

公开招标采购文件

采购项目编号: GXZC2019-G1-25782-GXYL

采购项目名称: 雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

采购单位: 桂林理工大学

采购代理机构: 云之龙招标集团有限公司

2019 年 8 月 9 日

目 录

第一章 公开招标公告	3
第二章 采购需求	10
第三章 投标人须知	42
一、总 则	45
二、招标文件	47
三、投标文件的编制	48
四、开 标	53
五、资格审查	54
六、评 标	55
七、中标和合同	56
八、其他事项	57
第四章 评标办法及评分标准	63
第五章 合同主要条款格式	70
第六章 投标文件格式	76
投标文件外层包装封面格式	76
投标文件组成	77
一、资格证明文件格式	78
二、商务技术文件格式	81
（一）报价文件	81
（二）商务文件	84
（三）技术文件	94

第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受桂林理工大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，对雁山校区消防设施设备升级改造项目进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、采购项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

二、采购项目编号：GXZC2019-G1-25782-GXYL 代理编号：YLG20191028-Q

三、采购内容（具体内容详见附件：采购需求）

A 分标采购预算（人民币）：壹佰壹拾叁万零叁佰壹拾玖元整（¥1130319.00）

项号	采购内容	数量	单位
1	报警主机	1	台
2	主机备电	2	套
3	消防电话总机	1	台
4	消防电话分机	5	只
5	广播控制器	1	套
6	疏散广播喇叭	105	只
7	功率放大器	1	套
8	区域控制盘	1	套
9	消防控制室图形显示装置	1	套
10	消防控制室图形显示装置软件	1	套
11	CRT 单节琴台式机柜	1	套
12	烟感	800	套
13	温感	65	套
14	手动报警按钮	79	套
15	声光报警器	79	套
16	消火栓报警按钮	120	套
17	输入模块	55	套
18	输入输出模块	120	套
19	隔离模块	24	套
20	广播模块	12	套
21	风机-1	1	台
22	风机控制箱	1	个
23	风机-2	4	台
24	风机控制箱	4	个
25	风机-3	3	台
26	风机控制箱	3	个
27	风机-4	2	台
28	风机控制箱	3	个
29	防火阀-1	7	个
30	防火阀-2	2	个
31	风管（外包铝板）	360	m ²
32	双电源控制箱	1	个
33	风机控制线	275	米

34	楼顶热镀锌线管	275	米
35	报警信号线	4200	米
36	广播线	3800	米
37	电话线	500	米
38	报警电源线	4000	米
39	应急电源线	4400	米
40	应急灯	200	个
41	疏散指示牌	140	个
42	凿槽、刨沟 砖结构	350	米
43	所凿沟槽恢复沟槽尺寸	350	米
44	喷淋系统维修	1	项
45	喷淋泵控制柜	1	个
46	故障维修 1	1	项
47	故障维修 2	1	项
48	喷淋泵、消火栓泵软接	8	个
49	蝶阀	4	个
50	止回阀	2	个
51	泄压阀	2	个
52	喷淋管网、消火栓管网补漆	1	项
53	楼顶水箱增容	1	项
54	原报警系统拆除	1	项
55	防火卷帘按钮	9	个
56	电池	2	个
57	防火卷帘重装导轨及调整门体	1	项
58	防火卷帘重装	1	项
59	调整门体	1	项
60	控制箱	2	个
61	电机	1	个
62	保养打油	1	项
63	甲级钢质防火门	40	m²

B 分标采购预算（人民币）：捌拾壹万捌仟叁佰陆拾元整（¥818360.00）

项号	采购内容	数量	单位
1	火灾成因实验设备	1	台
2	仿真毒品警示设备	1	套
3	设备音源扩展设备	2	套
4	XF 系统	1	台
5	设备维护	1	项
6	笔记本	2	台
7	打印机	2	台
8	除湿机	6	台
9	VR 一体机	50	台
10	VR（隐患排查及醉酒驾驶体验系统）	1	套
11	软件场景（用电隐患排查）	50	套

12	软件场景（消防安全训练）	50	套
13	软件场景（防踩踏训练）	50	套
14	软件场景(防暴恐)	50	套
15	软件场景（校园急救）	50	套

C 分标采购预算（人民币）：叁拾玖万捌仟柒佰壹拾贰元捌角叁分（¥398712.83）

项号	采购内容	数量	单位
1	闸阀-1	5	个
2	闸阀-2	12	个
3	Y 型过滤器	1	个
4	止回阀门-1	6	个
5	止回阀门-2	3	个
6	止回阀门-3	6	个
7	安全泄压阀	2	个
8	多功能水泵控制阀	2	个
9	可曲挠橡胶接头安装(法兰连接)-1	4	个
10	可曲挠橡胶接头安装(法兰连接)-2	4	个
11	压力表	4	台
12	电接点压力表	2	台
13	压力表弯	4	套
14	消火栓增压泵	2	台
15	消火栓增压泵控制柜	1	台
16	消火栓稳压泵	2	台
17	消火栓稳压泵控制柜	1	台
18	热镀锌钢管-1	140	m
19	热镀锌钢管-2	70	m
20	热镀锌钢管-3	800	m
21	管道刷油-1	1	项
22	管道刷油-2	1	项
23	管道支架	600	kg
24	红丹防锈漆	6	kg
25	红丹防锈漆	6	kg
26	不锈钢水箱	80	m³
27	不锈钢水箱基座	40	m²
28	楼栋主水管开挖、回填、硬化	1	项

D 分标采购预算（人民币）：壹佰捌拾柒万玖仟陆佰陆拾伍元整（¥1879665.00）

项号	采购内容	数量	单位
1	灭火器箱	2270	个
2	干粉灭火器	1487	具
3	消防水带	782	条
4	应急灯具	1180	盏
5	消防栓箱	141	个

6	悬挂式灭火器	400	具
7	消防管道上漆	1	项
8	甲级钢质防火门	180	m ²

E 分标采购预算（人民币）：贰佰捌拾捌万贰仟玖佰壹拾玖元整（¥2882919.00）

项号	采购内容	数量	单位
1	灯盘	2	个
2	机房墙面彩钢板	55	m ²
3	吊顶铝扣板	36	m ²
4	甲级钢质防火门	2	m ²
5	无边防静电地板	36	m ²
6	踢脚线	27	米
7	机房隔断	30	m ²
8	大屏包边	1	项
9	墙面刷腻子、乳胶漆	1	项
10	配电柜	1	个
11	不间断电源 UPS	1	台
12	UPS 蓄电池	32	个
13	电池柜	2	个
14	机房整理	1	项
15	电线	400	米
16	LED 电子屏幕	1	项
17	UPS 输入电线	20	米
18	UPS 输出电线	20	米
19	主干电源线	50	米
20	五金配件	1	项
21	等电位铜带	15	米
22	防雷模块-1	1	个
23	防雷模块-2	1	个
24	绝缘端子	20	个
25	电线	30	米
26	接线铜耳	30	个
27	导电镀锌刚	40	米
28	防雷地桩	4	根
29	降阻剂	2	包
30	强电地面桥架	25	米
31	弱电桥架	40	米
32	柜式七氟丙烷灭火单元	1	套
33	七氟丙烷药剂	40	kg
34	自动泄压装置	1	台
35	灭火控制器	1	个
36	放气指示灯	1	个
37	紧急启停按钮	1	个
38	消防警铃	1	个

39	金属线管	20	米
40	难燃电线	50	米
41	接线盒	5	个
42	操作台（含办公椅）	1	套
43	热成像半球摄像机	1	台
44	机房线路机柜整理	1	项
45	46 英寸拼接屏	11	块
46	拼接屏支架	3	个
47	8 路解码服务器	2	台
48	千兆单模光纤模块	275	个
49	监控电脑	1	台
50	8 口千兆带光口 POE 交换机	8	台
51	16 口百兆带光口 POE 交换机	8	台
52	24 口万兆光交换机	1	台
53	智慧消防远程监控管理平台	1	台
54	安保小智手机 APP	1	套
55	智能网关	7	台
56	消防主机通讯卡	7	块
57	数据库服务器	1	台
58	LORA 无线网关管理服务器	1	台
59	LORA 智能网关	3	台
60	独立式光电感烟火灾探测器	3650	个
61	LORA 温湿度采集器	45	个
62	室内消防水压无线采集终端	100	台
63	水池液位无线采集终端	5	台
64	电气火灾监控探测器	120	台
65	LORA 智能手动报警器	45	个
66	LORA 智能声光报警器	45	个

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. 强制采购节能产品；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。
2. A、C、D 分标供应商须具有消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质。
3. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格的企业事业单位；
4. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。
5. 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。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

7. 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（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8月9日公告发布之时起至2019年8月16日下午5：30分止

七、招标文件售价及获取：

1. 发售时间：2019年8月9日公告发布之时起至2019年8月16日下午5：30分止

2. 售价：招标文件工本费每本¥200.00，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（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（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）：A 分标壹万贰仟元整（¥12000.00）；B 分标捌仟伍佰元整（¥8500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰万元整（¥20000.00）；E 分标叁万元整（¥30000.00）（各分标均须足额交纳）。

投标人应于投标截止时间2019年8月30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（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。**

九、投标截止时间和地点

投标截止时间：2019年8月30日上午10时30分

投标人应于2019年8月30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），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8月30日上午10时30分在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.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）。

十二、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）

十三、联系事项

1. 采购单位名称：桂林理工大学

联系人：倪兰霞 联系电话：0773-5895090

地址：广西桂林市建干路12号

2. 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

联系人：蒋艳梅 劳浚清 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8月16日。

附件：采购需求

云之龙招标集团有限公司

2019年8月9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. 投标产品均为小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
4. 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。若采购货物属于以上品目清单的产品时，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（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

A 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	报警主机	▲1. 琴台式，10 回路，含 2000 地址报警点和联动点，7 英寸真彩液晶屏； 2. 含 1 套 8 路多线手动控制盘。 3. 带打印功能； 4. 含控制器系统电源和一路联动电源，不含备电。	1	台
2	主机备电	12V24AH 蓄电池。	2	套
3	消防电话总机	1. 总线制，入柜式 3U，有极性二总线； 2. 系统最大容量 99 门。	1	台
4	消防电话分机	1. 总线制，手动编码，带光指示、线路检测、振铃功能。 2. 配接消防电话总机。	5	只
5	广播控制器	1. 入柜式 3U，包含广播分配盘，音源。 2. 电子录音带监听，需 DC24V 供电。	1	套
6	疏散广播喇叭	3W、定压输出。	105	只
7	功率放大器	1. 入柜式 2U，功率 200W； 2. 广播功放、录放一体机，带音源； ▲3. 投标人所投本项号产品要求能与本分标采购的第 5 项号产品“广播控制器”实现配套使用。	1	套
8	区域控制盘	1. 入柜式 2U，总线控制模式，最大 90 个区域对应 90 个广播模块。	1	套
9	消防控制室图形显示装置	▲1. 专用工控机： (1) 处理器≥1GHz 64 位处理器； (2) 内存≥2 GB； (3) 硬盘可用空间≥20G（主分区，NTFS 格式）；	1	套

		(4) 显示器：要求分辨率在 $\geq 1024 \times 768$ 像素，或可支持触摸技术的显示设备。		
10	消防控制室图形显示装置软件	1. 用于火灾自动报警及联动控制系统的图形化管理与监控，含正版专业操作系统。 ▲2. 投标人所投本项号产品要求能与本分标采购的第 9 项号产品“消防控制室图形显示装置”实现配套使用。	1	套
11	CRT 单节琴台式机柜	规格：约 $545 \times 800 \times 1245\text{mm}$ 。	1	套
12	烟感	1. 分布智能型，电子编码，内置 CPU, 指示灯 360 度可见。 2. 含底座。	800	套
13	温感	1. 分布智能型，电子编码，内置 CPU, 指示灯 360 度可见。 2. 含底座。	65	套
14	手动报警按钮	1. 电子编码，机械复位。 2. 含底座。	79	套
15	声光报警器	1. 编码型，声压级 80dB-100dB。 2. 含底座。	79	套
16	消火栓报警按钮	1. JBF4123 电子编码，机械复位，具有防溅水功能，4 线制。 2. 含底座。	120	套
17	输入模块	1. 电子编码，内置 CPU, 接收开关量信号。 2. 含底座。	55	套
18	输入输出模块	1. 电子编码，内置 CPU, 无源常开触点输入，有源 DC24V/无源输出。 2. 含底座。	120	套
19	隔离模块	1. 自恢复型，支持环形布线。 2. 含底座	24	套
20	广播模块	1. 电子编码，内置 CPU, 两组无源触点输出，广播切换专用。 2. 含底座。	12	套
21	风机-1	1. 流量:6840-12173, 10259-18260; 2. 转速 600-900; 3. 全压 274-196, 615-441pa; 4. 功率 2.2/6.7kw。	1	台
22	风机控制箱	1. 要求为 2.2/6.7KW 双速风机（单电源箱）； 2. 要求符合国家质量标准。	1	个
23	风机-2	1. 流量:30006-46447; 2. 转速: 400; 3. 全压 366-303pa; 4. 功率 11kw。	4	台
24	风机控制箱	1. 要求为 11kw 风机一控一（单电源箱）； 2. 要求符合国家质量标准。	4	个
25	风机-3	1. 流量:21713-35324; 2. 转速: 650; 3. 全压 556-392pa; 4. 功率 11kw。	3	台
26	风机控制箱	1. 要求为 11kw 风机一控一（单电源箱）； 2. 要求符合国家质量标准。	3	个
27	风机-4	1. 流量:19081-31042;	2	台

		2. 转速，580； 3. 全压 430-303pa； 4. 功率 7.5kw。		
28	风机控制箱	1. 要求为 7.5kw 风机一控一（单电源箱）； 2. 要求符合国家质量标准。	3	个
29	防火阀-1	1200 毫米×500 毫米 280℃排烟防火阀。	7	个
30	防火阀-2	1000 毫米×2000 毫米 280℃排烟防火阀。	2	个
31	风管（外包铝板）	1. 国标镀锌板 0.8mm； 2. 外包铝板厚度 0.5mm。	360	m²
32	双电源控制箱	1. 要求为 380V, 200KW 双电源总箱； 2. 要求符合国家质量标准。	1	个
33	风机控制线	1. NH-BV-4×6 mm²； 2. 要求符合国家质量标准。	275	米
34	楼顶热镀锌线管	DN25，符合国家质量标准。	275	米
35	报警信号线	NH-RVS-2×2.5 mm²，要求符合国家质量标准。	4200	米
36	广播线	NH-BVR-2.5 mm² 要求符合国家质量标准。	3800	米
37	电话线	NH-RVS-2×1.5 mm²，要求符合国家质量标准。	500	米
38	报警电源线	NH-RVS-2×2.5mm²，要求符合国家质量标准。	4000	米
39	应急电源线	NH-BV-2.5mm² 要求符合国家质量标准。	4400	米
40	应急灯	1. 要求为 220V, 应急工作时间 90 分钟； 2. LED 光源，20W。	200	个
41	疏散指示牌	1. 要求为 220V, 应急工作时间 90 分钟； 2. LED 光源，3W，明装改暗埋。	140	个
42	凿槽、刨沟砖结构	公称管径 20mm 以内。	350	米
43	所凿沟槽恢复沟槽尺寸	公称管径 20mm 以内。	350	米
44	喷淋系统维修	采购人现有 4 处消防喷淋管网系统检测维修，已使用年限：7 年，包括更换闸阀、卡箍、热镀锌管等，按实际损坏更换等（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
45	喷淋泵控制柜	一控二，22KW。	1	个
46	故障维修 1	消防喷淋稳压系统检测维修。已使用年限：7 年，包括更换消防喷淋稳压泵、消防喷淋稳压泵控制柜、闸阀、卡箍、热镀锌管等，按实际损坏更换（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
47	故障维修 2	消火栓稳压系统检测维修。已使用年限：7 年，包括更换消防消火栓稳压泵、消防消火栓稳压泵控制柜、闸阀、卡箍、热镀锌管等，按实际损坏更换（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
48	喷淋泵、消火栓泵软接	要求符合国家相关标准，用于泵房管网改造（具体情况可以现场考察时了解）。	8	个
49	蝶阀	DN50 蝶阀，用于泵房管网改造（具体情况可以现场考察时了解）。	4	个
50	止回阀	DN50 止回阀，用于泵房管网改造（具体情况可以现场考察时了解）。	2	个
51	泄压阀	DN100 泄压阀，用于泵房管网改造（具体情况可以现场考察时了解）。	2	个

52	喷淋管网、消防栓管网补漆	实际长度约：800 米，本项为对采购人原有管网脱漆、掉漆处打磨上漆（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
53	楼顶水箱扩容	本项为对采购人原楼顶水箱容量进行扩容（原容量为 12 立方米），增加至 18 立方米（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
54	原报警系统拆除	对采购人原有 1500 个点位的报警系统进行拆除（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
55	防火卷帘按钮	用于更换防火卷帘按钮，要求为符合消防规范要求的防火卷帘门按钮（具体情况可以现场考察时了解）。	9	个
56	电池	用于防火卷帘更换备用，锂电池 12V 10A。	2	个
57	防火卷帘重装导轨及调整门体	对采购人现有 10 樘防火卷帘进行重装导轨及调整门体（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
58	防火卷帘重装	对采购人现有 2 樘防火卷帘进行重装（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
59	调整门体	对采购人现有 1 樘防火卷帘调整门体（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
60	控制箱	对采购人现有防火卷帘控制箱进行更换，要求配套控制器，具有联动，手动功能（具体情况可以现场考察时了解）。	2	个
61	电机	1. 工作电压 380V ； 2. 功率≥250W。 3. 用于原防火卷帘的更换（具体情况可以现场考察时了解）。	1	个
62	保养打油	对采购人现有 211 樘防火卷帘传动机构、链条、轴承等保养打油（具体情况可以现场考察时了解）。	1	项
63	甲级钢质防火门	1 规格:耐火极限≥1.5h，要求负责安装及补墙等工作；具体尺寸及相关情况可于现场考察时了解，中标后根据门框实际测量进行订制； 2. 要求符合 GB12955-2008 防火门标准。	40	m²

二、售后服务要求

售后服务要求	<p>▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于 1 年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。</p> <p>▲二、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. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 2 小时内响应，4 小时内派技术人员到现场维，并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
--------	---

三、商务要求

▲交货期及交货地点	1. 交货期：自签订合同之日起 60 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人支付合同价款的 10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。
四、核心产品	本分标核心产品为第 1 项号产品“报警主机”。
五、现场考察	<p>本分标涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解本分标项目实施条件及采购人现有设备情况，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 8 月 13 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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼 B201 东室（地址：桂林市雁山区雁山街 319 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。</p> <p>（4）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>（5）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。</p>
▲六、项目实施技术方案	<p>投标人根据招标文件要求，于投标文件中必须提供所投本分标的项目实施技术方案，该方案应当考虑内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含如下但不限于：</p> <p>①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤产品质量保证措施。</p>
▲七、其他要求	<p>1. 本分标采购范围内的所有内容均用于雁山图书馆火灾自动报警及联动系统升级改造，项目实施完成后要求确保并实现图书馆的报警系统正常、消防栓系统正常、防排烟系统正常、防火卷帘系统正常、喷淋系统正常、广播系统正常及联动系统正常；应急照明和防火门正常；且要求将雁山图书馆内所有故障或损坏的设施设备全部拆除，并将本分标新购产品相应进行更换和系统调试（由此产生的所有费用由中标供应商承担，采购人不再另行支付任何费用）。投标人一旦中标，必须按上述要求实施项目，否则，不予验收。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰壹拾叁万零叁佰壹拾玖元整（¥1130319.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

B 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	火灾成因实验设备	<p>1. 要求配备定制专用显示设备 1 台，要求≥ 42 英寸，用于展示播放多媒体素材，与四个试验台连接，当体验者操作哪个试验台，显示器即可播放相应的场景。</p> <p>2. 场景讲解视频，针对四个操作试验台进行场景说明，共分 4 个短片，具体场景包括宿舍、图书馆、食堂、实验室等其他校园场景的安全隐患介绍。</p> <p>3. 提供感应反馈软件：接受定制开发。</p> <p>4. 网络诈骗维护改造，增加“电话冒充熟人诈骗”、“电话欠费诈骗”、“网络交易诈骗”、“网络招工诈骗”、“网络冒充熟人诈骗”等场景，体现（1）不主动透露身份、疏通关系、代为送礼、不方便见面；（2）未取邮件、电话停机、网络停用、公安局、检察院、法院、公证处；涉嫌犯罪、涉案账户、调查财产、证明清白、核实资金、冻结账户、安全账户；（3）小额、多次、非官方渠道；（4）刷信誉、返钱、兼职、点卡、充值卡、小额购买、全额反现及佣金、账户有问题、交易金额不足；（5）私信、有急事、银行卡、账上余额、快速汇款等。</p> <p>5. 知识抢答维护改造，划分成不同模块然后顺序出题，比如治安、交通、防诈骗、消防等模块；题型为单选和多选混合；提高出题速度，出答案时间缩短至 1—2 秒；抢答系统的不同体验模块设置不同的背景图片。</p>	1	台
2	仿真毒品警示设备	<p>一、吸毒后的容貌变化</p> <p>▲1. 集成设备：Intel CPU\geqi7 四核或同等及以上档次；内存：$\geq 8GB$；$\geq 2G$ 独立显卡；硬盘：$\geq 120G$ 固态。</p> <p>2. 设备专用显示端（4 台）：≥ 32 英寸。</p> <p>3. 环境：工作温度 / 湿度 $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C / 20\% \sim 80\%$ 存储温度 / 湿度 $-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C / 5 \sim 95\%$。</p> <p>4. 软件系统：</p> <p>（1）定制开发；</p> <p>（2）体验者可通过摄像头捕捉自己脸部画面，通过系统软件自行分析吸毒 2 年、5 年、8 年后的面貌变化，通过墙面显示器进行一一展示，通过吸毒前后的照片对比，带给参观者异常震撼的心理感受，警醒自己珍爱生命，远离毒品。</p> <p>二、LED 人体吸毒血液循环演示模型：</p> <p>1. 模拟人体吸毒危害模型按照人体血液循环路径设置大小不一的高亮度 LED 灯泡，通过 LED 灯泡的逐个闪烁和语音系统，演示鼻吸、口服、静脉注射、肌肉注射毒品时，毒品通过血液循环危害心脏、大脑的过程。</p> <p>2. 模型规格：约 175CM 高，加底座约 2 米高，圆型底座高约 30CM，直径约 80-1 米宽。操作控制面板高度 70CM，加圆型底座约 1 米；中文语音解说吸毒危害。</p> <p>3. 吸毒方式器具展示：展通过实物陈列展示鸦片战争时代的吸毒工具 1 套（烟壶、大烟枪、鸦片刀、烟灯、大烟称、烟袋、水烟壶）；现代仿真吸毒工具 1 套（烫吸法、鼻吸口服、注射法、自制冰壶、</p>	1	套

		镊子微勺、三通、烟枪、连接管、烧锅、电子秤、过滤器、双孔盖、密封袋、过滤器等）。		
3	设备音源扩展设备	规格：声道 2.0；理论功率 35W×2；频响范围 53Hz-20KHz；支持防磁功能；音箱控制:遥控器；扬声器单元:5.25 英寸低音+硬球顶高音:支持低音调节；接口 4 芯；电源 220V；线长 2 米；多接口无线蓝牙音箱，支持壁挂安装。	2	套
4	XF 系统	XF 系统要求内容全面，可完整收录： 1. “四个能力”建设讲解详细，结合火灾案例，对多种场所消防安全的培训内容全部收录。 2. 动画讲解，生动形象：以 MG 动画形式进行演示讲解，不枯燥，易理解；不死板，易记忆。 3. 三维互动，寓教于乐：三维场景模拟，三维互动练习，模拟各种消防设施和火灾场景，互动学习体验效果逼真，能增长兴趣。 4. 案例再现，让人警醒：结合诸多真实火灾案例，通过视频回放，原音原画，场景再现的形式展现火灾的暴虐和危害，能使人震撼，发人深省。	1	台
5	设备维护	对采购人场馆现有所有互动体验项目（模拟灭火体验平台 1 项、模拟报警体验平台 1 项、结绳训练 1 项、心肺复苏 1 项、消防装备 1 项）进行检测维护，并出具检测报告。	1	项
6	笔记本	1. CPU 类型: Intel 第 8 代 酷睿或同等及以上档次，CPU 速度 1.6GHz。 2. 内存容量: 8GB; 内存类型: DDR4 2133。 3. 硬盘容量: 1TB。 4. 独立显卡: 显存容量 2GB。 5. 显示器: 屏幕尺寸: ≥15 英寸; 屏幕规格: 15.6 英寸; 显示比例: 宽屏 16: 9; 物理分辨率: 1920×1080; 屏幕类型: LED 背光。 6. 端口: 3 个 USB2.0; 音频端口: 耳机、麦克风二合一接口; 显示端口: HDMI 接口。 7. 音效系统: 杜比音效; 扬声器: 内置; 支持内置麦克风。 8. 输入设备: 键盘: 巧克力键盘; 触摸板: 有。 9. 网络摄像头: 有; 摄像头类型: HD 高清。 10. 电源: 电池, 内置锂离子电池; 续航时间: 2-5 小时; 电源适配器: 100-240V 自适应交流电源适配器。 11. 机器规格: 净重: 约 1.85kg; 颜色: 银色; 操作系统: Windows 10。 ▲12. 投标人的投标货物“笔记本”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（加盖投标人公章），否则相应投标无效。	2	台
7	打印机	1. 激光打印机; A4 幅面; 颜色: 白色。 2. 最高分辨率: 600dpi×600dpi; 打印速度: 彩色/黑白: 4 页/分钟 (A4) 16 页/分钟 (A4); 月打印负荷: 15,000 页。 3. 首页出纸时间: (大约, A4/面向下输出)×5 彩色 24.7 秒, 黑白 13.6 秒。 4. 纸张容量: 纸张输入(纸盒) 150 页 (60-220g/m ²)。 5. 预热时间: 从电源开启到就绪状态≤66 秒。	2	台

		<p>6. 兼容系统：Windows , 2000/XP/Vista/Win7/Server2003/Server2008, Mac OS X, 接口：USB2.0 高速。</p> <p>7. 耗材：硒鼓墨粉：BK 1,200 页 C/M/Y 各 1,000 页（初始硒鼓墨粉：BK 550 页 C/M/Y 各 500 页）CRG 029 感光鼓(7,000 页)。</p> <p>8. 支持纸张尺寸：A4, B5, A5, LGL, LTR, EXEC, 16K, 信封, 自定义尺寸。</p> <p>9. 耗电量：最大值约 868W 休眠模式平均值约 1.1W 彩色打印状态平均 145W 以下 黑白打印状态平均 230W 以下。</p> <p>10. 规格：电源：220-240V(±10%) 50/60Hz(±2Hz)。</p> <p>11. 尺寸：约 400×398×223mm。</p> <p>12. 重量：约 10.7 kg（不含硒鼓）</p> <p>▲13. 投标人的投标货物“打印机”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（加盖投标人公章），否则相应投标无效。</p>		
8	除湿机	<p>1. 适用面积：151 m²以上。</p> <p>2. 水箱容量：15L 以上。</p> <p>▲3. 日除湿量：138 升/天(30℃/RH80%)；名义除湿量：4-6kg/h(27℃/RH60%)。</p> <p>4. 噪音：50dB。</p> <p>5. 除湿原理：转轮式除湿，有负离子功能。</p> <p>6. 定时功能：24 小时。</p> <p>7. 控制模式：遥控式控制。</p> <p>按键方式：轻触式按键。</p> <p>8. 排水方式：外接排水管。</p> <p>9. 风速：高低档风速。</p> <p>10. 有滤网；支持功能：水箱水满提示；水满自动停机保护功能；倾斜自动停机保护功能；自动除霜功能；自动摆风功能。</p> <p>11. 规格参数：产品净重（约）：47kg；外包装尺寸(mm)（约）：长 570×宽 510×高 980；额定电压：220v；额定功率：720w；最大功率：860w。</p>	6	台
9	VR 一体机	<p>1. VR 高清快速响应定制屏幕，分辨率 2880×1600 像素，PPI：616，4K 分辨率，屏幕刷新率 90 Hz；</p> <p>2. 视场角 101° FOV；</p> <p>3. 支持佩戴眼镜，无需手动调节；</p> <p>▲4. 内存容量：≥4GB RAM，32GB ROM，支持 256GB SD 卡扩展；</p> <p>5. 3500mAh 电池容量，连续视频工作 3h；</p> <p>6. 高通骁龙 835 或同等及以上档次处理器，主频 2.45Ghz 8 核 64 位。</p> <p>7. 无线蓝牙手柄。</p>	50	台
10	VR(隐患排查及醉酒驾驶体验系统)	<p>1. 头戴式显示器 1 台：屏幕:双 AMOLED 屏幕，对角直径 3.6 吋。分辨率:单眼分辨率为 1080 × 1200 像素(组合分辨率为 2160 × 1200 像素)，刷新率:90 Hz，视场角:110 度。</p> <p>2. 定位传感器 2 个：空间定位追踪设置：站姿 /坐姿:无最小空间限制。房间尺度:最小为 2 米× 1.5 米，最大为两个定位器对角线距离 5 米。</p>	1	套

		<p>3. 手持体感控制器 2 个：传感器:SteamVR 追踪技术。输入:多功能触摸面板、抓握键、双阶段扳机、系统键、菜单键。单次充电使用量:≥6 小时。</p> <p>▲4. VR 体验控制终端：处理器：Intel CPU ≥i7 四核或同等及以上档次；内存容量：≥8GB；≥2G 独立显卡；硬盘：≥120G 固态；主板：VGA×1，HDMI×1，USB×6（3.0×2）9 针工头串口×1；网卡：Realtek PCIe FE Family Controller 或同等及以上档次；声卡：Realtek High Definition Audio 或同等及以上档次；当前操作系统：Windows 7/10。</p> <p>5. 显示终端：55 英寸；分辨率不低于 1920×1080；响应时间：16ms；亮度：250cd/m²；对比度：3000:1；可视角：170 度/160 度；接口：HDMI；电源：100-240V；</p> <p>6. VR 隐患排查及逃生系统：</p> <p>（1）场景一：宿舍隐患排查。拟场景搭建,通过虚拟技术,真实再现宿舍火灾隐患点，了解学会在宿舍钟排查隐患消灭隐患。从而提高人们的防灾自救的意识。计时 90 秒工 8 个隐患点，包括电器电线、烟头，饮水机长时间通电等。系统语音文字提示操作步骤，及消防安全知识，先做一次示范讲解。再由体验者独立完成隐患的排查。</p> <p>（2）场景二：食堂厨房应急处置体验。虚拟环境搭建,通过虚拟技术,真实再现厨房四种起火场景：油锅起火、灶台起火、燃气泄漏、电磁炉起火，了解学会在生活中如何排查消除厨房隐患和逃生、自救。从而提高人们的防灾自救的意识。系统语音文字提示操作步骤，及消防知识。由体验者做出操作选择，并提示灭火成功或失败。</p> <p>（3）场景三：图书馆灭火逃生。虚拟场景搭建,通过虚拟技术,真实再现图书馆起火场景，了解学会在图书馆发生火灾时如何正确逃生、自救。</p> <p>●（4）场景四：实验室灭火逃生。虚拟场景搭建,通过虚拟技术,真实再现校园计算机房起火场景，了解学会在校园发生火灾时如何正确逃生、自救。从而提高人们的防灾自救的意识。首先是系统教学，再进入系统体验环节，选择大型、小型火灾场景。语音文字提示操作步骤，及消防安全知识，提示逃生过程中各种安全隐患。如发现火情先关闭电闸，应急灯开启及时报警，不可乘坐电梯，小心实验室爆炸等。</p> <p>7. VR 醉酒驾驶体验：</p> <p>1. 场景一：系统主要对酒后驾驶造成交通事故通过 3D 技术的模拟重建，包括城市街道的环境构建及相关人物角色构建，真实还原并结合体验设备的交互技术，最终以 VR 虚拟现实的技术开发及交互呈现手段让体验者达到身临其境的真实体验感和模拟酒后人眼的模糊驾车视角及行人的第三人称视角。</p> <p>2. 加密狗不少于 1 个。</p>		
11	软件场景(用电隐患排查)	<p>进入宿舍体验场景后，显示 UI 提示：</p> <p>一、“课程一 宿舍用电不能做”，点击开始体验，宿舍内开始着火，具体包括电风扇着火、电暖气着火、电吹风着火、插线板着火、线路着火；展示知识点：</p> <p>（1）不购买质量不合格的电器；</p> <p>（2）不乱拉、接电线；</p>	50	套

		<p>(3) 不使用大功率电器；</p> <p>(4) 不能用湿手触摸电器；</p> <p>(5) 不随意更换原有线路布置。</p> <p>二、“课程二：学习电路起火原因”，点击开始体验后，出现 UI+语音“你知道引起电路起火都有哪些原因吗？”</p> <p>(1) 线路短路、漏；</p> <p>(2) 接触不良；</p> <p>(3) 电热器具功率大；</p> <p>(4) 插座负荷过大；</p> <p>(5) 劣质的插座引起火灾。</p> <p>三、“课程三：学会看安全用电标志”，点击开始体验后，出现 UI+语音“你知道安全用电标志各由什么颜色表示呢？”：</p> <p>(1) 红色：用来标志禁止、停止和消防，如信号灯、信号旗。机器上的紧急停机按钮等都是用红色来表示“禁止”的信息；</p> <p>(2) 黄色：用来标志注意危险。如“当心触电”、“注意安全”等；</p> <p>(3) 绿色：用来标志安全无事。如“在此工作”、“已接地”等；</p> <p>(4) 蓝色：用来标志强制执行，如“必须带安全帽”等；</p> <p>(5) 黑色：用来标志图像、文字符号和警告标志的几何图形。</p> <p>四、“课程四：安全用电不准做”，在街道场景，点击开始体验后，沿着系统提示路线前进：你知道在街道上有哪些安全用电注意事项吗？</p> <p>(1) 不准拾拣断落的电线和拆剪拉线、地线，防止触电；</p> <p>(2) 不准攀爬变压器台、电杆、拉线，以防触电；</p> <p>(3) 不准在电力线路下放风筝，在电力线路下钓鱼、上电杆捕鸟和往变压器台、电线、绝缘子上扔石子及用弹弓打鸟，防止损坏电气设备和触电；</p> <p>(4) 不准私拉乱接电灯等一切电器设备。</p> <p>五、“课程五：触电救护措施”，点击开始体验后，播放视频，视频播放完毕后，出现 UI+语音“你知道怎么解救触电的人吗？”，</p> <p>(1) 发现有人触电，在救助触电者时，首先要切断电源。在切断电源之前，千万不要用手去拉触电者，否则救助者也会触电；</p> <p>(2) 如果无法切断电源，救助者要穿上绝缘胶鞋，或带上绝缘手套，或站在干燥的木板上，用干燥的木棍、竹竿等去挑开触电者身上的电线；</p> <p>(3) 如果有学生触电，赶紧拨打打“120”急救电话，让医生来救护；</p> <p>(4) 等到伤员完全的脱离电源以后，在仔细的检查伤员的受伤情况，主要检查伤员的心跳和呼吸，如果发现呼吸异常和心跳停止时，应该立即进行现场急救。</p>		
12	软件场景（消防安全训练）	<p>进入体验场景后，显示 UI 提示：</p> <p>一、“课程一：烟雾判断认识”，穿插在整个消防常识学习过程中。主要包括火灾警铃声效，冒进教室灰烟，用桌上的水浸湿毛巾，捂住口鼻，防止吸入浓烟，造成窒息，尝试离开教室，移动至门口后，灰烟变成黑烟，生成部分的小颗粒碳氢化合物，穿过浓烟逃生时要弯腰前进，使身体贴近地面，同时靠墙通过安全出口，最后离开教</p>	50	套

		<p>学楼的路线，转场至操场；看消防员灭火，同时教学楼出现白烟，提示逃生过程中要注意白烟的温度，若温度过高，是水蒸气，不要靠近。介绍彩色烟：毒性最强，具有剧毒、腐蚀性。若遇到彩色烟，请用衣物包裹好自己，不要让自己的皮肤外露，远离这剧毒的彩色烟。</p> <p>●二、“课程二 火灾中的不可做”，点击开始体验，进入走廊场景（包含电梯）。具体包括走廊上有浓烟，咳嗽音，提示直立行走时会吸入颗粒造成呼吸困难，学生弯腰在电梯旁边准备坐电梯，学生尝试用手扑灭电脑包上的火焰，提示也不能尝试用手扑灭火焰，引火上身。</p> <p>●三、“课程三 学习自救逃生方法”。进入场景后，场景内发生火灾，提示拨打火警电话，瞬移到门边，手背部碰触门板，门温过高，无法逃离，拿起并挥舞手电筒进行求救，视线内一个学生靠在墙边被烟气窒息失去自救能力，消防员已赶到救援，请学习课程内知识点。</p> <p>●四、“课程四：躲避火灾”，点击开始体验后，播放视频，视频结束后总结知识点与问题包含以下（1）至（5）项内容：</p> <p>（1）若被困在大型建筑物内，可利用避难间，躲避火灾的危害；</p> <p>（2）电梯间、楼梯（非防烟楼道）、通气孔道是火上升的地方，要看清火势的蔓延方向；</p> <p>（3）根据情况选择进入相对较为安全的楼梯通道；</p> <p>（4）当发生火灾的楼层在自己所处楼层之上时，应迅速向楼下跑；</p> <p>（5）要用浸湿的被褥、衣物等堵塞门窗缝，并泼水降温。</p> <p>五、“课程五：灭火器识别使用”：</p> <p>（1）灭火器使用教学；</p> <p>（2）学习完灭火器的几个分类后，以干粉灭火器为例，进行灭火器的使用操作教学：</p> <p>①体验者通过射线选择灭火器后，可通过扣动手柄扳机来实现灭火器的拾取操作；</p> <p>②体验者可根据系统的操作提示依次扣动扳机实现灭火器的对应操作；</p> <p>A. 拔掉安全栓；</p> <p>B. 按下压把打开灭火器；</p> <p>C. 展示灭火的动画。</p> <p>（3）灭火器使用演示结束后，进行操作训练：</p> <p>A. 移动到起火位置；</p> <p>B. 使用灭火器进行灭火；</p> <p>C. 播放灭火动画；</p> <p>D. 灭火成功。</p>		
13	软件场景（防踩踏训练）	<p>进入场景后，显示 UI：</p> <p>一、“课程一：踩踏事件发生原因”，点击开始体验按钮；播放踩踏发生视频；视频播放完毕后黑板显示左图右字：</p> <p>1. 第一部分：踩踏易发时间和地点；</p> <p>2. 第二部分：易导致踩踏事故的学生行为：逆行、不慎摔倒、行进中捡东西、通行中搞恶作剧、突然发生异常。</p>	50	套

		<p>二、“课程二：防踩踏逃生技能”，进入防踩踏演练场景进行逃生技能学习：</p> <p>1. 跳转场景(楼道中)：拥挤人群中自我保护动作（动画）</p> <p>UI:在人群拥挤中前进时，要用一只手紧握另一只手腕，手肘撑开，平放于胸前，微微向前弯腰，形成一定空间，以保持呼吸道通畅。</p> <p>2. 楼梯处：</p> <p>播放动画，用双手交叉放在颈部、后脑部，双臂夹在头部两侧。</p> <p>播放动画，想办法将双膝尽量前屈，护住胸腔和腹腔的重要脏器。</p> <p>播放动画，顺势侧躺在地，这样可形成一定空间保证呼吸。侧躺在地可避免脊椎、脑部受到踩踏，即便腿部、身体侧面被才成骨折，也不至于立即致命。</p> <p>3. 出现 UI(当发现自己前面有人突然摔倒了，要马上停下脚步，同时大声呼救，告知后面的人不要向前靠近，及时分流拥挤人流，组织有序疏散)。</p> <p>三、“课程三：防踩踏逃生技能”，点击开始体验按钮；播放视频；视频播放完毕后，学习相关知识点，左图右字：</p> <p>1. 尽量避免到拥挤的人群中，不得已时，尽量走在人流的边缘；</p> <p>2. 发觉拥挤的人群向自己行走的方向来时，应立即避到一旁，不要慌乱，不要奔跑，避免摔倒；</p> <p>3. 应顺着人流走，切不可逆着人流前进；</p> <p>4. 不要在人群中停留捡东西，系鞋带。</p>		
14	软件场景(防暴恐)	<p>进入体验场景后，显示 UI 提示：</p> <p>一、“课程一：了解反恐知识”，点击开始体验后，出现 UI+语音“你都知道哪些反恐知识？”：</p> <p>1. 什么是恐怖主义行为；</p> <p>2. 恐怖袭击事件发生的特点；</p> <p>3. 恐怖嫌疑犯的识别；</p> <p>4. 常见恐怖暴力袭击手段；</p> <p>5. 了解反恐反恐的重要性。</p> <p>二、“课程二：如何安全隐蔽自己”，选择走廊躲避则直接出现在楼梯下的阴影处（有转场），出现 UI 提示已躲至楼梯下，请将手机调至静音。选择室内躲避则直接出现在室内，提示关闭房间灯光，关门并使用大型家具挡住教室门，点击确定之后灯光变暗、播放课桌挡住门的动画。随之出现 UI 运用身边一切可用的物体保护自己。</p> <p>●三、“课程三：发现可疑物品处理方法”，包含以下第 1 至第 5 项内容：</p> <p>1. 当发现疑似爆炸物或可疑物品，不要轻易翻动，及时通知他人；</p> <p>2. 不要就近使用无线电通讯工具，以免引爆危险物品；</p> <p>3. 服从教师的引导安排，不要慌乱；</p> <p>4. 不要围观，迅速撤离；</p> <p>5. 冷静面对，及时通知不知情的人。</p> <p>四、“课程四：遭遇恐怖袭击事件不能做”，点击开始体验后，出</p>	50	套

		<p>现 UI+语音“你知道如何处理可疑物品吗？”，语音后进行知识点学习：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不能惊慌失措，盲目呼喊； 2. 不能贪财物； 3. 不能随意奔跑，乱开门窗； 4. 不能乘坐电梯； 5. 不能轻易跳楼。 <p>五、“课程五：遭遇事件的自救方法”，点击开始体验后，出现匪徒与武警枪战场景：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提示遭遇枪战，选择合适的自我保护的方式： <ol style="list-style-type: none"> （1）选择立即逃跑，被子弹击中，逃跑失败； （2）选择就地卧倒，选择正确，继续体验； 2. 系统提示在枪战的中间危险区域，观察周围地形，寻找可以躲避的掩体，点击高亮掩体，移动到掩体位置； 3. 到安全掩体位置后，迅速使用手机拨打 110 报警； 4. 报警电话拨打成功后，系统提示 UI，进行相关知识点学习。 <p>出现结束 UI+语音“本次课程学习完毕，请点击按钮返回课程目录”。</p>		
15	软件场景（校园急救）	<p>进入体验场景后，显示 UI 提示：</p> <p>一、“课程一：校园急救知识学习”：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 异物入眼的急救办法：首先是用用力且频繁地眨眼，用泪水将异物冲刷出去。如果不奏效，就将眼皮捏起，然后在水龙头下冲洗眼睛。注意一定要将隐形眼镜摘掉。 2. 扭伤的急救办法：在扭伤发生的 24 小时之内，尽量做到每隔一小时用冰袋冷敷一次，每次半小时。将受伤处用弹性压缩绷带包好，并将受伤部位垫高。24 小时之后，开始给患处换为热敷，促进受伤部位的血液流通。 3. 流鼻血的急救办法：身体微微前倾，并用手指捏住鼻梁下方的软骨部位，持续约 5-15 分钟。如果有条件的话，放一个小冰袋在鼻梁上也有迅速止血的效果。 4. 烫伤的急救办法：一旦发生烫伤后，立即将被烫部位放置在流动的水下冲洗或是用凉毛巾冷敷，如果烫伤面积较大，伤者应该将整个身体浸泡在放满冷水的浴缸中。可以将纱布或是绷带松松地缠绕在烫伤处以保护伤口。 <p>二、“课程二 校园急救小常识：出血止血、包扎”。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼻出血：一名同学鼻出血仰头坐在座位上，用一只手按压鼻翼上部的两侧，UI“用“指压止血”法控制鼻出血：用拇指和食指捏住、按压鼻翼上部两侧，持续十分钟左右。”UI“同时可将凉毛巾、冰袋等敷于鼻梁，用于收缩毛细血管从而止血。”一名同学使用冰袋敷于出血者鼻梁处.UI“保持按压动作 10 分钟以后，可以松开手检查流血是否停止。若流血仍未停止，重复上述动作。”UI“若 20-30 分钟后血量仍未减少，则可能是鼻骨骨折或者鼻腔深层出血，需及时就医。” 2. 皮肤擦伤： 	50	套

	<p>(1) 用流动的凉水将伤处的污渍清洗干净，流水清理伤口；</p> <p>(2) 用碘伏对创面做消毒处理，使用碘伏或酒精对伤口消毒；</p> <p>(3) 让伤口直接暴露在空气中自然晾干，这样可使伤口快速结痂，促进恢复；</p> <p>(4) 若是擦伤面积较大，应迅速到医务室或医院寻求专业的治疗。</p> <p>3. 外伤包扎:一名同学手部/胳膊出血受伤:</p> <p>(1) 让伤者坐下或躺下、抬高受伤部位；伤者坐在座位上，抬起胳膊。</p> <p>(2) 用消毒纱布或干净透气、无黏性、吸水性好的临时敷料覆盖伤口，急救者用手直接在纱布上施压 5—10 分钟；使用白布/纱布按住伤者伤口部位，“有条件的话，覆盖伤口前应用洁净的水清洁污染的伤口，出血速度快时，就应先止血”。UI “止血成功，请使用绷带或布条尽快包扎” 使用手柄拿纱布包扎 UI “止住血后，用绷带卷、三角巾或布条、手帕等紧紧缠绕、包扎伤口。如果血液浸湿覆盖伤口的纱布，最好不要取掉，应往上再加敷料，然后用绷带包扎”。动画包扎伤口 UI “包扎完毕，请及时送伤员去医务室或医院进行检查。” UI “重要提示 如若遇到有大出血的伤病人，迅速用较软的棉质衣物等直接用力压住出血部位，然后拨打急救电话或通知周围人告知医务室，寻求医务人员的帮助。</p>		
--	--	--	--

二、售后服务要求

售后服务要求	<p>▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于 1 年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。</p> <p>▲二、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. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 2 小时内响应，48 小时内派技术人员到现场维修，并在 72 小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
--------	---

三、商务要求

▲交货期及交货地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	<p>本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人支付合同价款的 10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。</p>

四、核心产品	本分标核心产品为第 1 项号产品“火灾成因实验设备”。
五、现场演示要求	投标人于本项目投标截止时间当天上午 10 时 30 分后在规定时间内对所投本分标第 10、12、14 项号产品“VR（隐患排查及醉酒驾驶体验系统）、软件场景（消防安全训练）、软件场景(防暴恐)”“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，涉及需要接入网络方能演示的相关功能，投标人自行准备移动 WIFI（手机除外），现场仅提供电源）】。具体评审办法详见第四章“评标办法及评分标准”。
▲六、项目实施技术方案	投标人根据招标文件要求，于投标文件中必须提供所投本分标的项目实施技术方案，该方案应当考虑内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含如下但不限于：组织机构；②实施人员方案；③安装进度计划；④质量控制方案和工期保证措施；⑤施工方案；⑥各项工作计划安排及内容。
▲七、其他要求	<p>1. 投标人所投本分标第 9、11、12、13、14、15 项号产品“VR 一体机、软件场景（用电隐患排查）、软件场景（消防安全训练）、软件场景（防踩踏训练）、软件场景(防暴恐)、软件场景（校园急救）”要求必须能实现配套使用，且要求无卡顿，否则不予验收。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币捌拾壹万捌仟叁佰陆拾元整（¥818360.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

C 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	闸阀-1	公称直径 DN100mm，符合国家标准。	5	个
2	闸阀-2	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	12	个
3	Y 型过滤器	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	1	个
4	止回阀门-1	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	6	个
5	止回阀门-2	公称直径 DN100mm，符合国家标准。	3	个
6	止回阀门-3	公称直径 DN65mm，符合国家标准。	6	个
7	安全泄压阀	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	2	个
8	多功能水泵控制阀	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	2	个
9	可曲挠橡胶接头安装 (法兰连接)-1	公称直径 DN150mm，符合国家标准。	4	个
10	可曲挠橡胶接头安装 (法兰连接)-2	公称直径 DN65mm，符合国家标准。	4	个
11	压力表	1.6Mpa，符合国家标准。	4	台
12	电接点压力表	1.6Mpa，符合国家标准。	2	台
13	压力表弯	要求进行制作安装压力表弯，材料采用铜管。	4	套
14	消火栓增压泵	▲P=30KW，符合国家标准。	2	台
15	消火栓增压泵控制柜	一控二，30KW，符合国家标准。	1	台
16	消火栓稳压泵	▲P=7.5KW，符合国家标准。	2	台
17	消火栓稳压泵控制柜	一控二，7.5KW，符合国家标准。	1	台
18	热镀锌钢管-1	热镀锌钢管(螺纹连接)安装，公称直径 DN65mm，符合国家标准。	140	m
19	热镀锌钢管-2	热镀锌钢管(螺纹连接)安装，公称直径 DN100mm，符合国家标准。	70	m
20	热镀锌钢管-3	热镀锌钢管(沟槽连接)安装，公称直径 DN150mm，符合国家标准。	800	m
21	管道刷油-1	红丹防锈漆（第一遍），520 m²。	1	项
22	管道刷油-2	红丹防锈漆（第二遍），520 m²。	1	项
23	管道支架	要求制作、安装，材料：40mm*40mm 角钢（具体情况可于现场考察时了解）。	600	kg
24	红丹防锈漆	本项为对采购人现有包括管道支架焊接等金属结构刷红丹防锈漆（第一遍）。	6	kg
25	红丹防锈漆	本项为对采购人现有包括管道支架焊接等金属结构刷红丹防锈漆（第二遍）。	6	kg
26	不锈钢水箱	▲1. 要求采用 201 不锈钢，地板 2.5mm、侧板 2.0mm、顶板 1mm。 2. 水箱规格约：5000mm*8000mm*2000mm	80	m³
27	不锈钢水箱基座	80mm*80mm 槽钢。	40	m²
28	楼栋主水管开挖、回填、硬化	1. 楼栋主水管开挖、回填、硬化，约 1000 米。 2. 具体情况于现场考察时进行了解。	1	项

二、售后服务要求	
售后服务要求	<p>▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于1年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。</p> <p>▲二、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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。 2. 货物若出现问题2小时内响应，4小时内派技术人员到现场维修，并在24小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。 <p>▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
三、商务要求	
▲交货期及交货地点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交货期：自签订合同之日起60个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的90%），采购人支付预付款前10个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后15个工作日内，采购人支付合同价款的10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。
四、核心产品	本分标核心产品为第14项号产品“消火栓增压泵”。
五、现场考察	<p>本分标涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解本分标项目实施条件及采购人现有设备情况，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> <ol style="list-style-type: none"> （1）现场考察统一集合时间：2019年8月13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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。 （2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼B201东室（地址：桂林市雁山区雁山街319号）。 （3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。 （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）。 （5）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。
▲六、项目实施技术方案	<p>投标人根据招标文件要求，于投标文件中必须提供所投本分标的项目实施技术方案，该方案应当考虑内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含如下但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①安全措施及相应解决方案； ②人员组织方案； ③各项工作计划安排及内容； ④项目实施进度计划； ⑤产品质量保证措施。

<p>▲七、其他要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本分标采购范围内的所有内容均用于雁山消防补水，实施范围涉及到雁山校区一号教学楼、二号教学楼、一号食堂三栋公共建筑，旨在建设公用消防补水系统，要求将新建补水管道延伸至三栋建筑的消防供水管道，保留原有市政补水，同时恢复路面及其他（由此产生的所有费用由中标供应商承担，采购人不再另行支付任何费用）。投标人一旦中标，必须按上述要求实施项目，否则，不予验收。 2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。 3. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾玖万捌仟柒佰壹拾贰元捌角叁分（¥398712.83），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。 4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。 5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。
----------------	--

D 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	灭火器箱	▲高（≥530）×宽（≥390）×深（≥200）；材质：采用 304 不锈钢，箱体厚度≥ 0.8mm，要求符合现行国家标准，每个均为 4KG 两只装。	2270	个
2	干粉灭火器	MFZABC4，符合国家标准。	1487	具
3	消防水带	▲10 型 65-25，材质：橡塑，符合国家标准。	782	条
4	应急灯具	1. 要求符合现行国家标准。 2. 带光源电压：111V~240V（含）。 3. 光源类型：LED。 3. 应急时间：≥90min，应急灯 20W，指示牌 3W。 4. 免费保修期≥1 年。 ▲5. 专线控制，应急灯悬挂安装，指示牌暗装。	1180	盏
5	消防栓箱	1. 约 800×650×210mm，采用 304 不锈钢，箱体厚度≥1mm，要求符合现行国家标准； 2. 包含不限于拆除、新装、补墙等。	141	个
6	悬挂式灭火器	▲FZX-APT8/1.2；安装于采购人的强电房、弱电间内。	400	具
7	消防管道上漆	包含清洗除尘、上漆 3 遍（防锈漆 1 遍、面漆 2 遍）、闸阀保养 1 次；消防管长约 5000 米。	1	项
8	甲级钢质防火门	1 规格：耐火极限≥1.5h，要求负责安装及补墙等工作；具体尺寸及相关情况可于现场考察时了解，中标后根据门框实际测量进行订制； 2. 要求符合 GB12955-2008 防火门标准。	180	m²
二、售后服务要求				
售后服务要求		▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于 1 年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。 ▲二、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）： 1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。 2. 货物若出现问题 2 小时内响应，4 小时内派技术人员到现场维，并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。 ▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。 四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。		
三、商务要求				

▲交货期及交货地点	1. 交货期：自签订合同之日起 50 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人支付合同价款的 10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。
四、核心产品	本分标核心产品为第 1 项号产品“灭火器箱”。
五、现场考察	<p>本分标涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解本分标项目实施条件及采购人现有设备情况，将统一组织投标人进行现场考察，采购人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 8 月 13 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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼 B201 东室（地址：桂林市雁山区雁山街 319 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。</p> <p>（4）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>（5）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。</p>
▲六、项目实施技术方案	<p>投标人根据招标文件要求，于投标文件中必须提供所投本分标的项目实施技术方案，该方案应当考虑内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含如下但不限于：</p> <p>①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤产品质量保证措施。</p>
▲七、其他要求	<p>1. 本分标采购范围内的所有内容均用于雁山消防设施设备升级改造及安装及维护保养，要求将现有故障或损坏的灭火器、消防栓、消防水带、防火门等进行全部拆除、更换和测试，同时安装新购灭火器箱和悬挂灭火器等；确保各种新购消防设备安装到位、更换到位；如对原有设备拆除造成采购人墙体等损坏的，由中标供应商恢复原样（由此产生的所有费用由中标供应商承担，采购人不再另行支付任何费用）。投标人一旦中标，必须按上述要求进行实施，否则，不予验收。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰捌拾柒万玖仟陆佰陆拾伍元整（¥1879665.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

E 分标

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	灯盘	1. 规格约： $\geq 600 \times 600 \text{mm}$ ；含 32 瓦 LED 节能光源。 2. 铝扣板灯盘系列，灯体材质：底盘采用优质冷轧钢板，经前处理及采用静电喷塑工艺，要求具有良好的防锈防腐性能；反射罩采用优质电化铝，要求反射效果好，不易氧化、不褪色。 3. 底盘采用斜底型设计；蝠翼型配光曲线，要求能避免眩光，可使光线更加均匀柔和。 4. 灯盘水平嵌入到专用吊杠支架。	2	个
2	机房墙面彩钢板	1. 金属复合墙板表面为热熔镀锌钢板基材，厚度不小于 0.6mm，误差不得超过 20 μm ，正面烤漆厚度不小于 20 μm ，背面烤漆厚度不小于 12 μm ；内衬 12mm 石膏板采用专业防火石膏板；板两边采用 U 型边槽。 2. 成品厚度 $\geq 12.6 \text{mm}$ ；颜色为：白灰、象牙白。 3. 烤漆金属钢板基材厚度 热熔镀锌钢板 $T=0.6 \text{mm}$ （ $\pm 20 \mu\text{m}$ ），正面烤漆膜厚 $\geq 20 \mu\text{m}$ 。 4. 背衬材料采用 12mm 优质防火石膏板。	55	m^2
3	吊顶铝扣板	1. 采用 $600 \times 600 \text{mm}$ 铝扣板，要求板面平整。 2. 材质：AA 级铝合金； 3. 厚度： $\geq 0.7 \text{mm}$ ； 4. 边高：18mm/27mm； 5. 板边形式：斜边（常规）、直角边（特殊）； 6. 板面形式：平面、冲孔； 7. 表面处理：静电粉末喷涂、热转印木纹、滚涂、覆膜、氟碳、油漆； 8. 龙骨：三角龙骨、A 型龙骨。	36	m^2
4	甲级钢质防火门	1. 采用钢制；含安装、补墙等（具体尺寸及相关情况可于现场考察时了解）。 2. 规格：耐火极限 $\geq 1.5 \text{h}$ 。 3. 符合 GB12955-2008 防火门标准。 3. 规格：约 $1200 \text{mm} \times 2100 \text{mm}$ （不含框）。	2	m^2
5	无边防静电地板	1. 面层采用优质美亚面层，不小于 1.5mm 厚防开裂防静电 HPL 贴面，四周有 45° 倒角处理。 2. 表层三氧化二铝耐磨层厚度不小于 $30 \text{g}/\text{cm}^2$ ，耐磨转数 ≥ 2000 转。 3. 电阻在 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{10} \Omega$ 区间范围； 3. 上层钢板采用不小于 0.8mm 厚度的冷硬钢板，下层钢板采用不小于 0.7mm 厚度的深冲拉伸板； 4. 底部中间特有双十字加强筋，另加增加凸点，半球深度达到 21mm 以上，底部四周边条加宽处理，上有直条压筋以增加强度； 5. 集中荷载： $\geq 454 \text{KG}$ （挠度 $\leq 2 \text{mm}$ 、永久变型 $\leq 0.25 \text{mm}$ ）；极限荷载： $\geq 13350 \text{N}$ ，均布载荷： $\geq 23000 \text{N}/\text{m}^2$ （挠度 $\leq 2 \text{mm}$ ）；	36	m^2

		6. 表面平面度：≤0.6mm；邻边垂直度：≤0.3mm；边长公差：<0.3mm；板厚公差：≤0.3mm； 7. 支架：镀锌支架：上托 75×75×3.0mm 下托 90×90×2.0mm Φ21×1.5mm，圆管横梁：28×32×1.0，长度 590mm。		
6	踢脚线	不锈钢踢脚线，高度 10cm。	27	米
7	机房隔断	采用砖墙隔断，具体情况可于现场考察时了解。	30	m ²
8	大屏包边	采用实木免漆板，具体情况可于现场考察时了解。	1	项
9	墙面刷腻子、乳胶漆	采用环保腻子粉，白色环保乳胶漆，漆两遍，面积约 55 m ² 。	1	项
10	配电柜	1. 断路器 160A/3P 1 个；63A/3P 2 个；32A/2P 1 个；16A/1P 7 个。 2. 配电柜标配零地线铜排。配电柜做空开前挡板；配电柜尺寸：约 600×400×200mm； 3. 带三相电智能仪表。	1	个
11	不间断电源 UPS	高频在线式，50KVA。	1	台
12	UPS 蓄电池	12V100AH 电池。	32	个
13	电池柜	长宽高：约 780×880×1190mm；采用冷轧钢板材质；黑色；每个标配 6 平方电池线。	2	个
14	机房整理	对现有设备进行重新布置布线安装整理，包含有机房原有所有强弱电、光纤线路整理，具体情况可于现场考察时了解。	1	项
15	电线	1.5 平方铜芯电线，符合国家标准。	400	米
16	LED 电子屏幕	1. 类型：室内单色 Φ3.75。 2. 要求 LED 封装良好。 3. 像素间距：4.75mm。 4. 像素密度：44321 点/m ² 。 5. 亮度：≥500nits。 6. 视角：≥120°。 8. 峰值功耗：≤500W/m ² 。 9. 模组尺寸：304×152mm。 10. 显示区域尺寸：≥7850×500mm。 11. 区域支持的功能：图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声。 12. 高度最大带载 16 行，宽度最大带载 128 列。	1	项
17	UPS 输入电线	10 平方米铜芯电线，符合国家标准。	20	米
18	UPS 输出电线	10 平方米铜芯电线，符合国家标准。	20	米
19	主干电源线	4×10+1×6 平方电缆，符合国家标准。	50	米
20	五金配件	要求为优质五金配件，包含：本次采购设备安装所需的螺钉、螺母、垫片等。	1	项
21	等电位铜带	3×30mm 铜带。	15	米
22	防雷模块-1	1. LKX-M380/4/25G 一级。 2. 最大持续运行电压：Uc385V（三相）；电压保护水平：Up≤2.0kV。 3. 雷电脉冲电流：Iimp 25kA；响应时间≤100ns。	1	个

23	防雷模块-2	1. LKX-M380/4/60 二级。 2. 最大持续运行电压：Uc385V（三相）；电压保护水平：Up≤1.8kV。 3. 标称放电电流：In 20kA；响应时间≤25ns。	1	个
24	绝缘端子	采用工程塑料一次性注塑成型，要求绝缘性好。	20	个
25	电线	6 平方米铜芯线，用于地板、机柜、桥架等接地。	30	米
26	接线铜耳	6 平方米铜耳。	30	个
27	导电镀锌刚	3×50mm，用于从房间内等电位铜带与室外防雷接地点连接。	40	米
28	防雷地桩	打入地下 2~2.5 米 用于接地线。	4	根
29	降阻剂	25KG/包，降低土壤阻值。	2	包
30	强电地面桥架	100×200×1.2mm；喷塑防锈；含吊架及安装辅材。	25	米
31	弱电桥架	100×600mm；开放式，配置所有的下线套件；转弯；公义；交叉配件；连接配件；过墙件。	40	米
32	柜式七氟丙烷灭火单元	1. GQQ70/2.5； 2. 充装压力（20℃时）：2.5Mpa； 3. 电磁阀工作电压：24VDC； 4. 启动电流：1~1.5A； 5. 喷射时间：≤10S； 6. 温度：0℃~50℃	1	套
33	七氟丙烷药剂	1. 纯度≥99.6%； 2. 水份/（mg/kg）≤10； 3. 酸度（以 HF 计）/（mg/kg）≤1； 4. 蒸发残留物/%≤0.01。	40	kg
34	自动泄压装置	有效泄压面积：0.1 平方米。	1	台
35	灭火控制器	交流 AC220V/50Hz，允许电压变化范围 AC187V-AC242V；功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤120W；备用电源：2 个 DC12V/7Ah 密封铅电池，工作温度：0℃~40℃。	1	个
36	放气指示灯	1. 工作电压：24VDC； 2. 工作电流：≤280mA； 3. 线制：二线连接，无极性； 4. 使用环境：温度：-10℃~+50℃；相对湿度≤95%。	1	个
37	紧急启停按钮	具有指示灯，“按下启动”按键为红色，按下时常亮；“停止”按键为绿色，按下时常亮。	1	个
38	消防警铃	声信号在一个方向上 3M 处声压级不小于 75dB，且在任意方向上 3M 处的声压级应不大于 120dB。	1	个
39	金属线管	要求符合国家现行标准，Φ25，壁厚 1.4mm。	20	米
40	难燃电线	ZC-BVR-1.5mm²。	50	米
41	接线盒	采用金属材质。	5	个
42	操作台（含办公椅）	1. 要求为 4 联冷轧板标准操作台，含 4 张办公椅。 2. 材质：冷轧板。 3. 规格：长≥3000mm，宽≥800mm，高≥700mm。	1	套

43	热成像半球摄像机	<p>1. 热成像输出分辨率$\geq 1920 \times 1080$，主码流及子码流帧率：支持 50 帧/秒，支持图像细节增强功能，温度异常报警功能。</p> <p>2. 主动红外：可识别距摄像机 15 米处的人体（$1.7m \times 0.5m$）轮廓，红外线中心波长：（$850 \pm 5\%$）nm。</p> <p>▲3. 双光融合功能：支持热成像和可见光双通道融合预览，且在视频画面中可显示温度信息。</p> <p>▲4. 热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等 15 种显示模式。</p> <p>5. 可通过 IE 浏览器将视频编码格式设置为 H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG；可将 H. 264、H. 265 格式设置 Baseline/Main/HighProfile 电源电压在 DC12V$\pm 14\%$范围内变化时，能正常工作。</p> <p>▲6. 设备支持在-45°C或72°C持续工作 24 小时后能正常工作。</p> <p>7. 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址，音频编码格式设置：在 IE 浏览器下，具有 MP2L2、G. 711ulaw、G. 711alaw、G. 726、G. 722. 1、AAC 及 PCM 设置选项。</p> <p>8. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，支持 1 路音频输入，1 路音频输出，可将视频图像存储至 SD 卡或者客户端，支持 SD 卡热拔插，最大支持 256GB SD 卡。</p> <p>9. 具有双向语音对讲和单向语音广播功能，支持防太阳灼伤功能，支持 POE 供电，外壳防护等级：IP67。</p> <p>▲10. 具有 20%的抗丢包能力，在 20%的网络抗丢包环境中，要求设置预览图像效果良好，不卡顿。</p> <p>11. 支持数字变倍，最大为 12 倍，ROI 感兴趣区域设置，在只输出主码流、分辨率设置为 1920×1080、帧率设置为 25fps、码率 4Mbps 时，网络协议为 UDP、视频图像传输至客户端的延时时间≤ 120 ms。</p> <p>12. 中标供应商于供货前必须向采购人提供所投本项号产品由国家认可的检测机构出具的合格有效检测报告复印件，该检测报告中必须包含有以上标注“▲”项功能的检测内容，否则，不予验收。</p>	1	台
44	机房线路机柜整理	<p>机柜整理，具体包含有：包含原有机柜位置调整及机柜内设备、跳线整理等（具体情况可于现场考察时了解。）</p>	1	项
45	46 英寸拼接屏	<p>1. LCD 液晶显示单元；</p> <p>2. 尺寸：≥ 46 英寸；</p> <p>3. 分辨率：1920×1080；</p> <p>4. 视角：178°（水平）/178°（垂直）；</p> <p>5. 响应时间：8ms(G to G)；</p> <p>6. 对比度：4500:1；</p> <p>7. 亮度：500cd/m^2；</p> <p>8. 物理拼缝：3.5mm；</p> <p>9. 输入接口：VGA$\times 1$，DVI$\times 1$，BNC$\times 1$，HDMI$\times 1$，USB$\times 1$；</p> <p>10. 输出接口：VGA$\times 1$，DVI$\times 1$，BNC$\times 1$；</p> <p>11. 可选配接口 3G SDI（输入$\times 1$、输出$\times 1$）、DP、HdbaseT、TVI（输</p>	11	块

		<p>入×1、输出×1)、网络源；</p> <p>12. 功耗：≤111W；</p> <p>13. 电源要求：AC 90-264V~；</p> <p>14. 寿命：≥60000 小时；</p> <p>15. 工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)；</p> <p>16. 外形尺寸：约 1022.08mm(W) × 576.67mm(H) × 120.3mm(D)；</p>		
46	拼接屏支架	46 英寸新型模块化框架、底座。	3	个
47	8路解码服务器	<p>1. 根据项目的实际使用状况，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>▲2. 具备丰富的接口：≥1 个 RS485 接口，≥1 路语音输入/输出，≥8 路报警输入/输出，≥1 个 VGA 输入接口，≥8 个 HDMI 输出，≥1 个音频输出接口，≥2 个视频输出接口，≥2 个 USB 接口，≥20 个 RJ45 接口。</p> <p>3. 支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p> <p>▲4. 解码能力支持：≥8 路分辨率为 4000×3000(20fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像，≥16 路分辨率为 4096×2160(25fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像，≥16 路分辨率为 3840×2160(25fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像，≥24 路分辨率为 2592×1944(30fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像，≥64 路分辨率为 1920×1080(30fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像，≥124 路分辨率为 1280×720(30fps) 的 H. 265、Smart265 视频图像。</p> <p>5. 支持解码显示画面 1/4/6/8/9/12/16 画面分割显示。</p> <p>6. VGA 接口输出可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>7. 可通过客户端设置 HDMI 接口输出分辨率 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等视频图像。</p> <p>▲8. 可通过客户端软件进行≥2 画面分割同时显示走廊模式下的视频画面，具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>▲9. 可通过有线网络及无线网络（含 wifi 热点）模式访问设备，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>10. 客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。</p> <p>11. 支持客户端或 IE 浏览器控制，可将客户端当前回放的录像同步解码后输出显示。</p> <p>12. 支持客户端与设备之间双向语音对讲。</p> <p>13. 设备通过高温、低温检测（高温 55±2℃，低温-10±3℃，湿度 93%，能正常稳定工作。</p> <p>14. 中标供应商于供货前必须向采购人提供所投本项号产品由国家认可的检测机构出具的合格有效检测报告复印件，该检测报告中必须包含有以上标注“▲”项功能的检测内容，否则，不予验收。</p>	2	台
48	千兆单模光纤模块	<p>1. 千兆 20 公里单模双纤模块；</p> <p>2. 不分收发；</p>	275	个

		3. TX1310nm/1.25G; 4. RX1310nm/1.25G; 5. LC 光纤接口; 6. 传输距离≥20km; 7. 使用环境温度 0~70℃; 8. SFP 封装。		
49	监控电脑	<p>一、硬件配置要求:</p> <p>1. 处理器: 英特尔第七代 I7-7700 处理器或同等及以上档次;</p> <p>▲2. 主板: 英特尔商用 B250 系列芯片组主板或同等及以上档次, 配置全固态电容, 预留不少于 2 个 PCIe x16、1 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2;</p> <p>▲3. 内存: ≥16G DDR4 2400MHZ, 原生必须≥4 条内存插槽, 能方便后期升级;</p> <p>4. 硬盘: ≥128SSD+1000GB (原厂支持 SSD 固态+SATA 双硬盘, 配备原厂硬盘保护架);</p> <p>5. 机箱: 不接受小机箱产品, 机箱≥20L, 能提高机箱散热性能;</p> <p>▲6. 显示输出接口: 主板原生含 VGA、HDMI、DP 输出接口, 无需转接头即可具备 4 屏输出能力, 支持配置 2G 高性能独立显卡或以上;</p> <p>7. 电源: ≥ATX500W 节能电源, 电源可在 90V-265V 范围内工作, 直流工作电压可承受偏离标称值±6%;</p> <p>8. 键鼠: ≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘、USB 抗菌光电鼠标;</p> <p>9. 主机箱: 顶置提手、顶置开关、顶置 2 个 USB3.0 分离放置和麦克+音频输出。整机≥8 个 USB 口, 其中≥6 个 USB 3.0 接口。机箱防尘设计, 具有免工具可插拔清洗的防尘罩;</p> <p>10. 显示器: 与主机同品牌≥20 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器, 亮度≥250 流明, 显示器具有低蓝光护眼功能; 带蓝光过滤器, 用户可以通过设置调整蓝光照射的比例, 调整蓝光比列数值至少有: 40%、60%模式 (投标人于投标文件中提供所投产品具有“蓝光功能”的相关证明材料复印件)。</p> <p>▲二、可靠性要求: 针对南方高温湿热的使用环境, 产品具备高低温、湿热环境 (工作湿度可承受最高 93%) 下正常工作能力; 产品具备防火阻燃能力 (印制板防火 V-0 级、外壳防火 V-0 级), 产品声功率级≤1.34Bel, 产品电磁兼容优于国家标准 8dB。</p> <p>▲三、提供不少于 3 年的免费保修服务, 具有售后服务热线电话并提供 7*24 小时技术支持服务; 产品保修服务可以通过机器序列号与原厂服务中心确认。</p> <p>▲四. 投标人的投标货物“监控电脑、显示器”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 (加盖投标人公章), 否则相应投标无效。</p>	1	台

50	8口千兆带光口 POE 交换机	1. 提供 ≥ 8 个千兆 PoE 电口， ≥ 1 个千兆电口， ≥ 1 个千兆光口支持 IEEE 802.3at/af，支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z。 2. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口），支持 PoE 输出功率管理，千兆网络接入设计，线速转发、无阻塞设计，支持存储转发交换方式； 3. 坚固式高强度金属外壳，无风扇设计，要求具有高可靠性。	8	台
51	16 口百兆带光口 POE 交换机	1. ≥ 16 口百兆非网管 POE 交换机，机架式， ≥ 16 个百兆 POE 电口， ≥ 2 个千兆电口， ≥ 2 个复用的千兆光口，交换容量 ≥ 7.2 Gbps 包转发率 ≥ 5.36 Mpps。 2. 工作温度：0℃ \sim 40℃，支持 220v 交流。 3. 支持 AF，AT 双标准 POE。	8	台
52	24 口万兆光交换机	1. 全网管三层交换机，机架式，24 个 1G/10G SFP+光接口，2 个 40G QSFP+光接口，1 个 console 口，1 个 usb 接口，1 个带外管理网口； 2. 具有 2 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 2.56Tbps，包转发率 480Mpps，1U 高度，19 英寸宽； 3. 工作温度：0℃ \sim 45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 183W； 4. 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1	台
53	智慧消防远程监控管理平台	▲1. 系统要求采用 LINUX 系统。 2. 基于 B/S 软件架构，通用 IE 浏览器直接登陆，免装客户端软件，要求使用维护方便。 3. 系统采用“账号+密码”方式随时随地进行实时监控、监督检查、统计查询、分析等操作。 4. 具体功能要求： （1）消防设备报警、电子地图监控； （2）消防、防盗、门禁、视频等综合接入，并实现联动； （3）多方式多级别报警、闭环管理； （4）报警数据查询、统计分析； （5）工单查询和管理； （6）巡检监督和管理； （7）系统安全、数据安全及备份； （8）系统权限设置和管理； （9）报警审计和管理； （10）系统设备网管； （11）数据、电子地图组态； （12）安保消防设备接口驱动； （13）综合信息联动配置。 5. 中标供应商于供货前必须向采购人提供所投本项号产品由国家认可的检测机构出具的合格有效检测报告复印件，该检测报告中必须包含有以上标注“▲”项功能的检测内容，否则，不予验收。	1	台
54	安保小智手机 APP	1. 同时支持 Android 和 IOS 系统； ▲2. 具有以下功能：（1）移动化管理；（2）实时监控；（3）设施管理；（4）维保监督；（5）物业巡查；（6）视频联动。	1	套

55	智能网关	1. CPU：AT91RM9200 或同等及以上档次；主频：200M；SDRAM：32Mbyte；FLASH：8Mbyte。 ▲2. 系统内核：采用 Linux。 3. 自适应屏蔽以太网接口：10/100BASE-TX。 4. 串口接口 COM1-COM4。 5. 隔离输入通道 CH1~8。 6. 继电器输出：设备提供 2 个继电器输出（Relay0 和 Relay1, COM 是公共端，NC 是常闭端，NO 是常开端，接线端子 10~15），用于控制相关设备。 7. 中标供应商于供货前必须向采购人提供所投本项号产品由国家认可的检测机构出具的合格有效检测报告复印件，该检测报告中必须包含有以上标注“▲”项功能的检测内容，否则，不予验收。	7	台
56	消防主机通讯卡	要求为原厂消防主机通讯模块。	7	块
57	数据库服务器	1. 处理器：至强 Xeon-E3 或同等及以上档次。 2. 内存：16GB DDR4 ECC 内存。 3. 硬盘：2T 7200 RPM。 4. 网口：标配。 5. 光驱：最大 16 倍速 DVD-ROM。 6. 内置显卡：标配。 7. 声卡：标配。 8. 带串口接口。	1	台
58	LORA 无线网关管理服务器	▲1. 处理器：i7-6700（3.4GHz，8MB）或同等及以上档次。 2. 内存：16GB 2400MHz DDR4。 3. 硬盘：500GB 7.2K RPM SATA。 4. 网口：标配。 5. 光驱：标配。 6. 内置显卡：标配。 7. 声卡：标配。 8. 操作系统：ubuntu16.04 64 位”。	1	台
59	LORA 智能网关	1. 采用 LoRaWAN 标准协议。 2. 全双工通讯（可选），支持 8 通道。 3. IP67 防护级。 4. 符合 GB50343-2004 中规定的 B 级雷电防护等级。 5. 可实现城市 1~3Km, 空旷区域 10~15 Km 覆盖半径。	3	台
60	独立式光电感烟火灾探测器	1. 采用 LoRaWAN 标准协议； ▲2. 通过 CCCF 认证； 3. 具备指示灯，指示报警器的各种状态； 4. 采用 3V 或 9V 电池供电，持续工作时间≥2 年； ▲5. 具备防拆、低电量、故障、离线等报警功能； 6. 声强输出≥80dB（正前方 3m 处）； 7. 支持 LoRa 无线升级与配置；	3650	个

		<p>8. 工作频段：CN470MHz\EU868MHz\US915MHz\AS923MHz\AU915MHz；</p> <p>9. 最大发送功率：17dBm；</p> <p>10. 最大接收灵敏度：-141dBm（SF12）；</p> <p>11. 供电方式：内置电池；</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+50℃；</p> <p>13. 工作湿度：10%~95%。</p>		
61	LORA 温湿度采集器	<p>1. 采用 LoRaWAN 标准协议；</p> <p>2. 温度、湿度数据采集一体化设计；</p> <p>3. 检测温度范围-20℃~+80℃，湿度范围 10%~95%；</p> <p>4. 支持 LoRa 无线升级与配置；</p> <p>5. 支持自主设定温湿度上下限报警值；</p> <p>6. 工作频段：CN470MHz\EU868MHz\US915MHz\AS923MHz\AU915MHz；</p> <p>7. 最大发送功率：19dBm；</p> <p>8. 最大接收灵敏度：-141dBm（SF12）；</p> <p>9. 供电方式：内置电池供电；</p> <p>10. 电池寿命：≥2 年（15 分钟数据传输间隔）；</p> <p>11. 防护等级：IP67。</p>	45	个
62	室内消防水压无线采集终端	<p>1. 采用 LoRaWAN 标准协议；</p> <p>▲2. 量程：0—1.6MPa；</p> <p>3. 工作频段：CN470MHz\EU868MHz\US915MHz\AS923MHz\AU915MHz；</p> <p>4. 精度：0.5%FS；</p> <p>▲5. 长期稳定性：±0.3%FS/年(最大值)；</p> <p>6. 最大发送功率：19dBm；</p> <p>7. 最大接收灵敏度：-141dBm（SF12）；</p> <p>8. 工作温度：0℃~+85℃；工作湿度：10%~95%；</p> <p>9. 可测量表压、绝压和密封参考压力；</p> <p>10. 外置全向天线；</p> <p>11. 低功耗设计，采用电池供电，使用寿命≥2 年；</p> <p>12. 支持自定义压力上下限报警阈值设置；</p> <p>13. 支持电池低电压报警自动上传；</p> <p>14. 传感器防护等级为 IP68，数据采集盒防护等级为 IP67；</p> <p>15. 支持 LoRa 无线升级与配置。</p>	100	台
63	水池液位无线采集终端	<p>1. 采用 LoRaWAN 标准协议。</p> <p>2. 具有多种量程选配（0~2、5、10、20、50 米等），精度±0.5%FS，稳定性±0.2%FS/年。</p> <p>3. 采用低功耗设计，采用电池供电，使用寿命≥2 年。</p> <p>4. 传感器部分的外壳防护等级为 IP68，接线盒外壳防护等级为 IP67。</p> <p>5. 支持自定义压力上下限报警阈值设置。</p> <p>6. 支持电池低电压报警自动上传。</p>	5	台

		<p>7. 其他参数要求</p> <p>(1) 工作频段: CN470MHz\ EU868MHz\ US915MHz\ AS923MHz\ AU915MHz;</p> <p>(2) 最大发送功率: 19dBm;</p> <p>(3) 最大接收灵敏度: -141dBm (SF12);</p> <p>(4) 供电方式: 内置电池供电;</p> <p>(5) 工作温度: 0℃~+85℃;</p> <p>(6) 工作湿度: 10%~95%。</p>		
64	电气火灾监控探测器	<p>▲1. 支持 1024 点位及 2000A 电流回路的监测。</p> <p>2. 支持剩余电流、温度、过流、过压、欠压等的监控报警及电能参数测量。</p> <p>3. 具有三相电压、电流、频率、功率因数等电参数的测量功能。</p> <p>4. 具有友好的触摸式交互, 支持报警记录 U 盘导入导出及现场实时打印。</p> <p>▲5. 探测器必须同时含有温度测量监控及剩余电量测量监控功能。</p> <p>▲6. 支持开放的 Modbus-RTU 通讯协议。</p> <p>7. 其他参数要求:</p> <p>(1) 额定电压: 电压 AC220V;</p> <p>(2) 剩余电流精度等级: 0.5 级;</p> <p>(3) 剩余电流报警设定范围: 200mA~1000mA, 调节精度 1mA;</p> <p>(4) 温度测量范围: 45° C-150° C;</p> <p>(5) 温度报警设定范围: 45℃-140° C, 调节精度 1° C;</p> <p>(6) 有源开关量(1 路): 220VAC±25%或者 220VDC±25%;</p> <p>(7) 继电器输出(1 路): 220VAC/5A, 30VDC/5A。</p>	120	台
65	LORA 智能手动报警器	<p>1. 采用 LoRaWAN 标准协议;</p> <p>2. 内置电池, 可持续工作≥5 年;</p> <p>3. 支持上传报警状态、电池电压和内部温度数据支持超温告警、电池低电压告警;</p> <p>4. 支持 LoRa 无线升级与配置;</p> <p>5. 支持看门狗保护电路;</p> <p>6. 其他参数要求:</p> <p>(1) 工作频段: CN470MHz\ EU868MHz\ US915MHz\ AS923MHz\ AU915MHz;</p> <p>(2) 最大发送功率: 19dBm;</p> <p>(3) 最大接收灵敏度: -141dBm (SF12);</p> <p>(4) 供电方式: 内置电池;</p> <p>(5) 工作温度: -20℃~+60℃;</p> <p>(6) 工作湿度: 10%~95% (无凝结)。</p>	45	个
66	LORA 智能声光报警器	<p>1. 采用 LoRaWAN 标准协议;</p> <p>2. 要求安装方便, 可采用简易式壁挂安装;</p> <p>3. 采用市电供电, 内置 (备用) 电池, 在断电的情况下, 不影响正常工作;</p> <p>4. 支持 LoRa 无线升级与配置。</p>	45	个

二、售后服务要求	
售后服务要求	<p>▲一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期不得少于 18 个月，其中，第 49、57 项号产品“监控电脑、数据库服务器”免费保修期不得少于 3 年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。</p> <p>▲二、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. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 1 小时内响应，4 小时内派技术人员到现场维，并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>▲三、投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
三、商务要求	
▲交货期及交货地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 60 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
▲付款方式	本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人支付合同价款的 10%并同时退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。
四、核心产品	本分标核心产品为第 53 项号产品“智慧消防远程监控管理平台”。
五、现场考察	<p>本分标涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解本分标项目实施条件及采购人现有设备情况，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 8 月 13 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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼 B201 东室（地址：桂林市雁山区雁山街 319 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。</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>（5）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。</p>

▲六、项目实施技术方案	<p>投标人根据招标文件要求，于投标文件中必须提供所投本分标的项目实施技术方案，该方案应当考虑内容的完整性、针对性、合理性等方面进行编制，包含如下但不限于：</p> <p>①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤项目验收方案。</p>
▲七、其他要求	<p>1. 本分标采购范围内的所有内容均用于采购人雁山智慧消防建设项目，实现搭建智慧消防校园，将屏风、雁山两校区的 7 套消防系统进行联网，将烟感、温感、电气监控、声光报警器、室内消防水压等通过 LORA 技术搭建智慧消防管理平台，并能实现智能管理。投标人一旦中标，必须按上述要求进行实施，否则，不予验收。</p> <p>2. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币贰佰捌拾捌万贰仟玖佰壹拾玖元整（¥2882919.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

第三章 投标人须知 前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购 项目编号：GXZC2019-G1-25782-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	<p>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。</p> <p>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。</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：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。</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”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术偏离表），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	<p>17.1 投标保证金金额（人民币）：A 分标壹万贰仟元整（¥12000.00）；B 分标捌仟伍佰元整（¥8500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰万元整（¥20000.00）；E 分标叁万元整（¥30000.00）（各分标均须足额交纳）。</p> <p>17.2 投标保证金有效期：投标截止时间之日起 90 天。</p> <p>17.3 投标保证金交纳方式：投标人应于投标截止时间 2019 年 8 月 30 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（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。</p> <p>17.4 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	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）。
19.6	投标人公章： 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
19.7	投标人的签字： 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。
20.2.1	投标截止时间： 2019年8月30日上午10时30分； 投标地点： 投标人应于2019年8月30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），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。
23.1	开标时间及地点： 开标时间： 2019年8月30日上午10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。
25.4	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)、中国政府采购网(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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。
25.5	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： 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： 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。
30	30.2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。 30.3 评审顺序： 本项目评审顺序为A分标→B分标→C分标→D分标→E分标。其中A、C、D分标均为消防设施设备升级改造项目，为保证A、C、D分标项目实施质量及保证在规定的交货期内完成项目交付，同时参与A、C、D分标投标的投标人，如果依照评审顺序，已经被推荐为A、C分标的中标候选人的，则在D分标评审时不再推荐其为中标候选人。

39.1	履约保证金：在合同签订之前，各分标中标供应商按中标金额的5%向采购人交纳履约保证金。履约保证金交纳方式：转账或电汇形式。履约保证金指定账户【开户名称：桂林理工大学，开户银行：中国银行桂林分行，账号：6132 5748 8744】。中标供应商须按上述规定的金额、方式将履约保证金转入桂林理工大学账户。否则，不予签订合同。
40.1	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。
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。
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 中标人应于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，如采用邮寄方式交采购代理机构存档的，请于规定时间内邮寄至采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311）。采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。
42.1	代理服务费： 本项目各分标的代理服务费收费标准按本须知第 42.2 条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向中标供应商收取，领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。
42.6	解释权： 本招标文件的解释权属于采购代理机构。
43	本项目 A、C、D、E 本分标均涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解以上各分标项目实施条件及采购人现有设备情况，将按分标分别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 8 月 13 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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。 （2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼 B201 东室（地址：桂林市雁山区雁山街 319 号）。 （3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。 （4）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）。 （5）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。
44	B 分标现场演示要求： 投标人于本项目投标截止时间当天上午 10 时 30 分后在规定时间内对所投 B 分标第 10、12、14 项号产品“VR（隐患排查及醉酒驾驶体验系统）、软件场景（消防安全训练）、软件场景(防暴恐)”“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，涉及需要接入网络方能演示的相关功能，投标人自行准备移动 WIFI，（手机除外），现场仅提供电源】。具体评审办法详见第四章“评标办法及评分标准”。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本采购项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

项目编号：GXZC2019-G1-25782-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。

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“▲”号项的要求为实质性要求，即最低采购需求标准。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

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

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标：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：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。

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实质性要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件实质性内容在各方面作出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，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 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

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 项为必须提供项，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：单独装订成册，正本一份，副本一份。

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；

2 A、C、D 分标供应商消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质证书复印件；

3. 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。

4. 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）；

5. 投标人股东及出资信息表（同时提供：各股东有效身份证正反面复印件）（格式见附件）。

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

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

13.2.1 报价文件【第 1、2 项为必须提供项，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）；

2. 开标一览表（格式见附件）；

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第 1 至 3 项为必须提供项、第 4 项为委托时必须提供项；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）；

2. 商务响应表（格式见附件）；

3. 法定代表人身份证明（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；

4. 法人授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；

5. 产品代理资格证明文件；

6. 投标人提供同类项目业绩证明材料〔无不良记录，以项目合同复印件、中标通知书复印件、验收证明复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）〕（格式见附件）；

7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；

8. 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）；

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。

13.2.3 技术文件【第1至3项为必须提供；第4项为实质性要求，未提供作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件）；

2. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

3. 售后服务承诺书（格式见附件）；

▲4. 项目实施技术方案（格式见附件）；

A、C、D分标项目实施技术方案：包含如下但不限于：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤产品质量保证措施。

B分标项目实施技术方案：包含如下但不限于：①组织机构；②实施人员方案；③安装进度计划；④质量控制方案和工期保证措施；⑤施工方案；⑥各项工作计划安排及内容。

E分标项目实施技术方案：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤项目验收方案。

5. 项目实施人员一览表（格式见附件）；

6. 增值售后服务方案（格式见附件）；

该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修（维护）期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

7. 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）；

8. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

9. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

10. 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）

11. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

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

13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：①投标人提供以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料及标注“▲”项的内容必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。

②投标函、开标一览表、法人授权委托书、商务响应表、技术偏离表、售后服务方案、项目实施技术方案必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（其中，法人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字）；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、投标声明书必须由法定代表人签字，否则作投标无效处理。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

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

1. 投标文件电子版内容：开标一览表（包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价），技术偏离表。

2. 投标文件电子版份数：1 份。

3. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

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

14. 投标文件的语言及计量

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

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

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

15.2 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。投标人根据“采购需求”中“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺（即：技术偏离表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、改造、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.4 质量保证

投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供应商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，鉴定费由采购人承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标供应商承担。

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投标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

16.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金金额（人民币）：A 分标壹万贰仟元整（¥12000.00）；B 分标捌仟伍佰元整（¥8500.00）；C 分标肆仟元整（¥4000.00）；D 分标贰万元整（¥20000.00）；E 分标叁万元整（¥30000.00）（各分标均须足额交纳）。

17.2 投标保证金有效期：投标截止时间之日起 90 天。

17.3 投标人应于投标截止时间 2019 年 8 月 30 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（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。

17.4 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并由法定代表人或法定代表人的被授权人签字，投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章及法定代表人（或被授权人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

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

19.7 投标人的签字：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。

20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的封装：

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

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

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

20.2 投标文件的提交

20.2.1 **投标截止时间：**2019年8月30日上午10时30分；

投标地点：投标人应于2019年8月30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），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

21.1 资格性审查

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：

- （1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。
- （2）未购买本招标文件的投标人。
- （3）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。
- （4）投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的。
- （5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。
- （6）不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
- （7）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可证或者行政审批的经营范围的；
- （8）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；
- （9）项目填写不齐全或者内容虚假的；

- (10) 未提供招标文件中要求必须提供项的；
- (11) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (12) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 符合性审查

21.2.1 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) 投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的

报价的。

21.2.2 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或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、授权委托书、投标声明书的；
- (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、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。

21.2.3 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) 未标注“▲”的技术、性能指标或功能项目发生实质性负偏离达5项（含）以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

22. 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

23. 开标准备

23.1 开标时间：2019年8月30日上午10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。

23.2 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。

24. 开标程序：

（1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员；

（3）主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

（4）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）；

（5）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；

（6）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）；

（7）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开标记录进行当场校核及勘误，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。

（8）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。

（9）开标会议结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 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。

25.2 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。

25.3 投标人有本须知 21.1 条款情形之一的，资格审查不通过。

25.4 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)、中国政府采购网(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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

25.5 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：<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：<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。

25.6 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 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。

27. 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。

28. 评标程序

28.1 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。

28.2 澄清补正

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

28.3 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。

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. 评标原则和评标办法

30.1 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。

30.2 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。

30.3 评审顺序：本项目评审顺序为 A 分标→B 分标→C 分标→D 分标→E 分标。其中 A、C、D 分标均为消防设施设备升级改造项目，为保证 A、C、D 分标各分标项目实施质量及保证在规定的交货期内完成项目交付，同时参与 A、C、D 分标投标的投标人，如果依照评审顺序，已经被推荐为 A、C 分标的中标候选人，则在 D 分标评审时不再推荐其为中标候选人。

31. 投标文件修正

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

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。

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

32. 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

33. 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。

34. 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，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

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. 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。

37. 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。

38. 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。

39. 履约保证金

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

39.2 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。

39.3 履约保证金在免费保修（维护）期满后 7 个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

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

39.5 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收书》（详见附表 3）副本交由采购代理机构存档。

40. 签订合同

40.1 签订合同时间：中标通知书发出后三十日内。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。

40.3 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。

40.4 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。

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 中标人应于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，如采用邮寄方式交采购代理机构存档的，请于规定时间内邮寄至采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311）。采购代理机构在收到政府采购合同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：本项目各分标的代理服务费收费标准按本须知第 42.2 条“代理服务收费标准”中的“货物类”收费标准下浮 35%向中标供应商收取，领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

42.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

42.3 采购代理机构银行账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司桂林市桂湖支行

账号：2103200209300002239

42.4 采购资金来源：一般公共预算拨款。

42.5 支付方式：采购人自行支付。

42.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

43. A、C、D、E 现场考察：

本项目 A、C、D、E 本分标均涉及升级改造、安装等，且无标准设计图纸，为使投标人充分了解以上各分标项目实施条件及采购人现有设备情况，将按分标分别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 8 月 13 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分标现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。

（2）现场考察集合地点：桂林理工大学雁山校区行知楼楼 B201 东室（地址：桂林市雁山区雁山街 319 号）。

（3）采购人联系人：王治国，联系电话：15878393630。

（4）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）。

（5）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。

44. B 分标现场演示要求：

投标人于本项目投标截止时间当天上午 10 时 30 分后在规定时间内对所投 B 分标第 10、12、14 项号产品“VR（隐患排查及醉酒驾驶体验系统）、软件场景（消防安全训练）、软件场景（防暴恐）”“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，涉及需要接入网络方能演示的相关功能，投标人自行准备移动 WIFI（手机除外），现场仅提供电源】。具体评审办法详见第四章“评标办法及评分标准”。

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: _____ : 分标号:

采购人名称:

质疑事项:

☐ 招标文件 招标文件获取日期:

☐ 采购过程

☐ 中标结果

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. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为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：_____ ： 分标号：

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. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为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:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		□自行验收 □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		

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）

适用于 A、C、D 分标：

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。

（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其投标产品均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 \times （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：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额 \times 30 分

2. 项目要求及技术需求分.....22 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 12 分。

（2）正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求（技术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 1.5 分，最多得 6 分。

②非▲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 0.5 分，最多得 4 分。

（3）负偏离扣分：非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 3 分，最多扣 12 分。

3. 项目实施技术方案分.....20 分

（1）评委对各投标人提供的安全措施及相应解决方案；各项工作计划安排及内容；项目实施进度计划；产品提供质量保证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，本项最多得 14 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 6 分；

③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 10 分；

④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 14 分。

(2) 评委对各投标人提供的人员组织方案进行评审，投标人拟投入本项目的项目实施人员具有建造师（机电工程专业）职称的（投标文件中提供相关有效职称证书复印件及 2019 年以来至少 3 个月的社保缴纳证明复印件）：

①项目负责人及相关管理人员中具有一级建造师（机电工程专业）的，每提供 1 个得 2 分，最多得 4 分；②其他项目实施人员（不含项目负责人及相关管理人员）具有二级以上（含二级）建造师职称（机电工程专业）的，每提供 1 个得 1 分，最多得 2 分。

4. 履约能力分.....16 分

(1) 投标人或者投标产品生产厂家通过 ISO9000 系列国际质量体系认证且有效（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件）得 2 分。

(2) 信誉奖分：投标人 2014 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（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每有一项得 2 分，最多得 4 分。

(3) 投标人自 2018 年 1 月 1 日以来具有同类项目业绩 [无不良记录，以项目合同复印件及验收证明为准（能清晰反映所项目的名称、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 2.5 分，最多得 10 分。

5. 售后服务方案分.....9 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，最多得 1 分。

(3) 售后服务保障分：投标人在广西境内设有售后服务点且配备有专职售后服务人员的【投标人于投标文件中提供该售后服务点的相关证明材料（可以是营业执照复印件）及专职售后服务人员社保证明复印件】，得 2 分。

(4) 评委对各投标人提供的增值售后服务方案中：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，本项最多得 5 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 3 分；

③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 4 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的，相应不予得分。

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《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 0~1.0 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 0~1.0 分；

注：非节能、环保产品的不得分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 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项目招标总金额的 80%以上（含）。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

适用于 B 分标：**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。

（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其所投标产品均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：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

2. 项目要求及技术需求分.....16 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 8 分。

（2）正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求（技术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 1 分，最多得 6 分。

②非▲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 0.5 分，最多得 2 分。

（3）负偏离扣分：非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 2 分，最多扣 8 分。

3. 现场演示分.....10 分

评委对各投标人现场演示功能的设计科学性、操作便捷性、演示功能流畅性等方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 10 分：

①设计科学性、操作便捷性、演示功能流畅性均评定为良好的，得 1 分；

②设计科学性、操作便捷性、演示功能流畅性有 1 项评定为优秀的，得 4 分；

③设计科学性、操作便捷性、演示功能流畅性有 2 项评定为优秀的，得 7 分；

④设计科学性、操作便捷性、演示功能流畅性均评定为优秀的，得 10 分。

注：投标人未作现场演示的，现场演示分相应不得分。

4. 项目实施技术方案分.....9 分

评委对各投标人提供的①组织机构；②实施人员方案；③安装进度计划；④质量控制方案和工期保证措施；⑤施工方案；⑥各项工作计划安排及内容等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行

独立评审并独立打分，本项最多得 9 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 3 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 9 分。

5. 履约能力分.....23 分

（1）投标人或者投标产品生产厂家通过 ISO9000 系列国际质量体系认证、环境管理体系认证且有效（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件）每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。

（2）信誉奖分：投标人 2018 年以来获得有关部门颁发的 3A 级信誉等级、资信 3A 等级、诚信经营示范单位 3A 等级等与企业信誉相关的证书或奖项的（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每提供 1 项得 1 分，最多得 3 分。

（3）投标人自 2017 年 1 月 1 日以来具有与本分标采购的同类产品“安全体验项目”或“VR 系统项目”销售业绩的〔无不良记录，以项目合同复印件或中标通知书为准（能清晰反映所项目的名称、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 2 分，最多得 4 分。

（4）投标人所投本分标产品“软件场景（防暴恐）、软件场景（防拥挤踩踏）、软件场景（用电隐患排查）、软件场景（消防安全训练）、软件场景（校园急救）、软件场景（隐患排查及醉酒驾驶）”具有相应计算机软件著作权证书的，投标人于投标文件中每提供 1 项产品的计算机软件著作权证书复印件得 2 分，最多 12 分。

（5）投标人获得高新技术企业认证的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

6. 售后服务方案分.....9 分

（1）投标人获得安全模拟产品售后服务认证的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

（2）评委对各投标人提供的增值售后服务方案中：本地售后服务保障、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，本项最多得 7 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 3 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 5 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 7 分。

注：投标人未提供增值售后服务方案的，相应不予得分。

7. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3 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 0~1.0 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 0~1.0 分；

注：非节能、环保产品的不得分。

（3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 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项目招标总金额的 80%以上（含）。

8. 综合得分=1+2+3+4+5+6+7

适用于 E 分标：**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。

（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其所投标产品均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：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

2. 项目要求及技术需求分.....28 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 12 分。

（2）正偏离得分

①带▲号技术参数有优于招标文件要求（技术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 2.5 分，最多得 10 分。

②非▲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 1 分，最多得 6 分。

（3）负偏离扣分：非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 3 分，最多扣 12 分。

3. 项目实施技术方案分.....13 分

（1）评委对各投标人提供的安全措施及相应解决方案；各项工作计划安排及内容；项目实施进度计划；项目验收方案等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 6 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 4 分；

④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 6 分。

（2）投标人拟投入本项目人员组织方案：

①负责人具有高级职称的（计算机、通信或信息系统相关专业）（投标文件中提供相关有效职称证书复印件及 2019 年以来至少 3 个月的社保交纳证明复印件），得 2 分。

②团队成员中具备中级工程师职称的（计算机、通信或信息系统相关专业）（投标文件中提供相关有效职称证书复印件及 2019 年以来至少 3 个月的社保交纳证明复印件），每提供 1 个得 1 分，最多得 5 分。

4. 履约能力分.....20 分

（1）投标人通过 ISO9000 系列国际质量体系认证、ISO140001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证且有效（投标文件中提供相关有效证明材料复印件）每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。

（2）投标人 2014 年来获得有关部门颁发的用户满意企业等与企业信誉相关的证书或奖项的（投标人于投标文件中提供相关有效证明材料复印件），得 2 分。

（3）投标人获得高新技术企业认证的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

（4）投标人或所投第 53 项号产品“智慧消防远程监控管理平台”生产厂家获知识产权管理体系认证的（投标人于投标文件中提供相关有效认证证书复印件），得 2 分。

（5）投标人获得信息安全管理认证的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

（6）投标人具备信息系统集成及服务（三级）或以上资质的（投标人于投标文件中提供相关有效资质证书复印件），得 2 分。

（7）投标人获得信息通信网络系统集成企业服务能力评定的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

（8）投标人获得电子与智能化工程专业承包（二级）或以上资质评定的（投标人于投标文件中提供相关有效证书复印件），得 2 分。

（9）投标人 2016 年以来具有同类项目业绩[无不良记录，以项目合同复印件及验收证明为准（能清晰反映所项目的名称、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 1 分，最多得 4 分。

5. 售后服务方案分.....6 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）售后服务保障分：投标人在广西境内设有售后服务点且配备有专职售后服务人员的【投标人于投标文件中提供该售后服务点的相关证明材料（可以是营业执照复印件）及专职售后服务人员社保证明复印件】，得 1 分。

（3）评委对各投标人提供的增值售后服务方案中：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，本项最多得 4 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 4 分。

注：投标人未提供增值售后服务方案的，相应不予得分。

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《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 0~1.0 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 0~1.0 分；

注：非节能、环保产品的不得分。

（3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 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项目招标总金额的 80%以上（含）。

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）本项目评审顺序为 A 分标→B 分标→C 分标→D 分标→E 分标。其中 A、C、D 分标均为消防设施设备升级改造项目，为保证 A、C、D 分标各分标项目实施质量及保证在规定的交货期内完成项目交付，同时参与 A、C、D 分标投标的投标人，如果依照评审顺序，已经被推荐为 A、C 分标的中标候选人的，则在 D 分标评审时不再推荐其为中标候选人。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

四、其他

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

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

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

第五章 合同主要条款格式

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购单位（甲方）：桂林理工大学

采购计划号：201907150120

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 供货一览表

分标：

项号	货物名称	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						
3						
.....						
投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）						

合同合计金额包括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、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 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质量要求。
- 产品到货后，甲方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，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。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。

第三条 权利保证

- 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
 - 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品

或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

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

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货期：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

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

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

第七条 售后服务、免费保修（维护）期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物免费保修（维护）期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修（维护）期限。

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

第八条 付款方式和保证金

1. 资金性质：一般公共预算拨款。

2. 付款方式：本项目采用预付款形式（预付款为合同价款的 90%），甲方支付预付款前 10 个工作日内，乙方必须向甲方提供由银行出具的等额预付款保函，甲方自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，甲方支付合同价款的 10%并同时退还乙方提供的预付款保函（无息）。

第九条 履约保证金

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

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

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

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

第十二条 调试和验收

1. 产品到货后，甲方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，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。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由乙方承担。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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

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

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

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

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

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第二十条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 项目实施技术方案；
4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份，具有同等法律效力，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，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：	
2. 售后服务具体事项：	
3. 保修期责任：	
4. 其他具体事项：	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

项目编号：

分标号：

投标文件名称：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件的组成：

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

一、资格证明文件格式

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

资格证明文件【第1至5项为必须提供项，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；
2. A、C、D分标供应商消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质资质证书复印件；
3. 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。

4. 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）；
5. 投标人股东及出资信息表（同时提供：各股东有效身份证正反面复印件）（格式见附件）；
6. 投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道的信用查询页面打印文件。

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件

2. A、C、D 分标供应商消防设施工程专业承包二级以上（含二级）资质证书复印件；

3. 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。

4. 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

附件：

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）

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。

法定代表人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“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”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

5. 投标人股东及出资信息

附件：

投标人股东及出资信息表（格式）

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：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. 附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
3. “投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

___年___月___日

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

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 项为必须提供项，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）；
2. 开标一览表（格式见附件）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

1. 投标函

附件：

投 标 函（格式）

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【包括资格证明文件正本一份、副本一份；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】。

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(公章)：

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）

_____年___月___日

注：1. “投标函”必须加盖投标人公章。

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。

2. 开标一览表

附件：

开标一览表（格式）

____分标：

单位：元

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

注：

1. 投标人的开标一览表必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标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、改造、安装所需辅材、调试、培训、保修等一切税金和费用。
5. 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，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。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

（二）商务文件格式

商务文件【第1至3项为必须提供项、第4项为委托时必须提供项；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）；
2. 商务响应表（格式见附件）；
3. 法定代表人身份证明（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；
4. 法人授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；
5. 产品代理资格证明文件；
6. 投标人提供同类项目业绩证明材料〔无不良记录，以项目合同复印件、中标通知书复印件、验收证明复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）〕（格式见附件）；
7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；
8. 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）；
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。

1. 投标声明书

附件：

投标声明书（格式）

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（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、规格型号详见“开标一览表”；该型号产品我方承诺有现货可供。

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：_____；

法定代表人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“投标声明书”必须由法定代表人签字并加盖投标人公章。

2. 商务响应表

附件：

商务响应表（格式）

分标：

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
交货期 及交货 地点		
规范标准		
付款方式		

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

注：“商务响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

附件：

法定代表人身份证明（格式）

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代
表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

_____年_____月_____日

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

4. 法人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）

附件：

法人授权委托书（格式）

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，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：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

____年____月____日

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

5. 产品代理资格证明文件

6. 投标人提供同类项目业绩证明材料〔无不良记录，以项目合同复印件、中标通知书复印件、验收证明复印件为准（能清晰反映所项目的名称、种类、金额）〕（格式见附件）

附件：

投标人同类项目业绩一览表（格式）

分标：

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	

附：投标人同类项目的项目合同复印件、中标通知书复印件、验收证明复印件

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

7. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，请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，请提供《残疾人福利性单位声明函》；本地化服务能力等）

附件：

中小企业声明函（格式）

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：1. “中小企业声明函”必须加盖投标人公章。

2. 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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：“残疾人福利性单位声明函”必须加盖投标人公章。

8. 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》

附件：

广西工业产品声明函（格式）

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

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

（三）技术文件格式

技术文件【第 1 至 3 项为必须提供，第 4 项为实质性要求，未提供作投标无效处理。其余项为如有请提供】：

1. 技术偏离表（格式见附件）；
2. “采购需求”内有要求必须提供的材料；
3. 售后服务承诺书（格式见附件）；
- ▲4. 项目实施技术方案（格式见附件）；
 - A、C、D 分标项目实施技术方案：包含如下但不限于：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤产品质量保证措施。
 - B 分标项目实施技术方案：包含如下但不限于：组织机构；②实施人员方案；③安装进度计划；④质量控制方案和工期保证措施；⑤施工方案；⑥各项工作计划安排及内容。
 - E 分标项目实施技术方案：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤项目验收方案。
5. 项目实施人员一览表（格式见附件）；
6. 增值售后服务方案：

该方案包含但不限于：本地售后服务保障；免费保修期外维修方案；技术培训方案；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
7. 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）；
8. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；
9. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；
10. 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）
11. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；
12. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；
13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

1. 技术偏离表

附件

技术偏离表（格式）

分标：

项号	货物名称	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				
3				
.....				

注：1. 投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

2. “技术偏离表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

2. “采购需求”内有要求必须提供的材料

3. 售后服务承诺书

附件：

售后服务承诺书（格式）

A、B、C、D 分标：

一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期为_____年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。

二、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）：

1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。

2. 货物若出现问题_____小时内响应，_____小时内派技术人员到现场维，并在_____小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。

E 分标：

一、免费保修（维护）期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物免费保修（维护）期为_____个月，其中，第 49、57 项号产品“监控电脑、数据库服务器”免费保修期为_____年【免费保修（维护）期从设备验收合格之日起计算】。

二、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）：

1. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务。

2. 货物若出现问题_____小时内响应，_____小时内派技术人员到现场维，并在_____小时内完成采购人提出的维修要求（特殊配件更换除外）；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，后者需征得采购人管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

注“售后服务承诺书”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

4. 项目实施技术方案

附件：

项目实施技术方案（格式）

A、C、D 分标：

包含如下但不限于：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤产品质量保证措施。

B 分标：

包含如下但不限于：组织机构；②实施人员方案；③安装进度计划；④质量控制方案和工期保证措施；⑤施工方案；⑥各项工作计划安排及内容。

E 分标：

包含如下但不限于：①安全措施及相应解决方案；②人员组织方案；③各项工作计划安排及内容；④项目实施进度计划；⑤项目验收方案。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖章：

_____年____月____日

注“项目实施技术方案”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

5. 项目实施人员一览表

附件：

项目实施人员一览表（格式） （主要从业人员及其技术资格）

____分标：

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

____年____月____日

6. 增值售后服务方案

附件：

增值售后服务方案（格式）

包含但不限于：

1. 本地售后服务保障：

- (1)
- (2)
- (3)

2. 免费保修（维护）期外维修方案：

- (1)
- (2)
- (3)

3. 技术培训方案

- (1)
- (2)
- (3)

4. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施

- (1)
- (2)
- (3)

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

_____年____月____日

7. 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）

8. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

9. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状

10. 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）

11. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书

12. 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面

附件:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（格式）

分标:

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

法定代表人或被授权人签字:

投标人盖章:

_____年____月____日

13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施

14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）

云之龙招标集团有限公司关于雁山校区消防设施设备升级改造项目采购（项目编号：GXZC2019-G1-25782-GXYL） 招标文件更正公告（一）

各投标人：

一、采购项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

二、采购项目编号：GXZC2019-G1-25782-GXYL

三、采购人名称：桂林理工大学

联系人：倪兰霞 联系电话：0773-5895090

地址：广西桂林市建干路12号

四、采购代理机构名称：云之龙招标集团有限公司

项目联系人：蒋艳梅

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

联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2019年8月9日

六、更正日期：2019年8月12日

七、本项目A、C、D、E现场考察统一集合时间原为：“2019年8月13日上午10时00分至10时30分”；

现相应更正为：“2019年8月20日上午10时00分至10时30分”

八、更正理由：采购人来函要求。

招标文件中涉及以上更正内容的，作相应更正，其他内容不变。

特此公告。

云之龙招标集团有限公司

2019年8月12日

云之龙招标集团有限公司关于雁山校区消防设施设备升级改造采购项目采购（项目编号：GXZC2019-G1-25782-GXYL） 招标文件更正公告（二）

各投标人：

一、采购项目名称：雁山校区消防设施设备升级改造项目采购

二、采购项目编号：GXZC2019-G1-25782-GXYL

三、采购人名称：桂林理工大学

联系人：倪兰霞 联系电话：0773-5895090

地址：广西桂林市建干路12号

四、采购代理机构名称：云之龙招标集团有限公司

项目联系人：蒋艳梅

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

联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2019年8月9日

六、更正日期：2019年8月23日

七、现对招标文件第67页E分标“评标办法及评分标准”作如下更正：

（1）第2条“项目要求及技术需求分”第（1）项“基本分”原要求为：“满足招标文件全部实质性要求的得基本分12分”；

现更正为：“满足招标文件全部实质性要求的得基本分14分”；原“项目要求及技术需求分”总分值相应更正为“30分”。

（2）取消第4条“履约能力分”第（6）项“投标人具备信息系统集成及服务（三级）或以上资质的（投标人于投标文件中提供相关有效资质证书复印件），得2分”的评审因素；原“履约能力分”总分值相应更正为“18分”。

八、更正理由：采购人来函要求。

招标文件中涉及以上更正内容的，作相应更正，其他内容不变。

本次更正内容不影响投标人投标文件编制，本项目提交投标文件的投标截止时间不变。

特此公告。

云之龙招标集团有限公司

2019年8月23日