



广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

招标文件

项目名称:全州县公共实训基地配套设施

项目编号:GLZC2020-G1-10048-GXXP

采购代理机构: 广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2020年7月

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	10
第三章：货物采购需求.....	26
第四章：评标办法.....	51
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）.....	55
第六章：投标文件（格式）.....	59

第一章 公开招标公告

项目概况

全州县公共实训基地配套设施招标项目的潜在投标人应在 <http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）或 <http://glggzy.org.cn/>（桂林市公共资源交易中心网）免费下载获取招标文件，并于 2020 年 8 月 19 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GLZC2020-G1-10048-GXXP
2. 项目名称：全州县公共实训基地配套设施
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：贰佰捌拾贰万肆仟陆佰捌拾贰万元（¥2824682.00）
5. 采购需求：标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求

序号	货物名称	数量	单位	项目基本概况
一、视频监控系统				如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
(一) 食堂				
1	红外高清网络枪机	6	个	
2	超五类非屏蔽双绞线	2	箱	
3	24 口千兆交换机	1	台	
4	千兆单模光模块	1	对	
5	枪机电源适配器	6	个	
6	插座	2	个	
7	2p 漏电开关	1	个	
8	终端盒	1	个	
9	跳线	4	根	
10	电源线	480	米	
11	pvc 线管	300	米	
12	机柜	1	个	
13	理线架	1	个	
14	五孔插座（明装）	6	个	
15	枪机壁挂支架	6	个	
(二) 宿舍				
16	红外高清网络枪机	16	个	
17	超五类非屏蔽双绞线	5	箱	
18	24 口千兆交换机	1	台	
19	千兆单模光模块	1	对	

20	枪机电源适配器	16	个
21	插座	2	个
22	2p 漏电开关	1	个
23	终端盒	1	个
24	跳线	4	根
25	电源线	1280	米
26	pvc 线管	100	米
27	12u 机柜	1	个
28	理线架	1	个
29	五孔插座（明装）	16	个
30	枪机壁挂支架	16	个
(三) 实训综合楼			
31	红外高清网络枪机	31	个
32	超五类非屏蔽双绞线	10	箱
33	24 口千兆交换机	3	台
34	千兆单模光模块	2	对
35	枪机电源适配器	31	个
36	插座	6	个
37	2p 漏电开关	3	个
38	终端盒	1	个
39	跳线	8	根
40	电源线	1000	米
41	pvc 线管	100	米
42	12u 机柜	3	个
43	理线架	3	个
44	五孔插座（明装）	31	个
45	枪机壁挂支架	31	个
(四) 监控系统控制中心			
46	管理中心平台（含服务器）	1	套
47	控制电脑	1	套
48	存储服务器	1	台
49	企业硬盘	48	块
50	视频监控安全网关	1	台
51	安防核心交换机	1	台

52	千兆单模光模块	1	对
53	拼接屏	4	块
54	拼接屏支架	1	套
55	高清解码器	1	台
56	桥架	50	米
57	通电主电缆	200	米
58	市电配电柜	1	套
59	UPS 输出配电柜	1	套
60	安防 UPS 主机	1	台
61	蓄电池	16	个
62	电池柜	1	个
63	42U 机柜	1	个
64	pdu 电源时序器	1	个
65	理线架	3	个
66	24 口光纤配线架	1	个
67	三联控制台	1	个
68	UPS 电缆	1000	米
69	UPS 配电柜	4	个
70	防静电地板	20	m2
(五) 辅助材料			
71	辅助材料	1	批
二、综合布线及计算机网络			
(一) 食堂			
1	六类非屏蔽双绞线	1	箱
2	同轴电缆	50	米
3	电视面板	2	个
4	一分四有线电视模块条	1	个
5	无线 AP	2	台
6	五孔插座	2	个
7	pvc 线管	50	米
(二) 宿舍楼			
8	18 口千兆交换	2	台
9	单口面板	48	个
10	六类非屏蔽模块	24	个

11	电视面板	24	个
12	四芯电话模块	24	个
13	电视前端箱	2	个
14	一分 16 电视	2	台
15	电话前端箱	1	个
16	50 口电话配线架	2	个
17	大对数线缆	250	米
18	同轴电缆	1000	米
19	同轴电缆	50	米
20	通信电缆	1920	米
21	六类非屏蔽双绞线	6	箱
22	六类配线架	2	个
23	终端盒	1	个
24	光纤尾纤	24	根
25	光纤跳线	4	根
26	理线架	4	个
27	机柜	1	个
(三) 实训综合楼			
28	24 口千兆交换	3	台
29	无线 AP	11	台
30	单口面板	69	个
31	六类非屏蔽模块	43	个
32	四芯电话模块	26	个
33	大对数线缆	100	米
34	电话前端箱	1	个
35	50 口电话配线架	1	个
36	通信电缆	2800	米
37	六类非屏蔽双绞线	19	箱
38	六类配线架	3	个
39	终端盒	3	个
40	光纤尾纤	24	根
41	光纤跳线	24	根
42	理线架	6	个
(四) 网络中心机房			

43	防静电地板	20	m2
44	精密空调	1	套
45	服务器机柜	3	台
46	机房 UPS 主机	1	套
47	蓄电池	16	个
48	电池柜	1	个
49	进电配电柜	1	个
50	送电配电柜	1	个
51	机房总电源线	58	米
52	监控主电源线	500	米
53	室外 4 芯单模光纤	500	米
54	24 口光纤配线架	1	个
55	理线架	3	个
56	程控交换机	1	台
57	核心交换机	1	台
58	智能监控终端	1	台
59	互联网视频终端	1	台
60	视频结构化服务器	1	台
61	无线 AC 管理器	1	台
62	路由器	1	台
63	防火墙	1	台
64	入侵防御	1	台
(五) 辅材及安装调试费			
65	辅助材料	1	批
三、办公家具及厨房智能设备			
(一) 办公室设备 (实训综合楼)			
1	办公桌	30	张
2	椅子	30	张
3	文件柜	12	个
4	喷墨打印机	7	台
5	激光打印复印一体机	7	台
6	办公电脑	43	台
7	办公室空调	7	台
8	办公室沙发	6	张

9	办公室电话	54	台
(二) 食堂消费系统			
10	刷卡消费机	3	台
11	发卡机	1	台
12	消费系统软件	1	套
13	数据服务器	1	台
14	空白卡片	300	张
15	管理电脑	1	台
16	空调	4	台
(三) 学生宿舍家具			
17	公寓床	120	套
18	吊扇	48	台
(四) 厨房设备			
1	可燃气体报警控制器	1	台
2	火灾光警报器	1	只
3	可燃气体探测器	3	只
4	四人餐桌椅	20	张
5	四层货架	1	台
6	三星洗物池	1	台
7	双层切配台	1	台
8	双层切配台	1	台
9	四门冷柜	1	台
10	导热锅	1	台
11	电磁双头大锅炉	1	台
12	24 电蒸饭车	1	台
13	双通工作台	1	台
14	双层工作台	1	台
15	不锈钢烟罩	4.5	米
16	不锈钢烟网	4.5	米
17	不锈钢墙幕	5	米
18	三星洗物池	1	台
19	高温热风消毒柜	1	台
20	单星洗物池	1	台
21	留样冰箱	1	台

22	双层工作台	1	台
23	电烫粉炉	1	台
24	电汤水保温台	1	台
25	保温售饭台	2	台
26	刀具	2	套
27	厨具 1	2	套
28	平板车	2	台
29	碗筷	300	套
30	份数盆	6	套
31	份数盆	8	套

6. 合同履行期限：自合同签订之日起至中标供应商承诺免费保修期满。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

5. 本项目**不接受**联合体投标。

三、获取招标文件：

1. 时间：2020 年 7 月 29 日至 2020 年 8 月 18 日。

2. 地点：潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn/>）或桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>），从网上免费下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

3. 方式：网上下载。

4. 售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 提交投标文件截止时间、开标时间：2020 年 8 月 19 日 11 点 00 分（北京时间）

2. 提交投标文件地点：投标人应于 2020 年 8 月 19 日上午 10 时 30 分至 11 时 00 分止，将投标文件密封提交至全州县公共资源交易中心第一开标室（全州县城北新区桂北大道步行街 25 栋二楼），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。

五、公告期限：自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。
2. 本项目需要落实的政府采购政策：
 - (1) 政府采购促进中小企业发展。
 - (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
 - (3) 本项目采购内容不涉及强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
 - (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
 - (5) 政府采购支持监狱企业发展。
3. 信息公告发布媒体：

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

桂林市政府采购网 (<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>)

广西壮族自治区政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)

中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)

全州县人民政府网 (<http://www.glqz.gov.cn/>)。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

名称：全州县人力资源和社会保障局

地址：桂林市全州县全州镇江南路8号

联系方式：王先生 0773-4827692
2. 采购代理机构信息：

名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

地址：广西桂林市七星区七里店路1号

联系方式：0773-2838777
3. 项目联系方式：

项目联系人：卢艳

电话：0773-2838777
4. 政府采购监督管理部门：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2020年7月29日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：全州县公共实训基地配套设施 项目编号：GLZC2020-G1-10048-GXXP
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 5.2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。 5.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5.4 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 5.5 本项目 不接受 联合体投标。
3	6	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。
4	15	投标报价	15.1 本项目采购预算金额（人民币）： 2824682.00 元 ；投标人投标报价超过采购预算价的，投标文件作无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，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。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，含投标文件电子版 U 盘 1 个，须完整提交。（A4 纸装订）
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独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）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。副本可以是正本的复印件。
8	17.6	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。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托书代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称：全州县公共实训基地配套设施 项目编号：GLZC2020-G1-10048-GXXP 采购代理机构：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司 投标人名称：_____
			在 2020 年 8 月 19 日 11 时 00 分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020 年 8 月 19 日 11 时 00 分。 投标人应于 2020 年 8 月 19 日 10 时 30 分至 11 时 00 分止，将投标文件密封提交至全州县公共资源交易中心第一开标室（全州县城北新区桂北大道步行街 25 栋二楼），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间：2020 年 8 月 19 日 11 时 00 分； 开标地点：全州县公共资源交易中心第一开标室（全州县城北新区桂北大道步行街 25 栋二楼）开标。 投标人可以由法定代表人、负责人或其委托代理人出席开标会议； 投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	23	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，成员人数共 5 人。其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息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，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

			两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
16	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 32.2 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。 32.3 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
17	33.1	履约保证金	履约保证金金额按中标价的 <u>5%</u> （人民币，四舍五入到元）缴纳，小微企业的履约保障金不超过中标价的 <u>5%</u> ，由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入全州县公共资源交易中心履约保证金专户。 开户名称：全州县公共资源交易中心 开户银行：中国建设银行全州支行 账 号：4505 0163 5705 0000 0116
18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送全州县政府采购管理办公室，一份由采购代理机构存档。
20	35	招标代理服务费	中标供应商领取中标通知书前，向广西鑫磐工程项目管理有限责任公司桂林一分公司一次性付清采购代理服务费。采购代理服务费以采购预算价为基数参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准收取。
21	36	解释权	本招标文件是根据《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》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	37	监督管理机构	全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117 全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

一、总则

1、项目名称及项目编号

项目名称：全州县公共实训基地配套设施

项目编号：GLZC2020-G1-10048-GXXP

2、适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3、定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，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。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法。

5、投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

5.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

5.5 本项目**不接受**联合体投标。

6、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。

7、联合体投标要求

本项目**不接受**联合体投标。

8、转包与分包

8.1、本项目不允许转包。

8.2、本项目不可以分包。

9、特别说明

9.1 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，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 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。

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

(4) 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

9.3 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。

9.4 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》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。

10、质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告截止期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“**质疑函**”格式见附表 1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，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。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向全州县政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，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。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：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司，联系电话：0773-2838777。

通讯地址：广西桂林市七星区七里店路1号。

二、招标文件

11、招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12、招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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 投标人下载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，由投标人自行承担责任。

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，以最后发出的书面文件为准。

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、投标文件的组成及要求

13.1、投标文件的组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标函（**必须提供、格式见附件**）；

(2) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(4) 投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

(5) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

13.1.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价明细表（**必须提供**）；

(2) 技术规格偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；

(3) 投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(4) 产品销售许可证复印件（**如国家实行强制性要求的，必须提供**）；

(5) 节能方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(6) 环保方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(7) 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；

(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》（**如有，请提供**）；

(9) 投标人 2017 年度以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；

(10) 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

(11) 投标人为生产厂家的，供应商的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；

(12) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（**按“第三章”货物采购需求有要求提供的，必须提供**）；

(13) 中小企业声明函（如供应商为小型和微型企业且所竞产品为小型和微型企业产品的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。格式见附件）（如有，请提供）；

(14) 监狱企业的证明文件[投标产品如为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；

(15) 残疾人福利性单位声明函（如成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。格式见附件）（如有，请提供）；

(16) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料。（如有，请提供）；

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）否则投标无效。

13.2、供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件（格式）”编制响应文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

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或者采购代理机构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 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过政府采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中内容按分标作完整唯一报价，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 投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、测试、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16、投标有效期

16.1、投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2、出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17、投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 投标文件份数：正本壹册，副本肆册，含投标文件电子版 U 盘 1 个，须完整提交。（A4 纸装订）

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独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)。封面应注明“正本”、“副本”字样,封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 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。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章(扫描公章无效,自然人除外)并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字,投标人应写全称,投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件,当正本与副本不一致时,以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改,若有修改错漏处,须加盖投标人公章(自然人除外)及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。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。

17.6 **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。

17.7 **投标文件包装、密封:**将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋(盒、箱)中,并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋(盒、箱)标记:

项目名称:全州县公共实训基地配套设施

项目编号:GLZC2020-G1-10048-GXXP

采购代理机构:广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

投标人名称:_____

在2020年8月19日11时00分前不得开启(此处投标人填写投标截止时间)

18、投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。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。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交:

投标截止时间:2020年8月19日上午11时00分。

投标人于2020年8月19日上午10时30分起至11时00分止,将投标文件密封提交至全州县公共资源交易中心第一开标室(全州县城北新区桂北大道步行街25栋二楼),逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前,将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后,必须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。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20、开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年8月19日11时00分；

开标地点：全州县公共资源交易中心第一开标室（全州县城北新区桂北大道步行街25栋二楼）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 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。

22、开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

(2) 宣读开标会注意事项；

(3) 投标人对投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

对投标文件进行密封检查，是投标文件递交前后密封情况的对比检查，判断投标人的投标文件在递交后是否被开启，内容是否被篡改。由投标人检查各自投标文件的密封情况，投标人数量较多的项目，可由推选投标人代表进行密封性检查。

(4) 开启投标人的投标文件；

(5) 唱标，宣读投标人名称，投标报价、价格折扣（如有）；

(6) 采购代理机构做开标记录，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；

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

(8) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

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

22.2 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，按投标无效处理。

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。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

23. 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，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 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。

25.4 对未通过资格性审查的投标人，采购人或采购代理机构应现场告知投标人未通过原因。

25.5 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。对未通过符合性审查的投标人，评标委员会应现场告知投标人未通过原因。

25.6 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。

25.7 评标委员会应当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。

25.8 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，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（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.9 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。

25.10 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。

25.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向全州县政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按服务方案分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选供应商，进入详评的投标人为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标采购单位可以确定排

名第二的中标候选人中标供应商。

(4) 第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人中标供应商。

27、属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整提交投标文件或未按要求密封、签署、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中所投项目的所有服务和货物内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

29. 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。

30. 开标、评标过程的监控：

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

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

- (1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；
- (2) 查询截止时间：中标通知书发出前；
- (3) 信用信息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，打印材料作为采购活动资料

保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 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。

32.3 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金：

33.1 履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）缴纳，小微企业的履约保障金不超过中标价的5%，由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金以转账、电汇等非现金形式缴入全州县公共资源交易中心履约保证金专户。

33.2 如果中标投标人没能按上述第34.1款规定执行，采购代理机构将上报桂林市全州县政府采购监督管理部门，取消中标资格并有权授予第二中标候选投标人为中标投标人资格或重新组织招标。

33.3 项目验收合格后，中标投标人凭《验收报告单》和履约保证金收据原件办理履约保证金退款手续，采购人将履约保证金（无息）退还给中标投标人。如中标投标人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。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标投标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标投标人自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选供

应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

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

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 1 份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将合同原件送全州县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费用

中标供应商领取中标通知书前，向广西鑫磐工程项目管理有限责任公司桂林一分公司一次性付清采购代理服务费。采购代理服务费以采购预算价为基数参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准收取。

招标代理服务收费标准

费率 中标金额（万元）	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

招标代理服务费用缴纳账户：

开户名称：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司桂林一分公司

开户银行：桂林银行观音阁支行

账 号：6600 1003 9674 4000 10

36. **解释权：**本招标文件是根据《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》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

37. **监督管理机构：**全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117
全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

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：..... 包号：.....
采购人名称：.....
质疑事项：
● 招标文件 采购文件获取日期：.....
● 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包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
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. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 货物采购需求

说明:

1、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- (1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- (2) 输入输出设备【打印设备（喷墨打印机、激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- (3) 制冷空调设备【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）】；
- (4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- (5) 生活用电器{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）】、热水器（电热水器）}；
- (6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- (7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- (8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- (9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- (10) 水嘴。

以上所罗列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据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，并加盖投标人公章，否则投标无效。

2、投标人应注意下列内容：

投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

序号	货物名称	技术参数及性能配置要求	数量	单位
视频监控系统				
一、食堂				
1	红外高清网络枪机	1、分辨率≥2560x1440，支持在2560x1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。 2、最低照度彩色≤0.0008lx，黑白≤0.0001lx。 3、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，音频采样率≥48kHz。 4、具备三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440@30fps。 5、具备智能侦测功能：支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动。 6、可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置。	6	个

		7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 $\geq 1/2$ 。 8、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后 30 米，设备与客户端之间用 ≥ 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 10、防尘防水等级 $\geq IP67$ ，支持 DC12V 和 POE 供电，且在不大于 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。 11、摄像机能够在 $-30\sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。		
2	超五类非屏蔽双绞线	超五类 4 对 UTP 数据电缆 每箱 305 米。	2	箱
3	24 口千兆交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口，24 个千兆电口支持 30W POE+供电，整机最大 POE 功率 370W，非网管型 POE 交换机。	1	台
4	千兆单模光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km，应与交换机为同一品牌。	1	对
5	枪机电源适配器	DC12V-2A 产品尺寸（约）：133(L)mm*80.0(W)mm*33.0(H)mm	6	个
6	插座	优质铜芯导线 线长 1.8 米额定功率:2500W 电流: 10A 6 个插位 六位两扁圆加三扁	2	个
7	2p 漏电开关	2P 16A 漏电开关	1	个
8	终端盒	4 口终端盒 接口: SC 0.6 板厚	1	个
9	跳线	3 米 FC-LC 单模光纤跳线	4	根
10	电源线	RVV2*1.0 两芯软电线 黑色 200 米/卷	480	米
11	pvc 线管	电工线管，管径: $\phi 20$ 聚氯乙烯树脂材料	300	米
12	机柜	规格: 约宽 600mm*深 450mm*高 350mm，前玻璃门，采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作，颜色: 黑色。	1	个
13	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料，重量轻，表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。5. 可拆卸盖子，方便管理布线。	1	个
14	五孔插座（明装）	国标五孔插座 品电压: 250V 产品电流: 10A 接触电阻: 50 毫欧 绝缘电阻:100兆欧 壳体材质:PC料 导体材质:黄铜 环境温度:105℃	6	个
15	枪机壁挂支架	复合纤维壁装支架 产品尺寸约: 长 197mm*高 48mm*宽 78mm	6	个
二、宿舍				
16	红外高清网络枪机	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，支持在 2560x1440@25fps 下，清晰度 $\geq 1400TVL$ 。 2、最低照度彩色 $\leq 0.00081x$ ，黑白 $\leq 0.00011x$ 。 3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，音频采样率 $\geq 48kHz$ 。 4、具备三码流技术，可同时输出三路码流，主码流 $\geq 2560 \times 1440 @ 30fps$ 。 5、具备智能侦测功能: 支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动。 6、可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置。	16	个

		7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 $\geq 1/2$ 。 8、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后 30 米，设备与客户端之间用 ≥ 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 10、防尘防水等级 $\geq IP67$ ，支持 DC12V 和 POE 供电，且在不大于 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。 11、摄像机能够在 $-30\sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。		
17	超五类非屏蔽双绞线	超五类 4 对 UTP 数据电缆 每箱 305 米。	5	箱
18	24 口千兆交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口，24 个千兆电口支持 30W POE+ 供电，整机最大 POE 功率 370W，非网管型 POE 交换机。	1	台
19	千兆单模光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km，应与交换机为同一品牌。	1	对
20	枪机电源适配器	DC12V-2A 产品尺寸约：133(L)mm*80.0(W)mm*33.0(H)mm	16	个
21	插座	优质铜芯导线 线长 1.8 米额定功率：2500W 电流：10A 6 个插位 六位两扁圆加三扁。	2	个
22	2p 漏电开关	2P16A 漏电开关	1	个
23	终端盒	4 口终端盒 接口：SC 0.6 板厚	1	个
24	跳线	3 米 FC-LC 单模光纤跳线	4	根
25	电源线	RVV2*1.0 两芯软电线 黑色 200 米/卷	1280	米
26	pvc 线管	电工线管，管径： $\phi 20$ 聚氯乙烯树脂材料	100	米
27	12u 机柜	规格：约宽 710mm*深 600mm*高 450mm，前玻璃门，采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作，颜色：黑色。	1	个
28	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料，重量轻，表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。5. 可拆卸盖子，方便管理布线。	1	个
29	五孔插座（明装）	国标五孔插座 产品电压：250V 产品电流：10A 接触电阻：50 毫欧 绝缘电阻：100 兆欧 壳体材质：PC 料 导体材质：黄铜 环境温度：105 $^{\circ}$ C	16	个
30	枪机壁挂支架	复合纤维壁挂支架 产品尺寸约：长 197mm*高 48mm*宽 78mm	16	个
三、实训综合楼				
31	红外高清网络枪机	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，支持在 2560x1440@25fps 下，清晰度 ≥ 1400 TVL。 2、最低照度彩色 $\leq 0.00081x$ ，黑白 $\leq 0.00011x$ 。 3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，音频采样率 ≥ 48 kHz。 4、具备三码流技术，可同时输出三路码流，主码流 $\geq 2560 \times 1440 @ 30$ fps。 5、具备智能侦测功能：支持区域入侵，越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动。 6、可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置。	31	个

		7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 $\geq 1/2$ 。 8、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行行人检测和人脸跟踪，当检测到人脸后 30 米，设备与客户端之间用 ≥ 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 9、防尘防水等级 $\geq IP67$ ，支持 DC12V 和 POE 供电，且在不大于 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。 10、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。		
32	超五类非屏蔽双绞线	超五类 4 对 UTP 数据电缆 每箱 305 米。	10	箱
33	24 口千兆交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口，24 个千兆电口支持 30W POE+供电，整机最大 POE 功率 370W，非网管型 POE 交换机。	3	台
34	千兆单模光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km。	2	对
35	枪机电源适配器	DC12V-2A 产品尺寸约：133mm(L)*80.0mm(W)*33.0mm(H)	31	个
36	插座	优质铜芯导线 线长 1.8 米额定功率:2500W 电流: 10A 6 个插位 六位两扁圆加三扁。	6	个
37	2p 漏电开关	2P16A 漏电开关。	3	个
38	终端盒	4 口终端盒 接口：SC 0.6 板厚。	1	个
39	跳线	3 米 FC-LC 单模光纤跳线。	8	根
40	电源线	RVV2*1.0 两芯软电线 黑色 200 米/卷。	1000	米
41	pvc 线管	电工线管，管径： $\phi 20$ 聚氯乙烯树脂材料。	100	米
42	12u 机柜	规格：约宽 710mm*深 600mm*高 450mm，前玻璃门，采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作，颜色：黑色。	3	个
43	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。 2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。 3. 采用优质断桥铝材料，重量轻，表面电喷处理。 4. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。 5. 可拆卸盖子，方便管理布线。	3	个
44	五孔插座（明装）	国标五孔插座 产品电压：250V 产品电流：10A 接触电阻：50 毫欧 绝缘电阻:100兆欧 壳体材质:PC料 导体材质:黄铜 环境温度:105℃	31	个
45	枪机壁挂支架	复合纤维壁装支架，产品尺寸约：长 197mm*高 48mm*宽 78mm	31	个
四、监控系统控制中心				
46	管理中心平台（含服务器）	1、持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 或 MAC 绑定，指定 IP 或 MAC 地址用户才能登陆平台。 2、支持上下级平台级联，如国标协议级联等。 3、支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置。 4、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。 5、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。 6、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、	1	套

		<p>导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用。</p> <p>7、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>8、支持对系统服务查询、添加、删除、编辑，服务详情查看；支持系统日志和业务日志的管理、查看、搜索、导出。</p> <p>9、支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息。</p> <p>10、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理。</p> <p>11、支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。</p> <p>12、采用≥ 1颗 16 核 2.4GHz CPU。</p> <p>13、具有$\geq 2 \times 32G$ DDR4 内存，≥ 16根内存插槽，可扩展至$\geq 2TB$内存。</p> <p>14、内置≥ 2块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。</p> <p>15、具有≥ 4个千兆电口，1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥ 4个 USB 3.0 接口，≥ 1个 VGA 口。</p> <p>16、支持约 550W(1+1)冗余电源。</p> <p>17、内置≥ 1个 M.2 插槽和≥ 1个 TF 卡插槽。</p> <p>18、支持操作日志、配置日志、告警日志的记录和查询。</p> <p>19、具有智能化视频流转、分发管理功能。</p> <p>20、支持自定义系统界面，支持客户端的多屏展示。</p> <p>21、采用$\geq 2U$机架式机箱设计，在$+5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$温度范围内能稳定运行。</p>		
47	控制电脑	<p>1、CPU：Intel 八核 I7-8700，主频$\geq 3.2G$，缓存$\geq 12M$或以上；</p> <p>2、主板：Intel B360 芯片或以上；</p> <p>3、内存：$\geq 8GB$ DDR4 内存；</p> <p>4、硬盘：$\geq 1000G$ 7200 转 SATA3，带有 SMART 硬盘故障主动保护技术，带硬盘防震架，支持网络硬盘保护及还原；</p> <p>5、高性能核显；集成 5.1 声卡；</p> <p>6、网卡：千兆网卡；</p> <p>7、键鼠：同品牌 USB 键鼠；</p> <p>8、电源：$\leq 180W$ 90plus 电源；</p> <p>9、显示器：与主机同一品牌 21.5 寸宽屏液晶显示器。</p>	1	套
48	存储服务器	<p>1、单控制器架构，采用 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 高速缓存，可扩展到$\geq 32GB$，实现大数据量检索、分析及存储。</p> <p>2、支持≥ 48个硬盘插槽，支持双系统，支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能。</p> <p>3、支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构。</p> <p>4、允许每组 RAID 中任意≥ 12块硬盘发生故障，业务不中断，支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min，高利用率模式下磁盘利用率为$\geq 98\%$，支持在最大画面分屏显示模式下播放录像时，可拖动改变各通道视频播放的时间位置。</p> <p>5、支持接入并存储$\geq 1880Mbps$ 视频图像，同时转发$\geq 1880Mbps$ 的视频图像，同时回放$\geq 512Mbps$ 的视频图像。</p> <p>6、支持不低于 600MBps 图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出。</p>	1	台

		<p>7、支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘总容量，可将数据随机分散存储至各个硬盘，可参与全盘某种业务，可通过 IE 浏览器对存储数据进行备份，前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。</p> <p>8、支持并发≥ 15路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设，当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式，支持将名单库分为≥ 12个库分别管理，每个库可设置不同报警阈值或关联摄像机。</p> <p>9、支持接入 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备并存储录像文件。</p> <p>10、支持通过 IE 浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>11、支持按照性别、年龄段、是/否戴眼镜、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出，支持导入两张人脸图片进行一对一比对。</p> <p>12、支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并可以手动方式进行切换，名单库容量支持≥ 100万，支持按人体检索图片，并可显示该人体所在的环境图片，可回放该人体录像前后$\geq 10s$的视频图像。</p> <p>13、支持识别和拒绝在黑名单内的程序的运行，支持同时对≥ 12路 1080P 全帧率实时车辆视频进行智能分析，可对一张图中的多个目标（行人或车辆）进行识别，可按照活动目标的行进方向进行检索。</p> <p>14、支持本地存储≥ 2000万人脸图片，支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警，支持上传一张人脸图片至名单库进行比对检索，确定人员身份。</p> <p>15、支持车辆类型、车辆方向、车流量检索，支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。</p> <p>16、支持车牌模糊检索功能，支持按时间、通道、人体检测各属性进行查询检索。</p> <p>17、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p>		
49	企业硬盘	<p>1、容量$\geq 6TB$。</p> <p>2、转速$\geq 7200RPM$。</p>	48	块
50	视频监控安全网关	视频监控安全网关，标准 1U 机架设备，6GE 接口，支持 100 路摄像头（包含 3 年授权）	1	台
51	安防核心交换机	28 口 10/100/1000M 自适应电口，4 个复用的 SFP 接口（SFP 为千兆/百兆口），4 个 1G/10G SFP+光口，2 个模块化电源插槽，含电源模块，三层交换机，交换容量 598Gbps，包转发率 162Mpps；	1	台
52	千兆单模光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km	1	对
53	拼接屏	<p>1、约 46 寸超窄边液晶屏，物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$，物理拼缝$\leq 3.5mm$。</p> <p>2、亮度$\geq 600cd/m^2$，对比度$\geq 6000:1$，亮度鉴别等级≥ 11级，可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、当前温度等信息。</p> <p>3、输入接口：≥ 1路 VGA，≥ 1路 DVI，≥ 1路 HDMI，≥ 1个 USB 接口。</p> <p>4、图像重显率$\geq 95\%$，无灰阶反转可视角度水平状态$\geq 160^\circ$，垂直状态$\geq 160^\circ$。</p> <p>5、支持红外控制、网络控制，红外遥控可在距离$\geq 4m$、角度约 45° 处控制，支持风扇工作状态异常报警，在 OSD 菜单关闭、设备工作温</p>	4	块

		<p>度超过预设阈值时，会弹出对话框，提示温度异常。</p> <p>6、图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$，亮度均匀性$\geq 75\%$，几何失真率$\leq 3\%$。</p> <p>7、亮点、暗点数各≤ 1，泄漏电流$\leq 5\text{mA}$，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受$\geq 1.5\text{kV}$交流电压，历时$\geq 1\text{min}$的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。</p> <p>8、设备的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能$\geq 30\%$。</p> <p>9、连续运行≥ 24小时，边缘测试点与中心温差$\leq 10^\circ\text{C}$。</p> <p>10、具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。</p> <p>11、具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在± 0.01以内。</p> <p>12、具有阔屏技术，在图像亮度调节过程中，通过 Gamma 变化不丢失灰阶保证图像细节。</p> <p>13、具有数字降噪，中文、英文操作菜单，色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$。</p> <p>14、设备在正常工作条件下，连续工作$\geq 168\text{h}$，不出现电、机械或操作系统的故障。</p> <p>15、支持 100~240 VAC 电源电压供电，功耗$\leq 120\text{W}$，寿命≥ 60000小时。</p>		
54	拼接屏支架	46 寸模块化底座，采用不低于 2.5 毫米角钢制作，承重能力 $\geq 500\text{Kg}$ ，配合第 53 项“拼接屏”产品的安装使用。	1	套
55	高清解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码，运行稳定可靠。</p> <p>2、具有时钟同步、导入导出参数、恢复出厂设置和重启、软件升级、WEB 服务等功能。</p> <p>▲3、解码能力支持：≥ 4路分辨率为 $4000 \times 3000 (20\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，≥ 8路分辨率为 $4096 \times 2160 (25\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，≥ 8路分辨率为 $3840 \times 2160 (25\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，≥ 12路分辨率为 $2592 \times 1944 (30\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，≥ 30路分辨率为 $1920 \times 1080 (30\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，≥ 64路分辨率为 $1280 \times 720 (30\text{fps})$ 的 H.265、H.264 视频图像，当超出设备解码能力时，可在显示输出窗口叠加提示信息。</p> <p>4、支持多用户同时对解码器进行远程操作，支持通过客户端软件在图像上叠加字符信息。</p> <p>5、支持多画面显示功能，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示，可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>▲6、可对实时视频流及录像文件进行解码输出显示，可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划，通过网络访问设备支持 https 协议。</p> <p>7、可通过客户端软件将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并支持设备场景切换。</p> <p>8、支持通过有线网络模式访问设备，可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备，可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>▲9、可对实时输出视频流进行截取，支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件，可对输入的视频画面进行$\geq 90^\circ$旋转显示。</p> <p>▲10、可接入输出复合流的前端摄像机，进行音视频复合流的解码显示输出，可以将输入的视频图像对应的音频信号在任意音频输出口输出，可将任意 1 路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加</p>	1	台

		<p>显示, 图层可叠加≥ 16层。</p> <p>11、受潮预处理后, $\geq 1.5\text{KV}$、$\geq 1\text{min}$, 不出现飞弧和击穿现象, 受潮预处理后, 绝缘电阻$\geq 2\text{M}\Omega$。</p> <p>12、在正常工作条件下, 支持$7\times 24\text{h}$工作, 并且不出现电路、机械或设备装载操作系统的故障。</p> <p>13、可对客户端电脑桌面解码输出显示, 可通过客户端软件上传分辨率为$\geq 1920\times 1080$的 JPEG 图片, 作为墙纸显示在窗口图层底图。</p> <p>14、具备丰富的接口: ≥ 1路语音输入/输出, ≥ 8路报警输入/输出, ≥ 1个 VGA 视频输入接口, ≥ 1个 DVI 视频输入接口, ≥ 4个 HDMI 视频输出接口。</p> <p>15、环境适应性良好, 支持在-10°C-$+50^{\circ}\text{C}$温度变化范围内正常工作。</p>		
56	桥架	产品规格: 约宽度 200mm, 高度 100mm, 厚度 1.8mm, 材质: 金属、玻璃钢槽式电缆桥架	50	米
57	通电主电缆	YJV 5*16	200	米
58	市电配电柜	配电柜尺寸: 1200*600*400mm; 80A 双电源开关*1 个; 60A 开关*2 个; 配电柜带有数字电表*1 个; 三相电指示灯 2 组, 安装 1 组三级防雷模块。	1	套
59	UPS 输出配电柜	配电柜尺寸: 600*400*300mm; 63A 双电源开关*1 个; 20A 开关*20 个;; 三相电指示灯 1 组, 双电源切换器 1 个, 末级防浪涌保护器 1 个。	1	套
60	安防 UPS 主机	<p>UPS 主机技术指标:</p> <p>1、三进三出双变换在线式 UPS, 额定功率 30KVA。</p> <p>2、UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源, 为负载提供更全面保护。</p> <p>3、输入电压范围: 208VAC~478VAC。</p> <p>4、输入功率因数: ≥ 0.99。</p> <p>5、具有 ECO 运行模式, 高效节能, 降低使用成本。</p> <p>6、具有开机自诊断功能, 可及时发现 UPS 的隐性故障, 防患于未然。</p> <p>7、具有输入过欠压保护, 输出过流、过载、短路保护。</p> <p>8、具有 PFC 及逆变器过热保护, 电池过充及欠压预警保护等多种保护, 保证系统运行的稳定性和可靠性。</p> <p>9、具有自动旁路功能, 当输出过载或故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电。</p> <p>10、具有直流启动功能, 可在无市电的状态下直接启动 UPS, 满足用户的应急需求。</p> <p>11、具有智能风扇管理功能, 风扇转速随着负载容量大小的不同智能调整, 当负载较小时风扇转速自动降慢, 当负载较大时风扇转速自动加快, 智能调速设计既延长风扇寿命又使 UPS 更高效节能。</p> <p>12、输出额定电压: 380 / 400 / 415$\pm 1\%$。</p> <p>13、转换时间: 市电模式转电池模式: 0ms ; 市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪)。</p> <p>14、过载能力: 负载$\leq 110\%$, 60min; $\leq 125\%$, 可以持续 10min; $\leq 150\%$持续 1min; $\geq 150\%$立即关机。</p> <p>15、电池电压: $\pm 96\text{VDC}/\pm 108\text{VDC}/\pm 120\text{VDC}$; (16 节/ 18 节/20 可选), 便于电池的后期维护。</p> <p>16、通讯界面: RS232 通讯口, 光耦干接点, SNMP 卡(选配件), 并机卡(选配件), RS485 通讯口(选配件), 集中监控卡(选配件), 告警继电器卡(选配件)。</p> <p>17、由于安装现场的要求: UPS 设备的外观大小要求如下: 规格约(W\timesD\timesH) mm: 250\times828\times868。</p>	1	台

61	蓄电池	铅酸免维护电池技术指标： 1. 额定电压：12V； 2. 容量：100AH； 3. 浮充充电电压：13.5V--13.8V，均充充电电压：13.8V--14.1V； 4. 容量保存率：≥97%/月； 5. 浮充设计寿命 8-10 年（20℃环境下）； 6. 工作温度：-20--+50℃； 7. 相对湿度：0-95%，无冷凝。	16	个
62	电池柜	满足电池安装，满足第 61 项“蓄电池”产品 16 个电池的安装使用，含开关以及电池连接线。	1	个
63	42U 机柜	规格：宽 600mm*深 800mm*高 2000mm，前玻璃门，采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作，颜色：黑色。	1	个
64	pdu 电源时序器	PDU 电源插座 万用 8 口（2 米）	1	个
65	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料，重量轻，表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。5. 可拆卸盖子，方便管理布线。	3	个
66	24 口光纤配线架	产品尺寸：1U； 产品规格：24 口 SC； 产品类型：抽拉式； 产品尺寸：485*340*44.5mm； 产品重量：5KG/个。	1	个
67	三联控制台	规格（约）：长 1710mm*高 700mm*深 900mm 木制拼装 主体框架厚度 1.0mm，门子厚度 0.8mm	1	个
68	UPS 电缆	国标电缆 RVV3*4mm ²	1000	米
69	UPS 配电柜	配电柜尺寸：600*400*300mm，含漏电保护开关 1 个，20A 断路器 4 个，220V 防雷器 1 个	4	个
70	防静电地板	1、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 30g/cm ² ，耐磨转数≥2000 转； 3、电阻在 1x10 ⁶ ~1x10 ¹⁰ Ω 区间范围； 4、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；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；集中荷载：≥454KG（挠度≤2mm、永久变形≤0.25mm）；极限荷载≥13350N，均布荷载≥23000N/m ² （挠度≤2mm）；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； 5、支架：镀锌支架，上托 75x75x3.0mm，下托 90x90x2.0mm，不低于 Φ21x 1.5mm 圆管横梁：28x32x1.0，长度 590mm。	20	m ²
五、辅助材料				
71	辅助材料	自攻螺丝、螺母、波纹管、扎带、标签、电工胶布、水晶头等五金配件。	1	批
综合布线及计算机网络				
一、食堂				
1	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线 305 米一箱	1	箱

2	同轴电缆	SYV75-5-41 (144 编) 单股	50	米
3	电视面板	国标一位有线闭路电视面板	2	个
4	一分四有线电视模块条	国标 CATV 有线电视模块 一分四	1	个
5	无线 AP	高密度 802.11ac Wave2 室内无线接入点, 三路双频, 2*2MIMO, 2.4G 最大 400Mbps, 5G 最大 867Mbps, 整机最大支持 6 条空间流, 整机最高接入速率 2.6Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 同时工作, 胖/瘦模式切换、PoE+供电和本地供电。	2	台
6	五孔插座	国标五孔插座 产品电压: 250V 产品电流: 10A 接触电阻: 50 毫欧。绝缘电阻: 100 兆欧 壳体材质: PC 料 导体材质: 黄铜 环境温度: 105℃	2	个
7	pvc 线管	电工线管, 管径: $\phi 20$ 聚氯乙烯树脂材料。	50	米
二、宿舍楼				
8	18 口千兆交换	端口数量: 18 口; 传输模式: 全/半双工自适应; 设备类型: 100M/1000M 自适应; 背板带宽: 32GB; 防雷等级: 6V; 包转发率: 39Mpps; 交换容量: ≥ 52 Gbps。	2	台
9	单口面板	1. 采用双层设计的嵌入式组合方式, 外型美观大方。 2. 采用高强度 PC 材料, 光洁度高, 柔韧性好, 抗老化。 3. 自带直滑式弹簧防尘盖, 有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 4. 提高系统维护的灵活性。 5. 自带标签条, 方便管理。	48	个
10	六类非屏蔽模块	六类非屏蔽模块接线方式: 180 度 卡接类别: 六类模块 屏蔽层材质: PC 材质 IDC 端子可卡接线径: 单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm RJ45 端口类型: 8P8C 金针材质: 磷青铜镀金 50um IDC 端子材质: 磷青铜镀镍	24	个
11	电视面板	国标一位有线闭路电视面板	24	个
12	四芯电话模块	卡接角度: 90 度 卡接方式: 打线刀卡接	24	个
13	电视前端箱	规格: 约宽 400mm*深 140mm*高 500mm, , 采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作, 颜色: 白色。	2	个
14	一分 16 电视分屏器	闭路有线电视 16 路分配器, 16FZ, 一分十六, 射频器	2	台
15	电话前端箱	规格: 约宽 400mm*深 140mm*高 500mm, , 采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作, 颜色: 白色。	1	个
16	50 口电话配线架	50 口电话配线架, 含模块	2	个
17	大对数线缆	25 对大对数线缆	250	米
18	同轴电缆	SYV75-5-41 (144 编) 单股	1000	米

19	同轴电缆	纯铜内导体织	50	米
20	通信电缆	国标	1920	米
21	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线 305 米一箱	6	箱
22	六类配线架	六类 24 位非屏蔽 RJ45 配线架, 含模块	2	个
23	终端盒	4 口 终端盒 接口: SC 0.6mm 板厚	1	个
24	光纤尾纤	光纤尾纤, 接口按实际配置	24	根
25	光纤跳线	光纤跳线, 接口按实际配置	4	根
26	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装, 工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料, 重量轻, 表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间, 保证传输性能。5. 可拆卸盖子, 方便管理布线。	4	个
27	机柜	规格: 约宽 600mm*深 450mm*高 350mm, 前玻璃门, 采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作, 颜色: 黑色。	1	个
三、实训综合楼				
28	24 口千兆交换	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP+万兆电口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	3	台
29	无线 AP	高密度 802.11ac Wave2 室内无线接入点, 三路双频, 2*2MIMO, 2.4G 最大 400Mbps, 5G 最大 867Mbps, 整机最大支持 6 条空间流, 整机最高接入速率 2.6Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 同时工作, 胖/瘦模式切换、PoE+供电和本地供电。	11	台
30	单口面板	1. 采用双层设计的嵌入式组合方式, 外型美观大方。 2. 采用高强度 PC 材料, 光洁度高, 柔韧性好, 抗老化。 3. 自带直滑式弹簧防尘盖, 有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 4. 提高系统维护的灵活性。 5. 自带标签条, 方便管理。	69	个
31	六类非屏蔽模块	接线方式:180 度 卡接类别:六类模块 屏蔽层材质:PC 材质 IDC 端子可卡接线径:单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm RJ45 端口类型:8P8C 金针材质:磷青铜镀金 50um IDC 端子材质:磷青铜镀镍	43	个
32	四芯电话模块	卡接角度:90 度 卡接方式:打线刀卡接	26	个
33	大对数线缆	30 对大对数线缆	100	米
34	电话前端箱	规格: 约宽 400mm*深 140mm*高 500mm, , 采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作, 颜色: 白色。	1	个
35	50 口电话配线架	50 口电话配线架, 含模块	1	个

36	通信电缆	国标	2800	米
37	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线 305 米一箱	19	箱
38	六类配线架	六类配线架, 含模块	3	个
39	终端盒	4 口终端盒 接口: SC 0.6 板厚	3	个
40	光纤尾纤	光纤尾纤, 接口按实际配置	24	根
41	光纤跳线	光纤跳线, 接口按实际配置	24	根
42	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装, 工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料, 重量轻, 表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间, 保证传输性能。5. 可拆卸盖子, 方便管理布线。	6	个
四、网络中心机房				
43	防静电地板	1、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 30g/cm ² , 耐磨转数≥2000 转; 3、电阻在 1x10 ⁶ ~1x10 ¹⁰ Ω 区间范围; 4、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; 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; 集中荷载: ≥454KG (挠度≤2mm、永久变形≤0.25mm); 极限荷载≥13350N, 均布荷载≥23000N/m ² (挠度≤2mm); 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; 5、支架: 镀锌支架, 上托 75x75x3.0mm, 下托 90x90x2.0mm, 不低于 Φ21x 1.5mm 圆管横梁: 28x32x1.0, 长度 590mm 。	20	m ²
44	精密空调	1. 单台总制冷量不小于 12.5KW 的空调机组, 显热比不小于 0.9; 空调机为前送风下回风, 空调机组的最大送风量应不小于 2850m ³ /h。机组尺寸: 约高 650mm*深 550*长 1900mm, 重量≤180Kg。 2. 空调机组采用高效涡旋式压缩机, 以提高机组的节能性及可靠性; 对应机组总制冷量, 全年能效比: ≥4。 3. 应配有智能化控制系统, 配有全中文大屏幕 LCD 背光显示, 提供人性化的操作界面; 可显示机组运行状态及报警信息、记录各主要部件的运行时间, 可设置参数自动保护, 可储存≥99 条历史告警信息, 应配有多级密码保护, 专家故障诊断功能; 配有缺相保护、来电自启动功能, 并可实现错相自动切换, 保证可连续性工作。 4. 空调系统应为环保机型, 应采用 R410A 环保制冷剂。 5. 温度调节范围: +17℃ ~ +30℃。 6. 温度调节精度: ±1℃, 温度变化率< 5℃/小时。 7. 室外机: 采用优质耐腐蚀铝合金加表面喷涂保护, 需提供整体式集管保护罩以对盘管进行防损伤保护。	1	套
45	服务器机柜	规格: 宽 1000mm*深 600mm*高 2000mm, 前玻璃门, 采用不低于 1 毫米厚度的轧钢板制作, 颜色: 黑色。	3	台
46	机房 UPS 主机	1、单进单出双变换在线式 UPS, 额定功率 10KVA。 2、UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源, 为负载提供更全面保护。 3、输入电压范围: 220VAC/230VAC/240VAC。	1	套

		<p>4、输入功率因数：≥ 0.99。</p> <p>5、具有 ECO 运行模式，高效节能，降低使用成本。</p> <p>6、具有开机自诊断功能，可及时发现 UPS 的隐性故障，防患于未然。</p> <p>7、具有输入过欠压保护，输出过流、过载、短路保护。</p> <p>8、具有 PFC 及逆变器过热保护，电池过充及欠压预警保护等多种保护，保证系统运行的稳定性和可靠性。</p> <p>9、具有自动旁路功能，当输出过载或故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电。</p> <p>10、具有直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动 UPS，满足用户的应急需求。</p> <p>11、具有智能风扇管理功能，风扇转速随着负载容量大小的不同智能调整，当负载较小时风扇转速自动降慢，当负载较大时风扇转速自动加快，智能调速设计既延长风扇寿命又使 UPS 更高效节能。</p> <p>12、输出额定电压：220VAC/230VAC/240VAC。</p> <p>13、转换时间：市电模式转电池模式：0ms；市电模式转旁路模式：0ms(跟踪)。</p> <p>14、过载能力：负载$\leq 110\%$，10min；$\leq 130\%$，可以持续 1min；$\leq 150\%$持续 5sec；$\geq 150\%$立即关机。</p> <p>15、电池电压：192VDC-240VDC；（16 节-20 节可选），便于电池的后期维护。</p> <p>16、通讯界面：RS232 通讯口，光耦干接点，SNMP 卡（选配件），并机卡（选配件），RS485 通讯口（选配件），集中监控卡（选配件），告警继电器卡（选配件）。</p>		
47	蓄电池	<p>铅酸免维护电池技术指标：</p> <p>1. 额定电压：12V；</p> <p>2. 容量：100AH；</p> <p>3. 浮充充电电压：13.5V--13.8V，均充充电电压：13.8V--14.1V；</p> <p>4. 容量保存率：$\geq 97\%$/月；</p> <p>5. 浮充设计寿命 8-10 年（20℃环境下）；</p> <p>6. 工作温度：-20--+50℃；</p> <p>7. 相对湿度：0-95%，无冷凝。</p>	16	个
48	电池柜	满足电池安装，含开关以及电池连接线	1	个
49	进电配电柜	国标，按实际接口配备	1	个
50	送电配电柜	国标，按实际接口配备	1	个
51	机房总电源线	YJV5*10	58	米
52	监控主电源线	国标，RVV3*6	500	米
53	室外 4 芯单模光纤	室外 4 芯单模光纤	500	米
54	24 口光纤配线架	24 口，含模块	1	个
55	理线架	24 口理线架 1. 标准 19 机架安装，工作高度 1U。2. 特殊设计保持线缆的适当弯曲半径。3. 采用优质断桥铝材料，重量轻，表面电喷处理。4. 提供更大的线缆管理空间，保证传输性能。5. 可拆卸盖子，方便管理布线。	3	个
56	程控交换机	<p>采用 4 进 48 出：</p> <p>1、各种接口：E1 数字中继 1#、R2、7#、PRI、ISDN 等信令；有 E/M、</p>	1	台

		<p>载波、磁石、环路中继等接口，能进行环路与环路的连接或 E/M 中继与数字中继之间的汇接，可任意组网。(选)</p> <p>2、安全措施与防雷击保护：任一用户端口不小心碰上 220v 电压时，机器都会迅速自动保护，故障排除后便自动恢复正常工作。该机经过国家交换机质量监督检验中心测试：1000V 的高压强电直接进入用户端口而不起明火。</p> <p>3、可带电操作：当交换机需要扩容或维护时，不用关掉整机电源，让交换机在正常运行的情况下，可带电插拔各种板子或部件，给日常维护工作提供便利。</p> <p>4、全自动的二次电源系统：本机配有二次开关电源和 48V 电瓶接口，在市电正常的情况下机器给电瓶自动充电，当市电断电后由电瓶自动供电，全自动切换。</p> <p>5、热备份的主机控制系统：当主机在运行中发生故障时，其热备份主机板会进行全自动无缝连接工作，使电话不会中断。(选)</p> <p>6、完善的双备份计费系统：若电脑出现故障时，本机会自动存储 3000 张话单，有力地保证了在电脑损坏等情况下而不会丢失话单。</p> <p>7、备有调度接口：根据客户需要可配置多个话务台或调度台，有内、外线群呼，组呼，一键呼，提机呼（热线）及电话会议等各种调度功能，为指挥及生产调度提供便利。</p> <p>8、人性化的语音信箱：根据用户电话操作过程，能自动发出各种语音指导用户正确使用。</p> <p>9、留言录音系统：可根据客户需要进行留言提示或呼叫，备有长时间的电话录音系统。(选)</p> <p>10、具有 IP 电话和 IP 超市（公话）自动识别功能：交换机会自动识别 IP 出局，多局向、多路由地经济选择 IP 出局，还可任意重拨，为用户带来方便也为企业节省话费。</p> <p>11、外线连选功能：环路外线多号码连选入中继，可多外线单号码呼入，用户可免去中继号的申请费与每月的高额中继使用费。</p> <p>12、故障自诊系统：在线自动诊断交换机故障，精确诊断到某一器件或某一个端口的短路等故障。</p>		
57	核心交换机	<p>1. ≥ 28 个 10/100/1000Mbps 电口，4 个复用的 SFP 接口(SFP 为千兆/百兆口)，≥ 4 个 SFP+光口，除以上固定端口外剩余扩展插槽≥ 2 个，可扩展万兆接口模块和专用堆叠模块；</p> <p>2. 交换容量≥ 7Tbps，包转发率≥ 340Mpps；</p> <p>3. 设备 MAC 地址≥ 64K，ARP 表项≥ 20K；</p> <p>4. 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表；</p> <p>5. 支持内置 AC 功能，实现有线无线一体化，最大可管理 256 个 AP，同时支持集群功能，在主 AC 故障后可以切换到备 AC，当主 AC 故障恢复后可切换回主 AC；</p> <p>6. 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行；</p> <p>7. 支持静态、OSPF、BGP、PIM-SM、MP-BGP，MPLS/BGP VPN, BGP4, ISIS 等路由协议；</p> <p>8. 支持 IPv6 静态路由、手工隧道、自动隧道、PBR、IPv4 Over IPv6 等 IPv6 路由协议；</p> <p>9. 支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>10. 设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；</p> <p>11. 支持防雷等级≥ 6KV；</p>	1	台

		12. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率 $\leq 50W$ 。		
58	智能监控终端	<p>1、≥ 200 万像素，在 $1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度不小于 1100TVL</p> <p>2、▲内置双镜头，靶面尺寸不小于 1/2.7 英寸，≥ 1 颗 GPU 芯片、≥ 3 个混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），具有≥ 1 个 RJ45 网络接口、≥ 1 个音频输入/输出接口。</p> <p>3、最低照度彩色$\leq 0.0002 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>4、支持五码流技术，主码流$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，子码流$\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>6、▲在自动调节补光灯亮度模式下，可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在手动调节补光灯亮度模式下，可分别设置红外灯和白光灯的亮度值。</p> <p>7、设备预览时，支持电子放大功能。</p> <p>8、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 80\%$。</p> <p>9、▲设备内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>10、设备恢复出厂设置后，首次访问时应能在登录界面给出修改密码提示。</p> <p>11、支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>12、设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。</p> <p>13、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>14、▲可同时启动红外灯和白光灯或仅开启白光灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像，可通过 IE 浏览器或客户端软件对补光灯及白光灯功率进行调节。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 512\text{G}$，并支持存储卡可用时常显示。</p> <p>16、不低于 IP67 防尘防水等级，支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作。</p>	1	台
59	互联网视频终端	<p>1、一体化设计，通道 1 和通道 2 均具有≥ 400 万像素 CMOS 传感器，视频输出图像清晰流畅，满足星光级监控需求。</p> <p>2、动态范围$\geq 120\text{dB}$，最低照度彩色$\leq 0.0002 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$。</p> <p>3、通道 1 和通道 2 在$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度均$\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>4、▲内置≥ 1 颗 GPU 芯片、≥ 2 个图像传感器、≥ 2 个镜头、靶面尺寸为$\geq 1/1.7$ 英寸。</p> <p>5、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准，自带白光灯，补光距离≥ 50 米。</p> <p>6、具有数字降噪功能，能通过菜单设置功能开启/关闭、降噪等级可调。</p> <p>7、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p>	1	台

		<p>8、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 128\text{G}$，信噪比$\geq 60\text{dB}$。</p> <p>9、支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸，支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>10、可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间，可实时上传报警信息、报警图片、行人、非机动车及机动车的抓拍图片。</p> <p>11、▲内置≥ 2个镜头均可支持自动变焦、自动聚焦、自动调节光圈，且变焦过程中不虚焦，可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸建模后删除原始人脸图片功能，当开启人脸建模后删除原始人脸图片功能时，可对选定的原始人脸图片进行人脸库建模，当建模完成后将删除选定的原始人脸图片，原始人脸图片将不能再显示、查看。</p> <p>12、可设置 7 x 24 小时录像或自定义录像计划，支持背光补偿功能。</p> <p>13、支持识别人脸性别，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>14、支持人脸抓拍、人体检测、人脸人体检测三种模式，支持对行人目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，上报时间延时不超过 3 秒。</p> <p>15、▲白天天气晴朗无遮挡，环境照度不小于 10000 lx，在距离设备水平方向≥ 180米处，行人以$\geq 1\text{m/s}$的速度做与设备垂直方向的直线运动，此时设备可对行人进行跟踪并识别行人的人体轮廓，可支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>16、▲通道 1 和通道 2 均可对行人、非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过 IE 浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定，具备目标唯一识别功能，通道 1 和通道 2 分别实时显示能够唯一识别行人、机动车及非机动车的 ID 号。</p> <p>17、可同时检测监控场景内出现的≥ 300张人脸图片，可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。</p> <p>18、可通过 IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限。</p> <p>19、开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像，可通过 IE 浏览器设置≥ 5个场景模式自动切换定时时间段。</p> <p>20、支持防护等级$\geq \text{IP66}$、$\geq \text{IK10}$防暴等级，设备在$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$温度范围内变化时,可保持正常工作。</p>		
60	视频结构化服务器	<p>1、支持接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>2、总资源为满负载条件下，支持接入带宽$\geq 640\text{Mbps}$，存储带宽$\geq 640\text{Mbps}$，转发带宽$\geq 640\text{Mbps}$，回放带宽$\geq 640\text{Mbps}$。</p> <p>3、▲人脸库建模成功率不低于 99%，人脸库建模速度不低于 20 张/秒，支持查看人脸建模评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型包括无、评分高、评分低，支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在平面图上展示人员轨迹。</p> <p>4、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统。</p>	1	台

		<p>5、支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度，检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片。</p> <p>6、支持人脸管理，支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片。</p> <p>7、▲支持≥40个人脸库，总库容≥20万张人脸图片，另有路人库，库容≥10万张人脸抓拍图片，支持路人库一人一档功能，设备将陌生人自动归入路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息。</p> <p>8、▲支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影及小动物引起的误报，支持≥32路，支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道支持≥4种周界报警模式，每种模式支持≥4个警戒区域。</p> <p>9、▲支持≥8路视频流人脸识别，支持≥12路图片流人脸识别，支持根据人脸瞳距、角度等进行人脸照片评分，支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频，并支持码流AES加密。</p> <p>10、支持识别人脸抓拍图属性，包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子、发型等。</p> <p>11、支持人脸图片1:1比对功能，可手动上传两张人脸图片进行人证比对，支持接入SSD固态硬盘、加密硬盘及AI硬盘。</p> <p>12、支持按通道、时间及性别、年龄段等人体属性检索人体照片，支持人体抓拍库≥800万条人体抓拍历史记录。</p>		
61	无线AC管理器	<p>1、业务端口：5个100BASE-T接口</p> <p>2、管理端口：1个CONSOLE口</p> <p>3、工作功率：5W</p> <p>4、工作温度：-5C° -50 C°</p> <p>5、安全和路由：802.11安全加密，支持隐藏SSID，支持802.11标准、支持WPA、WPA2标准。</p>	1	台
62	路由器	<p>端口：8个千兆电口，固化2个千兆光口，可选配置1T硬盘(即插即用)，内置AC功能可管理64个RAP或128个WALL AP(应用及URL特征库免费升级，IPSec/SSL VPN免费)带机量1000台终端。</p>	1	台
63	防火墙	<p>1、系统应采用非插卡式设备，不需要业务卡即可实现下一代防火墙业务。</p> <p>2、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非X86架构对各项安全功能进行加速优化处理。</p> <p>3、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN与SSL VPN等功能。</p> <p>4、要求固化千兆电口数量≥14个；千兆光口数量≥2个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口。</p> <p>5、三层网络吞吐≥3Gbps，IPS吞吐量≥1.4Gbps，最大并发连接≥130万，最大新建连接≥3万。</p> <p>6、IPSEC VPN隧道数≥500，设备本身要求自带500个IPSec VPN授权；SSL VPN并发用户数≥100，设备本身要求自带100个SSL VPN授权；</p> <p>7、要求支持虚拟防火墙，且每个虚拟防火墙独立管理；</p> <p>8、为保障业务可用性，HA方案支持双机会话同步，实现无感知切换；</p>	1	台

		<p>9、支持策略路由、组播路由、静态路由、RIP(v1/v2)、OSPF、BGP、IS-IS等；</p> <p>10、支持 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND 攻击、Smurf 攻击、Fraggle 攻击、Winnuke 等攻击防护；具备硬件 TCP SYN FLOOD 防护加速能力。</p> <p>11、策略具备接口、地址、服务、时间、用户、带宽等的配置。</p> <p>12、支持基于特定源地址、目的地址、应用端口组合的会话数限制。</p> <p>13、为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立。</p> <p>14、支持用户自定义攻击特征。</p> <p>15、入侵检测特征库≥5000 种。</p> <p>16、支持 HTTP、FTP、IMAP、POP3、SMTP、IM、HTTPS、IMAPS、POP3S、SMTPS 协议病毒过滤。</p> <p>17、支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>18、支持对 VPN 传输隧道内容进行病毒过滤；</p> <p>19、支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤。</p> <p>20、防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方法。</p> <p>21、支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。</p> <p>22、要求支持文件指纹识别、文件水印检测。</p> <p>23、要求对 HTTP 信息进行保护，HTTP 可检测 GET/POST、html 头、URL、CGI、Cookie、内容和用户等。</p> <p>24、支持 Web 分类和 Web 页面过滤，要求 URL 数量≥2.5 亿个。</p> <p>25、应用程序列表数量大于 2900 种；</p> <p>26、支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值。</p> <p>27、支持僵尸主机、C&C 客户端检测功能。</p> <p>28、支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能。</p> <p>29、为了支持业务扩展，要求支持 IPv4/IPv6 双栈。</p>		
64	入侵防御	入侵检测防御系统，固化 6 千兆电口，1U 单电源，自带一对 Bypass 接口，1T 硬盘(包含 3 年授权)	1	台
五、辅材及安装调试费				
65	辅助材料	自攻螺丝、螺母、波纹管、扎带、标签、电工胶布、水晶头等五金配件。	1	批
办公家具及厨房智能设备				
一、办公室设备（实训综合楼）				
1	办公桌	<p>1、规格：长1600*宽800*高750mm；</p> <p>2、板材基材：采用优质 E1 级环保型中纤板，甲醛释放量≤2.5-2.7mg/100g；含水率、板材理化性能指标必须符合国家标准的 要求；</p> <p>3、木皮饰面：优质胡桃木皮，厚度≥0.6mm，含水率≤12%，所有木皮均经过严格挑选，木纹自然清晰；</p> <p>4、五金配件：采用优质门铰、导轨、三合一连接件等五金配件；其中门铰符合QB/T2189-2013中对A.过载（a.垂直静载荷b.水平静载荷）B.功能（a.操作力b.垂直静载荷c.水平静载荷d.耐久性e.下沉量）的</p>	30	张

		要求： 5、油漆：采用环保优质油漆，开放漆油漆工艺，要求：产品光亮平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，漆膜附着力、耐磨度好； 6、胶粘剂：加工中所使用的粘合剂采用优质胶粘剂，产品必须符合国家强制性标准GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》的要求		
2	椅子	面料：采用优质黑环保皮，皮面光泽度好，内材：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，优质实木架，经过防虫、防潮、防腐等化学处理，涂装：采用PU聚酯环保漆。	30	张
3	文件柜	钢制，规格：约宽 850mm*深 390mm*高 1850mm； 2层隔板，柜子通体两节。 2、柜子整体采用 0.6mm 冷轧钢板折弯焊接成型，三道弯边工艺，要求结实坚固耐用，表面静电未喷涂，喷涂前经去油除锈和磷化处理，静电喷塑。	12	个
4	喷墨打印机	涵盖：打印/复印/扫描 黑白打印速度:草稿: 22ppm, ISO: 11ppm 彩色打印速度:草稿: 16ppm, ISO: 5ppm 其它打印速度: 10"×15"彩色照片: 约 76 秒 打印分辨率:1200×1200dpi 首页打印时间:黑白 14 秒, 彩色 20 秒 月打印负荷:1000 页 复印速度:黑白: 22cpm (草稿模式), 10ppm (ISO 模式) 彩色: 14cpm (草稿模式), 2ppm (ISO 模式) 复印分辨率:600×300dpi	7	台
5	激光打印复印一体机	产品类型：黑白激光多功能一体机 涵盖功能：打印/复印/扫描/传真 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉分离 黑白打印速度：28ppm 打印分辨率：1200×1200dpi 网络功能：支持有线网络打印 双面功能：自动	7	台
6	办公电脑	1、CPU：Intel I5-9500 处理器或以上； 2、主板：Intel B360 芯片或以上； 3、内存：≥8GB DDR4 2400MHz 内存； 4、硬盘：≥1000G 7200 转 SATA3 硬盘+128G M.2 NVME 固态硬盘； 5、显卡：高性能核心显卡，共享显存不低于 1G； 6、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 7、键鼠：同品牌防键鼠； 8、显示器：≥23 寸宽屏 LED 液晶宽屏显示器，显示器具有低蓝光功能，有效保护用眼安全。	43	台
7	办公室空调	产品匹数：大 1.5 匹 空调类型：挂式 冷暖类型：冷暖型 工作方式：定频 制冷量：≥3500W 制冷功率：≥1080	7	台

		循环风量：≥650m ³ /h 能效等级：三级 能效比：≥3.25 室内机尺寸：870*275*205mm 室外机尺寸：807*555*328mm		
8	办公室沙发	面料：采用优质黑黄牛皮，皮面光泽度好，柔软且富有韧性，厚度适中，内材：采用高泡定型海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，框架采用优质实木，经过防虫、防潮、防腐等化学处理，涂装：采用PU聚酯环保漆。	6	张
9	办公室电话	电话机座机 固定电话 办公家用 来电显示 双接口 免电池 CORD118 黑色免提功能支持铃声可选时间支持录音功能。	54	台
二、食堂消费系统				
10	刷卡消费机	工作环境：-10℃ ~ 50℃ 相对湿度为10% ~90% 工作频率：13.56MHz 卡操作距离：3-10cm 卡读写时间：<0.1S 通讯方式：TCP/IP 通讯、WIFI 通讯、4G 远距离传输等 波特率 9600bps、19200bps 供电电压：AC220V, 50HZ, 带后备电池 系统发卡量大：可支持开户数 100 万，卡失卡总数 100 万 记录存储容量大：最大可存储 8 万条 断电数据保存时间：>10 年 存储挂失卡数量：>100 万张 内置备用电池：待机 3-4 小时	3	台
11	发卡机	食堂刷卡机 IC 卡消费机学校打卡机售饭器发卡机收费系统饭卡充值机。	1	台
12	消费系统软件	由通讯监控、系统管理、日常管理、查询报表、联机帮助五大模块组成。通过服务器与售饭机进行数据交换，将售饭机“上传”的信息进行处理，实现个人帐户的统一管理及财务金额的集中结算。	1	套
13	数据服务器	CPU：≥至强 INTEL XeonE5-2620V3*1 内存：≥16G 硬盘：≥1.2TB 固定硬盘，含 RAID1 卡 电源：≥460W 2 个 网卡：≥1000M	1	台
14	空白卡片	采用 IC 芯片，非接触式集成电路卡	300	张
15	管理电脑	CPU：≥酷睿 I5-9400 内存：≥4G 硬盘：≥1T 显卡：集成≥1G 显示器：≥23.8 寸 LED	1	台
16	空调	1、规格：5 匹冷暖定频风管式空调器； 2、额定制冷量：≥10000W； 3、额定制热量：≥12400W； 4、额定制冷功率：≤4625W； 5、额定制热功率：≤3310W； 6、循环风量（m ³ /h）：≥2190； 7、室内机高风档噪音（dB）：≤45； 8、室外机噪音（dB）：≤58； 9、电源参考规格：1PH-380V-50Hz；	4	台

三、学生宿舍家具

17	公寓床	<p>1、规格（约）：高 2020*宽 900*长 2000mm</p> <p>2、材质要求：所有钢材均采用国家标准钢，二氧化碳焊接，各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚脂环氧粉末喷塑，颜色为爆花银，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。</p> <p>3、部件规格： 床立柱：方管 45*45*1.2mm 长横梁：型材 60*35*1.2mm 上短横梁：方管 38*38*0.8mm 下短横梁：方管 38*38*0.8mm 床挂件：钢板 26*26*195*2.0mm 床横：方管 30*20*0.7mm 床护栏：圆管 Φ19*1.0mm 档头：圆管 Φ19*1.0mm 后拉管：方管 25*50*0.8mm 床梯框架：方管 25*25*1.0mm 保护套：软塑胶</p> <p>4、木制部分：全部采用榉木纹三聚氰胺双饰面板制作，基材为优质高密度板，板材小样封三边；台面厚 25mm，背板为同色 5mm 中纤板，其余板厚为 16mm；板露边处采用同色 PVC 加热熔胶封边，保证受热受冻不会脱胶开裂。</p> <p>5、配件部分：铰链采用翻板式特殊铰链，锁片为单片式挂锁锁片，配铁制锁孔护盖；不锈钢挂衣杆 Φ19mm；木制电脑键盘架；键盘及抽屉配优质抽底路轨；金属圆形拉手。</p> <p>6、床板：12mm 优质实心夹板。整体床板无板皮、无发霉、无烂疤等影响质量的缺陷。</p> <p>7、学生椅：椅架采用直径为 22*1.0mm 圆钢管。采用黑色环氧聚脂粉末静电喷塑椅管表面。</p> <p>座、靠板：采用多层模压胶合浸渍双面板制作，厚为 11mm。</p>	120	套
18	吊扇	楼顶扇 16/18 吸顶扇天花扇吊扇 360 度摇头扇 楼底扇带遥控	48	台
四、厨房设备				
1	可燃气体报警控制器	<p>1、交流输入电压：220V\pm1015%，50Hz\pm1%。</p> <p>2、交流输入功率：\leq100W。</p> <p>3、直流备电：DC24V/5Ah，全密封免维护蓄电池。</p> <p>4、使用环境温度：0$^{\circ}$C\sim40$^{\circ}$C；相对湿度：\leq95%RH（不凝露）。</p> <p>5、容量：127 点。</p> <p>6、继电器容量：一个可燃气体报警输出无源常开继电器触点和一个故障输出无源常开继电器触点，触点容量为 DC24V/1A，一个可燃气体报警输出 24V 继电器触点。</p> <p>7、24V 电源最大输出电流：2A 线制：两总线制，无极性。</p>	1	台
2	火灾光报警器	<p>1、使用环境温度：-10$^{\circ}$C\sim55$^{\circ}$C；</p> <p>2、相对湿度：\leq95%RH（不凝露）；</p> <p>3、总线电压：24V 脉动电压；</p> <p>4、电源电压：DC 24V；</p> <p>5、总线监视电流：$<$0.5mA；</p> <p>6、动作电流：\leq1.5mA；</p> <p>7、电源监视电流：\leq1mA；</p> <p>8、动作电流：\leq75mA（平均值）；</p> <p>9、报警声压级：距正前方 3m 处 75dB\sim95dB（A 计权）；</p>	1	只

		10、变调周期：1.5s~2.5s； 11、闪光频率：1Hz~1.5Hz； 12、线制：两总线（无极性）、电源（无极性）； 13、外壳防护等级：IP30； 14、执行标准：GB26851-2011《火灾声和/或光警报器》。		
3	可燃气体探测器	1、使用环境温度：-10° C ~+50° C。 2、使用环境湿度：<95%RH（不凝露）。 3、工作电压：总线 24V 脉动电压，电源 DC 24V±1015%。 4、监视电流：总线<0.5mA；电源≤ 60mA。 5、报警电流：总线<1.5 mA。 6、线制：两总线，DC 24V 电源。 7、报警设定值：6%LEL（3000ppm）。 8、检测气体：天然气。 9、执行标准：GB15322.1-2003。	3	只
4	四人餐桌椅	桌面规格（约）：宽 1200mm*深 165mm*高 750mm， 1、桌面采用 25mm 面防火板面座椅采用多层实木板弯曲制作一次成型。台面、凳面表面光滑，耐腐蚀，颜色可选。 2、支架：主骨架采用 50×50×1.2mm 的加厚优质圆管制作。表面经酸洗磷化、静电喷涂处理。	20	张
5	四层货架	规格（约）：宽 1200*深 500*高 1500mm 1、主框架采用 38×38mm 优质不锈钢管； 2、层架间隔条采用 30×15mm 优质不锈钢方管； 3、柱脚 φ 50mm 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。	1	台
6	三星洗物池	规格（约）：长 1800*高 700*深 950mm 1、面板采用 1.2 mm 不锈钢磨砂贴塑板； 2、支架、通脚用 φ 51 不锈钢管制造，配可调子弹脚； 3、星盆斗用 1.0mm 不锈钢板；	1	台
7	双层切配台	规格（约）：长 1200*高 700*深 950mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 2、通脚用 φ 50mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚； 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、加强筋采用 0.8mm 优质不锈钢板折弯。	1	台
8	双层切配台	规格（约）：长 1800*深 800*高 800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 2、通脚用 φ 50mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚； 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、加强筋采用 0.8mm 优质不锈钢板折弯。	1	台
9	四门冷柜	规格（约）：宽 1200*深 750*高 1960mm 容积：1000L 电压功率：220V/900W 温度范围：冷藏 0~5℃/冷冻-18℃- -25℃ 工作方式：风冷功能：冷冻 冷藏 保温 材质：外部使用优质不锈钢，抗腐蚀、不生锈、长久使用不变形、承受能力强；内部全铜管。 脚轮类型：万向脚轮	1	台
10	导热锅	容积：120L， 功率：12KW 材质：304 不锈钢、不易变形、承重中能力强、高温加热无毒无害。 摇摆龙头：304 不锈钢水嘴。顶盖：加厚不锈钢、耐高温；精准控温；三档控温、300 度准确控温、自动恒温；环保高效、无污染、无辐射、无噪音。	1	台

11	电磁双头大锅炉	电磁双头大锅炉 规格(约): 高 1200mm*长 2100*宽 1200mm 材质: 304 不锈钢机身, 表面防水、精美耐用; 内锅采用 3.0mm304 不锈钢面板, 耐磨损、高温无放射性物质、不生锈、不变形; 加热线盘采用全铜芯线, 立体加热、360° 均匀发热。电压/功率: 380V25KW*2 节能环保, 防干烧保护、防漏电保护、防辐射、防水防雾保护 操作方式: 磁控, 液晶屏显示状态	1	台
12	24 电蒸饭车	规格(约): 宽 1400*深 670*高 1620mm; 功率: 24KW/380V 自动补水防干烧 304 发热管耐干烧微电脑触摸触屏控制 预约开关机, 可提前 19 小时预约开机控制 感温探针控制变频节能省电 多种蒸煮模式可选一键操作方便快捷自动报警并断电-双重保护	1	台
13	双通工作台	规格(约): 长 1800*高 800*宽 800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 2、通脚用 ϕ 50mm 不锈钢管制造, 配可调高度子弹脚; 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 4、加强筋采用 0.8mm 优质不锈钢板折弯。	1	台
14	双层工作台	规格(约): 长 1800*高 800*宽 800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 2、通脚用 ϕ 50mm 不锈钢管制造, 配可调高度子弹脚; 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 4、加强筋采用 0.8mm 优质不锈钢板折弯。	1	台
15	不锈钢烟罩	规格(约): 长 1200mm*高 600mm; 采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板;	4.5	米
16	不锈钢烟网	采用 0.8mm 优质不锈钢磨砂贴塑板;	4.5	米
17	不锈钢墙幕	采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑;	5	米
018	三星洗物池	规格(约): 长 1800*高 700*深 950mm 1、面板采用 1.2 mm 不锈钢磨砂贴塑板; 2、支架、通脚用 ϕ 51 不锈钢管制造, 配可调子弹脚; 3、星盆斗用 1.0mm 不锈钢板;	1	台
19	高温热风消毒柜	规格(约): 宽 1310x 深 650x 高 1980mm 电压: 220V 功率: 4.4KW 容积: 720L 温度范围: 20°C-125°C	1	台
20	单星洗物池	规格(约): 长 600 深*600*高 950mm 1、面板采用 1.2 mm 不锈钢磨砂贴塑板; 2、支架、通脚用 ϕ 51 不锈钢管制造, 配可调子弹脚; 3、星盆斗用 1.0mm 不锈钢板;	1	台
21	留样冰箱	尺寸: 高 1900*宽 590*深 570m 工作温度 0~10°C 容积: 300L 额定电压: 220V 制冷剂: R600r 防触电保护类型: 1 级 安全双锁设计 7 档温控	1	台
22	双层工作台	规格(约): 长 1200*高 700 深*800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 2、通脚用 ϕ 50mm 不锈钢管制造, 配可调高度子弹脚; 3、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板; 4、加强筋采用 0.8mm 优质不锈钢板折弯。	1	台
23	电烫粉炉	规格(约): 长 700*高 700*宽 800mm 1、工作台面板 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板;	1	台

		2、层板用 0.8 mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 电压：380V 功率：6kw		
24	电汤水保温台	规格（约）：长 1000*高 700*宽 800mm 1、工作台面板 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 2、层板用 0.8 mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 电压：380V 功率：2kw	1	台
25	保温售饭台	规格（约）：长 1800*高 700*宽 800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 2、支架、通脚用 ϕ 50mm 不锈钢管制造， 3、功率/电压：2KW/220V0V	2	台
26	刀具	含：砍刀 2 把，片刀 2 把，切得 4 把。	2	套
27	厨具 1	含：油古 3 个，菜盆 6 个 50cm，长勺 2 把，长铲 2 把，大剪刀 2 把菜板 5 块 加厚，磨刀石 2 块，削刀 2 把，水勺 2 个，捞篱 2 个，油篱 2 个，刀盒 2 个，电子称（150KG）1 台。	2	套
28	平板车	规格（约）：宽 850*长 500*高 900mm，采用 1 毫米以上角钢，载重量不小于 100Kg，配置静音万向轮	2	台
29	碗筷	每套含：不锈钢汤碗 11.5cm 一个，不锈钢碗 20cm 一个，筷子一双，汤勺一个。	300	套
30	份数盆	1/1*100	6	套
31	份数盆	1/2*100	8	套
商务要求				
免费保修期及售后服务要求	<p>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 3 年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>二、售后技术服务要求：</p> <p>1、免费送货上门、免费安装调试；免费保修期内免费上门维修、免费更换零配件，并提供终身维护。</p> <p>2、免费技术培训：验收完成后在安装调试时要进行操作培训。中标供应商工程师到现场对采购人进行免费现场培训，一直到用户可以熟练操作设备为止。所有培训费用由中标人承担。</p> <p>3、包括即时回答提出的问题；排除用户的软、硬件故障等。</p> <p>4、中标供应商在接到用户的维修电话后 4 小时内响应。在质量保证期内，中标供应商在收到用户第一个报修电话后，区内应在 12 小时内赶到事故现场，区外在 24 小时内赶到现场，若现场不能解决，应提供备用设备，确保网络安全畅通，并最多不超过 2 个工作日将原设备修好；在 2 个工作日内不能保证修好的设备，中标供应商提供同档次设备给用户代用，保证不影响采购人工作。</p>			
交付使用时间及地点	<p>1、交货时间：签订合同之日起 30 日内交货安装调试完毕，通过验收并交付使用。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p>			
核心产品	管理中心平台			
付款方式	货物安装、调试、培训并验收合格后，付款金额为合同总金额的 90%，剩下 10%合同款作为质保金，质量保证金在交付使用满一年后无质量问题一次性付清（无息）。			

其他要求	<p>1、投标报价的费用包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(4) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(5) 包括安装费用。</p> <p>2、本采购需求一览表中标注“▲”的技术参数为重要技术指标、功能项，将作为设备性能的评分依据。</p> <p>3、实施要求：</p> <p>项目实施至竣工验收中标供应商应安排设备安装调试人员驻采购单位。至少须提供2名以上设备安装调试人员团队驻采购方现场进行项目设备安装调试，进行项目实施管理；设备安装与调试过程所需一切工具（含测试工具）、仪表等设备或工具均由中标供应商自行负责。</p> <p>4、 供货要求：</p> <p>(1) 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，中标人须按照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。</p> <p>(2) 投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。</p> <p>5、验收要求：</p> <p>本项目的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，中标供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由采购方验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物与投标文件中承诺的技术参数不符的，不予验收，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报有关监督管理部门处理备案，由此造成采购人的经济损失由中标人全部承担赔偿责任；</p> <p>6、本项目投标报价包含门卫监控管理室安装所需要的线材及管材等辅材，投标人在进行投标报价时自行考虑。</p> <p>7、本项目政府采购预算金额：2824682.00元，报价超出采购预算总金额的将被视为无效投标。</p> <p>8、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与 投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>
------	---

第四章 评标办法

一、评标原则

(一) 评标委员会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评标委员会将以招投标文件为评标依据，按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1. 价格分.....50 分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标价给予 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%）；

②投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上（含 30%）的（投标人须于《联合投标协议书》中明确约定小型、微型企业的协议合同金额及所占比例，该金额应与投标报价表所报金额对应一致），联合体投标价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；

③除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：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。

(2) 根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为 50 分。

有效投标人最低评标报价（金额）

(4) 某有效投标人价格分= $\frac{\text{有效投标人最低评标报价（金额）}}{\text{某有效投标人评标报价（金额）}} \times 50$ 分

某有效投标人评标报价（金额）

注：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。小型和微型、监狱企业、残疾人企业只享受一次折扣。

2. 设备性能分.....18 分

采购需求一览表中标注“▲”的技术参数为重要技术功能项，投标人可提供所投产品由国家认可的检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加盖投标人公章，所提供检验（测）报告能全部体现所投产品参数（带“▲”项）的检验（测）内容的得 18 分，每少提供一项扣 2 分，扣完为止不计负分。

备注：如本项目招标结束后出现质疑情况，业主有权要求中标供应商提供以上检验（测）报告或证书原件核对，并作为项目验收依据，如出现所提供不符招标要求的，视为虚假应标处理并根据相关法律法规及标书要求追究法律责任和经济损失。

3、售后服务方案分.....10分

由评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务方案的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案等由评委集体讨论确定各投标人所属档次，由评委在相应档次内独立打分。

一档：（0.1-3分）售后服务方案基本合理、可行，保障响应措施、服务经验一般，方案一般的，进入一档。

二档：（3.1-6分）在满足一档基础上，售后服务方案比较细致、合理、可行，人员配置较好，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，投标人或投标产品厂商具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得省级或以上信用管理示范企业证书，能提供相关证明复印件并加盖投标人公章，满足以上相关要求的，进入二档。

三档：（6.1-10分）在满足二档基础上，售后服务方案论述准确，售后保障措施表述清晰、完整、严谨、合理、先进、具体、有效、成熟；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供系统维护信息档案管理，有良好的免费培训计划和定期回访计划，方案优秀，为了确保该项目有完整的售后服务，所投产品生产厂商在广西区域内设立有分公司或者办事处（提供营业执照副本复印件或办公场地产权复印件或租赁合同复印件），且投标人或投标人所投的投标产品厂商具备工业信息安全应急服务支撑单位证书，提供相关证明复印件并加盖投标人公章的，满足以上相关要求的，进入三档。

4、项目实施方案分.....10分

由评委根据投标文件项目实施方案中的保证项目实施技术人员、技术服务、技术培训的服务内容和措施、建议的安装、调试及验收方法的详实性、科学性、可行性在各档次内独立打分。

一档：（0.1-3分）项目实施方案简单，保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比一般的，进入一档。

二档：（3.1-6分）在满足一档基础上，项目实施方案较详细，保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施同比较完善，且投标人或投标产品厂商具有优秀安防系统集成商证书，能提供相关证明复印件并加盖投标人公章，满足以上相关要求的，进入二档；

三档：（6.1-10分）在满足二档基础上，项目实施方案详实，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信，保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行，投标人或投标人所投的投标产品厂商符合工业和信息化部组织的信息技术服务标准，能提供信息技术服务运行维护标准壹级证书的有效证明材料复印件并加盖投标人公章的，满足以上相关要求的，进入三档。

5、综合实力分.....10分

（1）投标人或投标人所投的投标产品厂商具备较好的系统集成能力、系统服务能力以及提供关键性技术支撑，能提供省级或以上发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心证明复印件并加盖投标人公章，得2分。

(2) 为保障软件产品的支撑和管理服务, 投标人或投标人所投的软件产品厂商获得“中国最具影响力软件和信息服务企业证书”复印件, 并加盖投标人公章, 得 2 分。

(3) 为保证投标人或投标人所投的投标产品厂商的生产应符合智能制造标准化, 可提供省级或以上智能制造标准化工作先进奖的相关证明复印件并加盖投标人公章, 得 2 分。

(4) 投标人或投标人所投的投标产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支撑单位等级证书 (一级) 的, 提供相关证明复印件并加盖投标人公章, 得 2 分。

(5) 投标人或投标人所投的投标产品厂商具备较强的技术研发实力, 能同时具备国家级科学技术进步奖二等奖 (或以上) 和国家级技术发明奖二等奖 (或以上) 的, 提供相关证明复印件并加盖投标人公章, 得 2 分。

6、政策功能分 (节能、环保、区内产品等)2 分

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

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

(3) 投标产品 80%以上为广西工业产品的得 1 分 (以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《广西工业产品声明函》为评分依据。根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号) 的规定, 广西工业产品是指广西境内生产的工业产品, 以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品 80%以上为广西工业产品”是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上)。

(三) 总得分=1+2+3+4+5+6。

三、中标候选人推荐原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序, 若得分相同时, 以评标报价由低到高顺序排列; 若得分相同且评标报价相同的, 以投标报价由低到高顺序排列; 若仍相同的, 按服务方案分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 进入详评的投标人为五家以上 (含五家) 的, 可推荐前三名为中标候选供应商, 进入详评的投标人为四家以下 (含四家) 的, 可推荐前两名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的, 招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

四、特别说明

根据财政部令第 87 号中第六十条规定, 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。书面说明和相关证明材料包括但不限于以下支撑证明材料: ①行政机构税务部门开具的拟派项目组人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证(与本次投标所提供社保同月份)》; ②2017 年度~2019 年度经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告(包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本(如人员工资、奖金、福利及差旅等费用)、技术成本、税收等所有成本及利润)复印件(原件现场核查), ③提供至少 2 个类似业绩的费用成本组成明细(有合同双方盖章证明, 提供复印件, 原件现场核查)

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：全州县公共实训基地配套设施

项目编号：GLZC2020-G1-10048-GXXP

甲方：全州县人力资源和社会保障局（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

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、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为_____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

第三条 权力保证

1. 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。

2. 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。

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 货物包装、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. 使用中文说明书（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。

第五条 交付

1. 交货时间：签订合同之日起 30 日内交货安装调试完毕，通过验收并交付使用。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、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。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

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

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

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

6. 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_____日内及时予以解决。

第七条 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：采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

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

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投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

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

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

按商务要求条款执行。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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，按质量不合格处理。

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保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他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. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向全州县仲裁委员会申请仲裁或向全州县人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经全州县财政部门审批，并签订书面补充协议报全州县政府采购管理办公室备案，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。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

- 1. 招标文件；
- 2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
- 3. 售后服务承诺书；
- 4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起壹个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送全州县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在
签名处加盖食指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件格式

投标文件目录

一、资格性响应证明材料：

(1) 投标函（**必须提供、格式见附件**）；

(2) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

(4) 投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

(5) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价明细表（**必须提供**）；

(2) 技术规格偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；

(3) 投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；

(4) 产品销售许可证复印件（**如国家实行强制性要求的，必须提供**）；

(5) 节能方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(6) 环保方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；

(7) 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；

(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》（**如有，请提供**）；

(9) 投标人 2017 年度以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；

(10) 投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；

(11) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；

(12) “货物采购需求”需提供的有效证明文件（**按“第三章”货物采购需求有要求提供的，必须提供**）；

(13) 中小企业声明函（**如投标人为小型和微型企业且所竞产品为小型和微型企业产品的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供**

应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。格式见附件）（如有，请提供）；

（14）监狱企业的证明文件[投标人所投产品如为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；

（15）残疾人福利性单位声明函（如中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。格式见附件）（如有，请提供）；

（16）投标人可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料。（如有，请提供）；

投标人提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）否则投标无效。

一、资格性响应证明材料：

1、投标函（必须提供）

附件：

投 标 函 （ 格 式 ）

致：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、按招标文件货物采购需求和投标报价明细表：

投标总报价（大写）_____元人民币（¥_____）；

2、我方承诺已具备招标文件规定的投标人资格条件。

3、我方已详细审核招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定递交履约保证金。

（3）我方承诺本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，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。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章）：_____

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标日期：_____

注：1、未按照本投标函（格式）要求填报的投标函将被视为非实质性响应招标要求，从而导致该投标被拒绝。

2、投标函须由法定代表人或委托代理人签章并加盖投标人公章。

2、投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（必须提供）；

3、投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2020年4月-2020年6月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2020年4月-2020年6月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

授权委托书（格式一）

致：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）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。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2020年4月-2020年6月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的2020年4月-2020年6月社保证明复印件】。（委托代理时必须提供）；

授权委托书（格式二）

致：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的 2020 年 4 月-2020 年 6 月社保证明复印件】。（委托代理时必须提供）；

4、投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

声 明

致：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3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。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

5、投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1、投标报价明细表（必须提供）；

致：广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本壹册，副本肆册，并做出如下报价：

投标报价表（格式）

项号	货物名称	生产厂家	品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计=数量 ×单价 ③=①×②	备注
1								
2								
...								
合计								
投标总报价（大写）：					元人民币（¥_____）			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
交付使用期：								
免费保修期：								
其中：属于《节能产品政府采购清单》目录内产品的总金额为人民币（大写）：							元（¥_____）；	
属于《环境标志产品政府采购清单》目录内产品的总金额为人民币（大写）：							元（¥_____）。	
备注：若不属于《节能产品政府采购清单》及《环境标志产品政府采购清单》目录内产品的，则该处填写“无”字样。								
说明：投标报价指本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。								

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：

日期：_____

注：1. 各投标人必须就“货物采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

2. 投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

3. 投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。**当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。**

4. 如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品政府采购清单第几类第几项序号的产品，以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

2、技术规格偏离表（必须提供）；

附件：

技术规格偏离表（格式）

项号	货物名称	技术参数要求	投标文件的响应情况及偏离情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）：_____

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离）。

2. 技术规格偏离表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3、投标人的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）；

4、产品销售许可证复印件（如国家实行强制性要求的，必须提供）；

5、节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

6、环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

7、项目实施人员一览表（如有，请提供）；

附件

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 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。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人或负责人或自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章
（属自然人的应在签名处加盖食指指印）： _____

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》（如有，请提供）；

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/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

9、投标人 2017 年度以来通过中介审计的有效财务审计报告复印件(如有，请提供)；

10、投标人 2017 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额) (如有，请提供)；

11、投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明 (如有，请提供)；

12、“货物采购需求”需提供的有效证明文件 (按“第三章”货物采购需求有要求提供的，必须提供)；

13、中小企业声明函 (如投标人为小型和微型企业且所投产品为小型和微型企业产品的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。格式见附件) (如有，请提供)；

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：_____

14、监狱企业的证明文件[投标人所投产品如为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；

15、残疾人福利性单位声明函（如中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。格式见附件）（如有，请提供）；

附件：

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）：_____

日期：_____

16、投标人可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料。（如有，请提供）；