附表 4

## 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。

投标人认定为小型和微型企业且所投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×（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×50分

#### 2. 项目要求及技术需求响应分.....20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：完全满足招标文件全部实质性要求的，得基本分20分。
- （2）如非★号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分，最多扣19分。

#### 3. 项目实施方案分.....15分

评委对各投标人提供的“项目实施方案（包括但不限于：①项目实施总体规划设计方案；②项目实施管理、质量管理及安全管理方案；③项目安装施工技术方案的科学性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本条最多得15分：

- （1）科学性、针对性、合理性均评定为良好的，得4分；
- （2）科学性、针对性、合理性有1项评定为优秀的，得8分；
- （3）科学性、针对性、合理性有2项评定为优秀的，得12分；
- （4）科学性、针对性、合理性均评定为优秀的，得15分。

**注：投标人未提供项目实施方案的，不得分。**

#### 4. 增值服务方案分.....8分

评委根据投标人提供的增值服务方案【包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；

③免费保修（升级维护）期外维修（升级维护）方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施】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，最多得 8 分：

- (1) 完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 2 分；
- (2) 完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 4 分；
- (3) 完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 6 分；
- (4) 完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 8 分。

**注：投标人未提供增值服务方案的，不得分。**

**5. 履约能力分.....4 分**

(1) 投标人或所投产品生产厂家具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证证书、ISO14064 温室气体核查认证证书（于投标文件中提供相关证书复印件），每有一项得 1 分，最多 2 分。

(2) 投标人所投第 7 项号产品“广播软件”具有《软件产品登记证书》、《计算机软件著作权登记证书》的（于投标文件中提供相关证书复印件），每有 1 个得 1 分；最多得 2 分。

**6. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3 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），根据其所占项目金额比例得 0~1.0 分；

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 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）。

$$7=1+2+3+4+5+6$$

**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，不得向其他专家评审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：

采购计划编号：

采购人（甲方）：广西二轻工业管理学校

项目名称：

中标人（乙方）：

项目编号：GXZC2019-G1-22537-GXYL

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							
...							
N							
投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）							

2. 合同合计金额应包含产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验与验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、应有环保、文明施工、安全施工、风险费、税金、利润等及其他所有成本等费用，采购人将不再支付任何费用。

#### 第二条 权利保证

- 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### 第三条 包装和运输

- 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。
- 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。

#### **第四条 交付和验收**

1. 交货时间：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. 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。
6. 甲方按招标文件要求、乙方投标承诺以及国家现行有关质量检验评定标准和施工技术验收规范执行并验收。
7. 因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由采购人承担；不符合标准的，鉴定费由中标人承担。
8. 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五日内及时予以解决。

#### **第五条 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。
3. 其他按乙方投标文件承诺执行。

#### **第六条 付款方式和保证金**

1. 资金性质：一般预算拨款。
2. 项目验收合格并正常使用后，乙方在 15 个工作日内开具全额发票给甲方并向甲方支付合同总金额的 5%作为质保金，采购人在收到发票和质保金后 15 个工作日内一次性支付合同总金额。质保金于本项目正常使用 1 年且不存在质保争议后的 15 个工作日内一次性付清（无息）。

#### **第七条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第八条 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. 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《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

4. 免费保修（升级维护）期：按投标文件承诺。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。

4. 在免费保修（升级维护）期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5 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）。

### **第九条 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。

### **第十一条 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%，超过五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。

## **第十二条 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。

## **第十三条 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。

## **第十四条 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。

## **第十五条 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。

## **第十六条 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。

## **第十七条 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. 售后服务承诺方案；

4. 中标通知书。

**第十八条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方二份，乙方一份（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：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人/自然人）：
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：
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）       <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	乙方（章）       <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>

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. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件（自然人除外）；
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；
3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件 1）
4. 投标人在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的信用查询页面打印文件；
5. 投标人股东及出资信息表（格式见附件 2）（自然人除外）。

附件 1：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中  
没有重大违法记录的书面声明

云之龙招标集团有限公司：

我（公司）参加贵公司组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我公司在此郑重声明，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。

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

附件 2：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. 若股东为自然人的，附相应自然人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（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**注：“投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人（负责人）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

**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 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 1：投标函（格式）：

## 投 标 函

致：云之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。）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：\_\_\_\_\_ 邮箱：\_\_\_\_\_；  
办公电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_ 委托代理人联系电话：\_\_\_\_\_；  
投标人代表姓名\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行账号：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**注：1. “投标函”必须加盖投标人公章（自然人除外）。**

**2. 投标人必须按本投标函（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。**

附件 2：开标一览表（格式）：

### 开标一览表

项目编号：

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
<b>一、计算机网络空间安全设备清单</b>								
1								
...								
<b>二、机房辅材及过道文化展示建设</b>								
30								
...								
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¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），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¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 %。								
交付使用期：								
交付使用地点：								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章（自然人除外）并签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章（自然人除外）或者由法定代表人（负责人/自然人）或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 投标报价包含所投产品及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输（装卸），项目安装、调试、检测、试验及验收、培训服务费、售后服务、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、利润等及其他所有成本及合同包含的应有环保、文明施工、安全施工、风险费、责任等费用，采购人将不再支付任何费用。
4. 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（负责人/自然人）或被授权人（签字）：

投标人（盖公章，自然人除外）：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注：“开标一览表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

## （二）商务文件

### 商务文件【第 1 至 3 项为必须提供。其他如有请提供】：

1. 投标声明书（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）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）
4. 类似成功案例的业绩明文件【投标人同类项目实施情况一览表（格式见附件 4）、合同复印件、用户验收报告、用户评价意见】
5. 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或《中小企业声明函》（格式见附件 5）；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 6）；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、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
13. 投标人情况介绍

附件 1：投标声明书（格式）

## 投标声明书

致：云之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（负责人/自然人）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（负责人/自然人）签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：“投标声明书”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）。**

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。

附件： 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，自然人除外）：

\_\_\_\_\_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（自然人除外）。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）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），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（负责人）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（负责人）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（负责人）授权委托书”必须由法定代表人（负责人）及被授权人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）。**

## 自然人授权委托书

致：云之龙招标集团有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表本人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。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 4：投标人同类项目实施情况一览表（格式）

投标人同类项目实施情况一览表

采购人名称	项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购人联系人及 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）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5：中小企业声明函及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：

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：

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）或被授权人签字：

投标人（盖公章，自然人除外）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_

### （三）技术文件

**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. 投标货物技术参数表（均不含报价）（格式见附件 1）
2. 技术响应表（格式见附件 2）
3. 售后服务承诺书，包括交付使用期，交付使用地点，免费保修（升级维护）承诺，免费技术服务及培训承诺（格式见附件 3）
4. “采购需求”内有要求必须提供的材料
5. 增值服务方案，包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；③免费保修（升级维护）期外维修（升级维护）方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（格式见附件 4）
6. 项目实施方案，该项目实施方案的编制应考虑科学性、针对性、合理性，具体包含但不限于：①项目实施总体规划设计方案；②项目实施管理、质量管理及安全管理方案；③项目安装施工技术方案的（格式见附件 5）
7. 项目实施人员一览表（格式见附件 6）
8. 投标人的现场考察签到表；
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. 投标人的安装实施技术方案（包括平面布置图、安装施工方案等）
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：投标货物技术参数表（格式）

投标货物技术参数表（均不含报价）

项号	货物名称	数量	计量单位	品牌及厂家	规格型号	技术参数、性能指标承诺
一、计算机网络空间安全设备清单						
1						
...						
二、机房辅材及过道文化展示建设						
30						
...						

备注：

1. 以上投标货物技术参数表中“货物名称、数量、计量单位、品牌及厂家、规格型号”必须与“开标一览表”相对应一致。
2. 投标人根据招标项目采购需求表中的“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、性能指标承诺（即：投标货物技术参数表）。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“投标货物技术参数表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

附件 2：技术响应表（格式）

技术响应表

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
一、计算机网络空间安全设备清单				
1				
...				
二、机房辅材及过道文化展示建设				
30				
...				

注：投标人应根据“采购需求”中的“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（即：投标货物技术参数表），并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“技术响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

**附件 3：售后服务承诺书，包括交付使用期，交付使用地点，免费保修（升级维护）承诺，免费技术服务及培训承诺（格式）**

### 售后服务承诺书

- 一、交付使用期
- 二、交付使用地点
- 三、免费保修（升级维护）承诺
- 四、免费技术服务及培训承诺
- ...

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人盖公章（自然人除外）： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_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）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

附件 4：增值服务方案，包括但不限于：①故障响应方案；②维修维护方案；③免费保修（升级维护）期外维修（升级维护）方案；④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（格式）

## 增值服务方案

- 一、故障响应方案
- 二、维修维护方案
- 三、免费保修期外维修（升级维护）方案
- 四、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）或被授权人签字：

投标人盖公章（自然人除外）： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“增值服务方案”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

附件 5：项目实施方案，该项目实施方案的编制应考虑科学性、针对性、合理性，具体包含但不限于：①项目实施总体规划设计方案；②项目实施管理、质量管理及安全管理方案；③项目安装施工技术方案（格式）

## 项目实施方案

- 一、项目实施总体规划设计方案
- 二、项目实施管理、质量管理及安全管理方案
- 三、项目安装施工技术方案
- ...

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人盖公章（自然人除外）： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“项目实施方案”必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字，并加盖投标人公章（自然人除外）。**

附件 6：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

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（负责人/自然人）或被授权人签字：

投标人（盖公章，自然人除外）： \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日