

广西科联招标中心有限公司

招标文件



项目名称：桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电
及网络布线工程项目采购

项目编号：GLZC2022-G1-990285-KLZB

采购人：桂林师范高等专科学校

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司

日期：2022年8月2日

目 录

第一章 招标公告	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求：	9
三、获取招标文件	9
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	9
五、公告期限	9
六、其他补充事宜	9
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	10
第二章 投标人须知	11
投标人须知前附表	11
一、总则	15
1. 项目名称及项目编号	15
2. 适应范围	15
3. 定义	15
4. 招标方式、评分办法	15
5. 投标人资格	15
6. 投标费用	15
7. 联合体投标要求	15
8. 转包与分包	15
9. 特别说明	16
10. 询问、质疑和投诉	16
二、招标文件	17
11. 招标文件的构成	17
12. 招标文件的澄清与修改	18
三、投标文件的编制	18
13. 投标文件的形式	18
14. 投标文件的组成及要求	18
15. 投标文件的语言及计量	20
16. 投标报价	20
17. 投标有效期	21
18. 投标保证金	21
19. 投标文件的制作	21
20. 投标文件的补充、修改和撤回	22
21. 投标文件的递交和解密	22
四、开标	22

22. 开标时间及地点	22
23. 开标程序	23
五、资格性审查	23
24. 资格性审查	23
六、评标	24
25. 评标委员会组成	24
26. 评标办法	24
27. 评标	24
28. 推荐及确定中标候选供应商原则	26
29. 属于下列情况之一者，投标无效：	26
30. 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：	26
31. 属于下列情形之一的，应予废标：	27
32. 开标、评标过程的监控	27
33. 信用查询	27
34. 中标公告及中标通知书	27
七、履约保证金及签订合同	27
35. 履约保证金	28
36. 签订合同	28
八、其他事项	28
37. 采购代理服务费用	28
38. 交纳采购代理服务费用银行账户	29
39. 编制依据	29
40. 监督管理机构	29
附件 1：	30
政府采购项目合同验收书（格式）	30
附件 2：	31
政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）	31
第三章 货物采购需求	32
一、说明：	32
二、货物技术、数量需求和商务要求	33
A 分标：	33
（一）货物技术、数量需求	33
（二）商务要求	78
B 分标：	81
（一）货物技术、数量需求	81
（二）商务要求	99

第四章 评标办法	102
一、评审依据及方式.....	102
二、评标办法.....	102
A 分标适用:.....	102
B 分标适用:.....	106
三、特别说明.....	111
附表:统计上大中小微型企业划分标准.....	112
第五章 拟定的政府采购合同(合同主要条款及格式)	114
政府采购合同文本.....	114
第一条 合同标的.....	114
第二条 质量要求.....	114
第三条 权利保证.....	114
第四条 包装和运输.....	115
第五条 交付和验收.....	115
第六条 安装和培训.....	115
第七条 售后服务、质保期.....	115
第八条 付款方式.....	115
第九条 履约保证金.....	116
第十条 税费.....	116
第十一条 质量保证及售后服务.....	116
第十二条 调试和验收(本条款适用于甲方自行验收,委托第三方验收的另行规定).....	116
第十三条 货物包装、发运及运输.....	116
第十四条 违约责任.....	117
第十五条 不可抗力事件处理.....	117
第十六条 合同争议解决.....	117
第十七条 合同生效及其他.....	117
第十八条 合同的变更、终止与转让.....	118
第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件.....	118
第二十条 本合同一式四份,具有同等法律效力,财政部门(政府采购监管机构)、采购代理机构各一份,甲乙双方各一份(可根据需要另增加).....	118
第六章 投标文件(格式)	120
投标文件封面格式:.....	120
一、资格性响应证明材料(格式).....	121
二、商务、技术性响应及其他有效证明材料(格式).....	124
三、其他文件.....	140

第一章 招标公告

项目概况

桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及网络布线工程项目采购招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取招标文件，并于 2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：GLZC2022-G1-990285-KLZB

采购计划编号：GLZC2022-G1-01043

2、项目名称：桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及网络布线工程项目采购

3、预算金额（人民币）：壹仟零陆拾捌万玖仟伍佰零壹元壹角贰分（¥10689501.12）；本项目划分为 2 个分标，其中：A 分标：壹仟零壹万玖仟玖佰捌拾玖元柒角玖分（¥10019989.79）；B 分标：陆拾陆万玖仟伍佰壹拾壹元叁角叁分（¥669511.33）。

4、最高限价（人民币）： /

5、采购需求：

A 分标：

项号	标的名称	单位	数量	简要技术需求或者服务要求
一、综合布线				具体内容详见货物采购需求。
01	六类单口面板	个	690	
02	六类非屏蔽模块	个	690	
03	六类非屏蔽跳线（3 米）	根	690	
04	六类非屏蔽网线	米	17250	
05	理线架	条	85	
06	多媒体信息箱	个	690	
07	光纤跳线（2 米）	根	1004	
08	48 芯室外单模光缆	米	4550	
09	4 芯皮线光纤	米	65550	
010	12 口光纤 ODF 架	个	30	
011	24 口光纤 ODF 架	个	5	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
○12	48 口光纤 ODF 架	个	5	
○13	72 口光纤 ODF 架	个	18	
○14	144 口光纤 ODF 架	个	12	
○15	单模尾纤	根	3744	
○16	光耦合器	个	3744	
○17	网络机柜	个	35	
○18	PDU	个	35	
○19	电源线	米	17250	
○20	镀锌金属桥架	米	3256	
○21	桥架安装吊架	套	2170	
○22	六类单口面板安装	个	690	
○23	面板机打标签制作	个	690	
○24	信息插座底盒/分线盒安装	个	690	
○25	六类非屏蔽跳线安装	根	690	
○26	六类非屏蔽网线布放	米	17250	
○27	线码管标签制作	个	1380	
○28	双绞线测试	链路	690	
○29	理线架安装	条	85	
○30	多媒体信息箱安装	个	690	
○31	光纤跳线安装	根	1004	
○32	单模尾纤安装	根	3542	
○33	48 芯室外单模光缆敷设	米	4550	
○34	4 芯皮线光纤布放	米	65550	
○35	光纤熔接	芯	3744	
○36	光纤测试	链路	3744	
○37	12 口光纤 ODF 架安装	个	28	
○38	24 口光纤 ODF 架安装	个	3	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
○39	48 口光纤 ODF 架安装	个	11	
○40	72 口光纤 ODF 架安装	个	16	
○41	144 口光纤 ODF 架安装	个	14	
○42	42U 网络机柜安装	个	35	
○43	PDU 安装	个	35	
○44	服务器机柜	个	1	
○45	电源线布放	米	17250	
○46	镀锌金属桥架安装	米	3256	
○47	综合布线系统调试	系统	1	
○48	综合布线系统试运行	系统	1	
二、计算机网络				
49	面板 AP	个	690	
50	4 端口 ONU	台	690	
51	1 分 16 光分器	台	60	
52	管理软件	项	1	
53	OLT 主机	台	1	
54	AC 控制器授权	台	1	
55	扩展板卡（安防网及智能网）	台	2	
56	48 口千兆交换机（安防网）	台	2	
57	24 口千兆交换机（智能网）	台	1	
58	24 口千兆 POE 交换机（办公网）	台	42	
59	8 口千兆 POE 交换机（安防网）	台	27	
60	24 口千兆 POE 交换机（安防网）	台	8	
61	24 口千兆交换机（智能网）	台	5	
62	千兆单模光模块	个	164	
63	万兆单模光模块	个	6	
○64	六类非屏蔽网线	米	58650	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求	
○65	六类非屏蔽水晶头	盒	15		
○66	电源线	米	58650		
○67	面板 AP 安装调试	个	690		
○68	4 端口 ONU 安装调试	台	690		
○69	1 分 16 光分器安装调试	台	60		
○70	管理软件及授权安装调试	项	1		
○71	OLT 主机安装调试	台	1		
○72	AC 控制器授权安装调试	台	1		
○73	扩展板卡（安防网及智能网）安装调试	台	2		
○74	48 口千兆交换机（安防网）安装调试	台	2		
○75	24 口千兆交换机（智能网）安装调试	台	1		
○76	24 口千兆 POE 交换机（办公网）安装调试	台	42		
○77	8 口千兆 POE 交换机（安防网）安装调试	台	27		
○78	24 口千兆 POE 交换机（安防网）安装调试	台	8		
○79	24 口千兆交换机（智能网）安装调试	台	5		
○80	千兆单模光模块安装调试	个	164		
○81	万兆单模光模块安装调试	个	6		
○82	六类非屏蔽网线布放	米	58650		
○83	线码管标签制作	个	690		
○84	信息插座底盒/分线盒安装	个	690		
○85	双绞线测试	链路	690		
○86	六类非屏蔽水晶头安装	盒	15		
○87	电源线布放	米	58650		
○88	计算机网络系统联调	系统	1		
○89	计算机网络系统试运行	系统	1		
三、一卡通系统					
90	电子班牌	台	1		

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
91	门禁控制器	台	30	
92	门禁读卡器	台	30	
93	电磁锁	台	30	
94	门禁系统配件	套	30	
95	开门按钮	个	30	
96	闭门器	个	30	
97	IC卡发卡机	台	1	
○98	控制器至前端读卡器线缆	米	240	
○99	控制器至前端电锁线缆	米	240	
○100	控制器至前端开门按钮线缆	米	240	
○101	控制器供电电源线缆	米	240	
○102	门禁控制器安装、调试	台	30	
○103	门禁读卡器安装、调试	台	30	
○104	电磁锁安装	台	30	
○105	开门按钮安装	个	30	
○106	闭门器安装	个	30	
○107	IC卡发卡机安装、调试	台	1	
○108	控制器至前端读卡器线缆布放	米	240	
○109	控制器至前端电锁线缆布放	米	240	
○110	控制器至前端开门按钮线缆布放	米	240	
○111	控制器供电电源线缆布放	米	240	
四、视频监控系统				
112	星光级枪式摄像机	台	269	
113	摄像机支架	个	269	
114	视频监控管理平台授权	个	300	
115	存储磁盘阵列	台	1	
116	企业级硬盘	块	48	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
○117	超五类非屏蔽网线	米	22865	
○118	超五类非屏蔽水晶头	盒	6	
○119	星光级枪式摄像机安装	台	269	
○120	摄像机支架安装	个	269	
○121	存储磁盘阵列安装、调试	台	1	
○122	超五类非屏蔽网线布放	米	22865	
○123	超五类非屏蔽水晶头安装	盒	6	
○124	线码管标签制作	个	269	
○125	双绞线测试	链路	269	
○126	视频监控系统调试	系统	1	
○127	安防系统联合调试	系统	1	
○128	安全防范系统工程试运行	系统	1	
五、公共广播				
129	带功率 IP 终端 350W	台	5	
130	室内壁挂音箱 6W	只	174	
○131	广播线缆	米	11310	
○132	带功率 IP 终端 350W 安装	台	5	
○133	室内壁挂音箱 6W 安装	只	174	
○134	广播线缆布放	米	11310	
○135	公共广播系统调试	系统	1	
○136	公共广播系统试运行	系统	1	
六、网络安全				
137	威胁探针	台	1	
138	态势感知平台	台	1	
139	IT 资源管理系统	套	1	
140	服务器安全管理系统	套	1	
141	网络入侵防御系统(NIPS)	台	1	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
142	web 应用防护系统(WAF)	台	1	
○143	威胁探针安装、调试	台	1	
○144	态势感知平台安装、调试	台	1	
○145	IT 资源管理系统安装、调试	套	1	
○146	服务器安全管理系统安装、调试	套	1	
○147	网络入侵防御系统(NIPS)安装、调试	套	1	
○148	web 应用防护系统(WAF)安装、调试	套	1	
七、用电管理部分				
149	智能电表	套	690	
150	透明电表箱（18 户）	个	18	
151	透明电表箱（33 户）	个	12	
152	采集器	个	30	
153	485 信号线	米	58650	
154	六类非屏蔽网线	米	600	
155	电源线	米	600	
156	智能表管理系统（单相电表）	套	1	
○157	智能电表安装	块	690	
○158	智能电表调试	块	690	
○159	透明电表箱（18 户）安装、调试	个	18	
○160	透明电表箱（33 户）安装、调试	个	12	
○161	采集器安装、调试	台	30	
○162	电源线布放	米	600	
○163	485 信号线布放	米	58650	
○164	六类非屏蔽网线布放	米	600	
○165	电控系统调试	系统	1	
○166	电控系统试运行	系统	1	

B分标：

项号	标的名称	单位	数量	简要技术需求或者服务要求
1	摆闸（左）	台	2	具体内容详见货物采购需求。
2	摆闸（中）	台	14	
3	摆闸（右）	台	2	
4	通道人脸组件	台	32	
○5	不锈钢护栏	项	2	
6	智能查询终端	台	2	
7	人脸识别宿舍电子班牌	台	4	
8	人脸识别摄像机	台	8	
9	高照度补光灯	套	4	
10	灯光自动控制器	台	2	
11	智能查询终端	台	2	
12	人脸算法终端	台	2	
13	稳压器	台	2	
14	交换机	台	2	
15	电源空开盒	套	2	
16	设备接入服务	点	38	
○17	六类非屏蔽网线	米	2000	
○18	电源线	米	400	
○19	摆闸（左）安装、调试	台	2	
○20	摆闸（中）安装、调试	台	14	
○21	摆闸（右）安装、调试	台	2	
○22	通道人脸组件安装、调试	台	32	
○23	电源空开盒安装、调试	套	2	
○24	六类非屏蔽网线布放	米	2000	
○25	线码管标签制作	个	32	
○26	双绞线测试	链路	32	

项号	标的名称	单位	数量	简要技术需求或者服务要求
○27	电源线布放	米	400	
○28	出入口控制系统调试	系统	1	

6、合同履行期限：

A分标：交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内全部交货安装完成并验收合格。

B分标：交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内全部交货安装完成并验收合格。

7、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022 年 8 月 2 日至 2022 年 8 月 23 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）；

方式：潜在投标人登录政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）从网上免费下载获取招标文件电子版；

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分（北京时间）

地点：通过“政采云”平台在线提交投标文件并在线解密开启

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.投标保证金：本项目无须缴纳投标保证金。

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) 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：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）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

4、特别说明：

(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。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。

(2) 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、“政采云”平台电子投标相关事宜：

(1) 本项目实行全流程电子化采购，供应商通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：

①在“政采云”平台注册成为正式供应商(操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南)；

②完成 CA 认证证书申领和绑定(费用由供应商自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 认证证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理)；

③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”(操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”)并安装成功，供应商应当在投标文件提交截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；

④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网(费用由供应商自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云 CA 认证证书)。因供应商未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由供应商自行承担。

(2) 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》(详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知)；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

(3) 电子投标文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见招标文件第二章“投标人须知”。

6、本项目采购内容所属行业：工业 *。

7、本项目货物采购需求中项号标注“○”项标的适宜中小企业提供，为专门面向中小企业采购，其余为非专门面向中小企业采购。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：桂林师范高等专科学校
地址：桂林市临桂区临桂镇飞虎路9号
联系方式：0773-3975072

2、采购代理机构信息

名称：广西科联招标中心有限公司
地址：桂林市临桂区西城南路1号花样年·花样城5幢B单元18层17-23号
联系方式：0773-5442932

3、项目联系方式

项目联系人：欧阳清松 曾学科 刘亚都
电话：0773-5442932

广西科联招标中心有限公司
2022年8月2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：桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及网络布线工程项目采购 项目编号：GLZC2022-G1-990285-KLZB
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 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 5.3 本项目的特定资格要求：无。
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	16	采购预算金额及投标报价	16.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。本项目采购预算金额（人民币）壹仟零陆拾捌万玖仟伍佰零壹元壹角贰分（¥10689501.12），本项目划分为 2 个分标，其中：A 分标：壹仟零壹万玖仟玖佰捌拾玖元柒角玖分（¥10019989.79）；B 分标：陆拾陆万玖仟伍佰壹拾壹元叁角叁分（¥669511.33）； 投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 16.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容（按所投分标）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。 16.3 投标报价应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、安装所需辅材和专用工具、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人应综合考虑在报价中。
5	16.1	投标有效期	自投标截止时间之日起 90 天。
6	18	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	19	投标文件的制作	19.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			<p>标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。</p> <p>19.2 供应商法人(负责人)或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p> <p>19.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人(负责人)或授权委托人签字(或个人 CA 签章)。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。</p> <p>19.4 评审前准备</p> <p>19.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>19.4.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>19.4.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p>
8	20	投标文件的补充、修改和撤回	20.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
9	21.1	投标文件递交	21.1 投标文件递交截止时间：于 <u>2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分</u> （北京时间）之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。
10	21.2	投标文件解密	21.2 投标文件解密时间：截标时间后 <u>30 分钟内</u> [2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分（北京时间）]投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【 在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 12 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件 】，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况),投标文件将被拒绝。
11	22.1	开标时间及地点	开标时间:2022年8月24日9时30分(北京时间)。地点:通过政采云平台实行在线解密开启。提交电子备份投标文件方式:在接到无法解密或解密失败的通知后,投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心12号开标室现场提交或以电子邮件的形式(以通知时所告知的电子邮箱地址为准)提交电子备份投标文件。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。
12	25	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共7人(含)以上单数组成,其中采购人代表2人,技术、经济等专家5人。
13	26.1	评标办法	综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章。
14	33	信用查询	<p>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,由采购人或者采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询:</p> <p>(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);</p> <p>(2)查询截止时间:中标通知书发出前;</p> <p>(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;</p> <p>(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)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,取消其中标候选人资格。</p> <p>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。</p>
15	34	中标公告及中标通知书	34.1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

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			<p>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招标公告发布媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。</p> <p>34.2 在发布中标结果公告的同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。</p>
16	35	履约保证金	本项目无需缴纳履约保证金。
17	36.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。
18	36.4	合同备案存档	<p>(1) 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。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。</p> <p>(2) 政府采购合同公告</p> <p>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。</p>
19	37	采购代理服务费	<p>政府采购合同签订前，中标人向广西科联招标中心有限公司一次性付清采购代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准下浮 40%向中标供应商收取（四舍五入到元）。</p>
20	39	编制依据	<p>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。</p>
21	40	监督管理机构	<p>监督管理机构：桂林市财政局</p> <p>联系电话：0773-2862142</p>

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及网络布线工程项目采购

项目编号：GLZC2022-G1-990285-KLZB

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、其他组织或自然人；本招标文件中也可表达为供应商。

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

3.6 实质性要求：是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

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 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

5.3 本项目的特定资格要求：无。

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，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一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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。

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，中标供应商须依照《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。

9.5 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。

10. 询问、质疑和投诉

10.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息：

(1) 接收质疑函方式：以书面形式

(2) 质疑联系部门及联系方式：广西科联招标中心有限公司桂林分公司项目部，联系电话：0773-5442932，通讯地址：桂林市临桂区西城南路 1 号花样年·花样城 5 幢 B 单元 18 层 20 号房

(3) 现场提交质疑办理业务时间（北京时间）：每天 9 时 00 分到 12 时 00 分，13 时 30 分到 16 时 30 分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。

具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为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。

供应商对采购人、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《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉。

10.3 供应商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（质疑函格式后附）：

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

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

10.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门；同时，应当将新的中标结果进行公告或书面告知所有参加政府采购活动的供应商。。

10.5 **投诉的权利。**质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

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) 项目采购需求；
- (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 采购代理机构或采购人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，采购代理机构或采购人应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，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，不再另行通知，所有潜在投标人应密切关注原招标公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担；不足 15 日的，采购代理机构或采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.2 投标人获取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。

12.3 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。

12.4 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构或采购人以法定形式发布。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的形式

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

13.2 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在

“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

14. 投标文件的组成及要求

14.1 资格性证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- (2) 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供应商为委托代理人缴纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续二个月社保证明

复印件（**委托代理时，必须提供**）；

以下三种情形的按如下方式提供：

①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

②如供应商为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【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投标文件递交截止时间前半年内任意连续二个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供；）

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

注：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”。

（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）投标人财务状况报告复印件（提供 2021 年度经审计的财务报告复印件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（**必须提供**）；

（6）投标人依法缴纳税收的相关材料（2022 年 1 月至提交投标文件截止时间止任意 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）（**必须提供**）；

14.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

（1）投标报价表（格式见第六章）（**必须提供**）

（2）技术规格偏离表（格式见第六章）（**必须提供**）；

（3）商务响应表（格式见第六章）（**必须提供**）；

（4）“货物采购需求”需提供的有效证明文件（**按其要求提供**）

（5）投标人的售后服务承诺方案（必须包含且满足商务要求中售后服务要求的全部内容）（格式见附件）（**必须提供**）；

（6）项目实施方案（格式见附件）（**如有，请提供**）；

- (7) 项目实施人员一览表**（如有，请提供）**；
- (8) 节能方面的证书复印件**（如有，请提供）**；
- (9) 环境标志方面的证书复印件**（如有，请提供）**；

(10) 投标人 2019 年 1 月 1 日以来类似产品销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书和签订的采购合同复印件为准，并能清晰反映所销售的标的名称、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) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件**（如有，请提供）**；

(13) 中小微企业声明函**（如有，请提供）**；

(14) 监狱企业证明文件**（如有，请提供）**；

(15) 残疾人福利性单位声明函**（如有，请提供）**；

(16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**（如有，请提供）**。

投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人 CA 章（CA 签章）【自然人投标的由自然人本人签字或加盖个人 CA 签章】，否则投标无效。

14.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件，未附格式的，由投标人自行拟定。

14.4 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。

14.5 特别说明：

(1) 投标文件（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(2) 招标文件要求法定代表人(负责人)或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

15. 投标文件的语言及计量

15.1 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。

15.2 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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。本项目采购预算金额（人民币）壹仟零陆拾捌万玖仟伍佰零壹元壹角贰分（¥10689501.12），本项目划分为 2 个分标，其中：A 分标：壹仟零壹万玖仟玖佰捌拾玖元柒角玖分（¥10019989.79）；B 分标：陆拾陆万玖仟伍佰壹拾壹元叁角叁分（¥669511.33）；

投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

16.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容（按所投分标）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。

16.3 投标报价应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、安装所需辅材和专用工具、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人应综合考虑在报价中。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期：自投标截止时间之日起 90 天。

17.2 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，原投标文件继续有效。投标人拒绝延长的，其投标无效。

18. 投标保证金

本项目不要求缴纳投标保证金。

19. 投标文件的制作

19.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

19.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

19.4 评审前准备

19.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

19.4.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

19.4.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

20.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

21. 投标文件的递交和解密

21.1 投标文件递交截止时间：于 2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分（北京时间）之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

21.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内[2022 年 8 月 24 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分（北京时间）]投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 12 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。

21.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

21.4 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

22. 开标时间及地点

22.1 开标时间及地点：

开标时间：2022 年 8 月 24 日 9 时 30 分（北京时间）。

地点：通过政采云平台实行在线解密开启。

提交电子备份投标文件方式：**在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 12 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。**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。

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

23. 开标程序

23.1 开标准备

23.1.1 开标的准备工作由本采购代理机构负责落实；

23.1.2 本采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

23.2 开标程序

23.2.1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

23.2.2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

23.2.3. 开启投标人报价文件，“政采云”平台在线向投标人公开投标报价表有关内容，投标人代表如果认为开标信息有误，可以当场或在线提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

24. 资格性审查

24.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

24.3 采购人或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：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

24.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）投标文件未按 14.1 规定提供“必须提供”的资格性证明材料的；

（3）投标文件提供的资格证明材料出现任一项不符合 14.1 规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

24.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

25. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共 7 人（含）以上单数组成，其中采购人代表 2 人，技术、经济等专家 5 人。

26. 评标办法

26.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

26.2 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。

27. 评标

27.1 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，及时制止和纠正评标委员会的倾向性言论或者违法违规行；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。

27.2 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供应商（如有）；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。

27.3 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。

27.4 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。

27.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，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（CA 签章），或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 签章）。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.6 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。

27.7 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，以投标报价表的总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.8 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。

27.9 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。

27.10 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。

27.11 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，应及时向本级财政部门报告。

28. 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，按评标报价由低到高顺序排列，得分相同且评标报价也相同的以技术水平分优先、履约能力分优先、售后服务分优先、政策功能分优先排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选供应商，采购人应当确定评标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，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选供应商资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选供应商名单排序，依法确定下一候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的最高限价金额或政府采购预算金额的；
- (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”中的所有内容（按所投分标）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) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 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；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；

(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。

31. 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。

32. 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。

33. 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，由采购人或者采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

(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)；

(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)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，以一个投标人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。

34. 中标公告及中标通知书

34.1 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招标公告发布媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

34.2 在发布中标结果公告的同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

七、履约保证金及签订合同

35. 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

36. 签订合同

36.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。

36.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

36.3 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。采购人可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新依法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。

36.4 合同备案存档：

(1) 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。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。

(2) 政府采购合同公告

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。

八、其他事项

37. 采购代理服务费

37.1 政府采购合同签订前，中标人向广西科联招标中心有限公司一次性付清采购代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准下浮 40%向中标供应商收取（四舍五入到元）。

37.2 采购代理服务费计算方法

费率	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
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%

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
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：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(200-100) 万元×1.1%=1.1 万元

合计收费=1.5+1.1=2.6 万元

合计收费下浮 40%后=2.6 万元×(1-40%)=1.56 万元。

38. 交纳采购代理服务费的银行账户

开户户名：广西科联招标中心有限公司桂林分公司

开户银行：工行桂林桂湖支行

账号：2103260229201002537

39. 编制依据

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。

40. 监督管理机构

监督管理机构：桂林市财政局

联系电话：0773-2862142

附件 1:

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（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 亿 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投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者中标供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供应商申请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金(大写)人民币_____ (小写)¥_____退付到达以下账户。 单位名称: 开户银行: 账 号: 联系人及电话: <p style="text-align: right;">投标人签章: 年 月 日</p>
采购人意见	退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额) 联系人及电话: _____ 采购人签章 _____ 年 月 日
备注	

注: 投标人凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第三章 货物采购需求

一、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(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 $>14000\text{W}$)、单元式空气调节机(制冷量 $>14000\text{W}$))、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 $\leq 14000\text{W}$)、单元式空气调节机(制冷量 $\leq 14000\text{W}$)】、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CA章,否则投标无效。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任,并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。同时,具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料,否则,不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,如采购需求中有涉及信息安全产品的设备,必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件,否则投标无效。

4、投标人应注意下列内容:

1) 本需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件,投标人须满足或响应,若无法完全满足,将会被认定为无效投标。

2) 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。

5、本项目采购内容所属行业：工业 *

6、本项目货物采购需求中项号标注“○”项标的适宜中小企业提供，为专门面向中小企业采购，其余为非专门面向中小企业采购。

二、货物技术、数量需求和商务要求

A分标:

(一) 货物技术、数量需求

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
一、综合布线					
○1	六类单口面板	1、规格：方形 86 式，单口信息面板； 2、颜色：白色。	个	690	828.00
○2	六类非屏蔽模块	1、安装方式：支持 T568A 和 T568 任意安装方式； 2、多种颜色可选。	个	690	21390.00
○3	六类非屏蔽跳线（3米）	1、长度：3 米； 2、结构：采用的是多股 24-22AWG 标准的电缆结构。	根	690	22770.00
○4	六类非屏蔽网线	1、类型：六类非屏蔽电缆； 2、标准：满足 IEC60332-1, IEC1034-2, IEC754-2 标准。	米	17250	50025.00
○5	理线架	1、1U 高度，支持标准机柜安装。	条	85	4675.00
○6	多媒体信息箱	1、尺寸：约 400mm×300mm； 2、空箱，带 5 孔排插。	个	690	132250.00
○7	光纤跳线（2米）	1、类型：双芯单模光纤跳线，长度 2 米； 2、纤芯符合 ISO/IEC 11801 2nd&TIA/EIA 568 C.3 OS2 光纤标准。	根	1004	32800.67
○8	48 芯室外单模光缆	1、规格：9/125 μ m 48 芯室外铠装单模光缆。	米	4550	76591.67
○9	4 芯皮线光纤	1、规格：9/125 μ m 4 芯单模光纤。	米	65550	180699.83

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
○10	12口光纤 ODF架	1、规格：12端口ODF架，空架。	个	30	14700.00
○11	24口光纤 ODF架	1、规格：24端口ODF架，空架。	个	5	2750.00
○12	48口光纤 ODF架	1、规格：48端口ODF架，空架。	个	5	3050.00
○13	72口光纤 ODF架	1、规格：72端口ODF架，空架。	个	18	11880.00
○14	144口光 纤ODF架	1、规格：144端口ODF架，空架。	个	12	13558.00
○15	单模尾纤	1、规格：单芯单模尾纤，长度 ≥ 1 米； 2、纤芯：符合ISO/IEC 11801 2nd&TIA/EIA 568 C. 3 OS2 光纤标准。	根	3744	63523.20
○16	光耦合器	1、电信级耦合器单模双口； 2、插入损耗：PC ≤ 0.3 dB，UPC ≤ 0.2 dB，APC ≤ 0.2 dB； 3、互换性： ≤ 0.2 dB； 4、重复性： ≤ 0.2 dB； 5、插拔寿命： ≥ 1000 次； 6、温度范围： -40 度 $\sim +85$ 度。	个	3744	42806.13
○17	网络机柜	1、容量： ≥ 42 U； 2、标准：19英寸工业标准； 3、约600mm \times 600mm \times 2045mm（含脚轮）。	个	35	73383.33
○18	PDU	1、规格：8位插座，带总电源开关。	个	35	5075.00
○19	电源线	1、规格：RVV 3 \times 2.5mm ² 。	米	17250	153525.00
○20	镀锌金属 桥架	1、尺寸：约200mm \times 100mm \times 1.5mm； 2、镀锌金属桥架。	米	3256	180490.67
○21	桥架安装 吊架	1、含吊装丝杆、支撑架横担、L托臂、固定螺钉、M8膨胀头等。	套	2170	39060.00
○22	六类单口 面板安装	1、安装盒体及面板、安装接线盒、接线、连接处密封。	个	690	12275.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
○23	面板机打 标签制作	1、标签制作、校对、安装、复核。	个	690	1380.00
○24	信息插座 底盒/分 线盒安装	1、安装盒体及面板、安装接线盒、接线、连接处密封。	个	690	9991.20
○25	六类非屏 蔽跳线安 装	1、制作跳线：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等； 2、卡接对绞线缆：编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块（跳线盘）等。	根	690	3546.60
○26	六类非屏 蔽网线布 放	1、检验、抽测电缆、清理管道/线槽/桥架、穿放、绑扎电缆、封堵出口等。	米	17250	19665.00
○27	线码管标 签制作	1、标签制作、校对、安装、复核。	个	1380	4140.00
○28	双绞线测 试	1、测试、记录、完成测试报告。	链路	690	5754.60
○29	理线架安 装	1、本体安装、编扎固定线缆等。	条	85	1072.70
○30	多媒体信 息箱安装	1、定位划线、开孔、安装盒体、连接处密封、做标记。	个	690	52377.90
○31	光纤跳线 安装	1、制作跳线：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等； 2、卡接对绞线缆：编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块（跳线盘）等。	根	1004	19588.04
○32	单模尾纤 安装	1、光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定。	根	3542	82457.76
○33	48 芯室外 单模光缆 敷设	1、检查光缆、清理管道、制作穿线端头（钩）、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、封堵出口等。	米	4550	14833.00
○34	4 芯皮线 光纤布放	1、检查光缆、清理管道、制作穿线端头（钩）、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、封堵出口等。	米	65550	110124.00
○35	光纤熔接	1、端面处理，纤芯连接、测试，包封护套，盘绕、	芯	3744	147738.24

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		固定光纤等。			
○36	光纤测试	1、测试、记录、完成测试报告。	链路	3744	79597.44
○37	12 口光纤 ODF 架安装	1、安装光线盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。	个	28	1579.76
○38	24 口光纤 ODF 架安装	1、安装光线盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。	个	3	188.85
○39	48 口光纤 ODF 架安装	1、安装光线盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。	个	11	1171.83
○40	72 口光纤 ODF 架安装	1、安装光线盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。	个	16	2541.28
○41	144 口光纤 ODF 架安装	1、安装光线盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。	个	14	3822.14
○42	42U 网络机柜安装	1、开箱检查、化线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。	个	35	8529.50
○43	PDU 安装	1、固定线缆、接线、安装固定面板。	个	35	604.45
○44	服务器机柜	1、机柜规格：约 600mm 宽×1070mm 深×1200mm 高； 2、机柜应选用不低于 Q235 等级优质冷轧碳素钢板材料，机柜主体要求采用 G 形型材或其他不低于 9 道折边框架立柱结构，其中承重部分（安装立柱、层板、L 型导轨等）材料厚度≥2.0mm，横梁框架材料厚度≥1.5mm，前、后门材料厚度≥1.2mm，其他部件材料厚度≥1.0mm； ▲3、前进风机柜采用半封闭式机柜，前后门均开孔。前门开孔率应不小于 65%，开孔区域面积应不小于 75%，后门开孔率应不小于 50%，开孔区域面积应不小于 70%；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 C	个	1	4920.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>MA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>4、门和侧板为可拆式构,门的开合转动灵活、可靠、装拆方便，能方便拆卸并可选择以左或右开关，门的开启角不小于 110°，间隙应不大于 3mm；</p> <p>5、服务器机柜前门距离设备不小于 100mm 的位置要求设计使用全密封面板，保证从机柜正面进入的冷气流能封闭在柜子内不会从机柜的面板和侧板散发出去；</p> <p>6、机柜内部至少配置 4 根用于固定设备、层板或 L 型导轨的安装立柱，可使用安装空间不低于 42U，单根立柱要求通过框架侧横梁上、中、下三点牢靠固定，前、后可灵活调节，机柜的设备有效深度应不少于 750mm；</p> <p>7、机柜设计上走线方式，顶盖两侧各设置 2 个进线孔，进线孔面积需能够满足业务需求，其边缘应作钝化处理，以免划伤线缆；进线孔应加设毛刷，防止外物落入的同时，也能够防止冷气从进线孔流失；</p> <p>8、机柜后门左、右两侧应为各配置≥2 条垂直束线槽，可用于安装 PDU 电源分配单元和布放、固定柜内通信电缆，PDU 电源分配单元安装后应不占用立柱空间和阻碍设备上架要求；</p> <p>9、机柜应该配置一条输入≥16A 国标插头带≥3 米线长，不少于 10 位五孔的 PDU 电源插座。</p> <p>PDU 技术要求：</p> <p>10、机柜自带 PDU、相互兼容，可实现同安装、同检测、同维护；PDU 安装后不得占用机架使用空间且安装后不阻碍上下架设备，与机柜的固定方式应灵活、方便，利于安装、拆卸；</p> <p>11、采用主、支路一体化无断点连接方式，避免长期通电过热脱焊现象，保证任何一个插座故障时均</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>不影响整条 PDU 的输出，不得对插座进行分组；</p> <p>12、PDU 母线应具有保护层隔离空气，防止长期运行时母线表面氧化降低载流能力，有效控制温升；</p> <p>13、温升：当 PDU 通入额定电流时，插座、端子连接处的温升应不超过 55℃，空气开关壳体的温升不超过 40℃；输出插座模组加载 1.2 倍额定负载电流、达到热稳定时的实测温升应小于 20K；</p> <p>14、PDU 内部导电部件应采用完整绝缘保护，不应有裸露导体，降低发生短路、触电的风险；</p> <p>▲15、PDU 温升性能满足 GB/T 2099.1-2008《家用和类似用途插头插座 第一部分：通用要求》标准；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CMA 章）</p> <p>16、机柜可以并列安装，随机配有并机连接件。机柜并柜后，柜体之间不应有明显的透光缝隙；并柜件应设置合理，便于拆卸，不影响其他配件的安装及冷热通道的密闭；</p> <p>17、表面质量：机架表面要求进行脱脂、氧化硅烷预处理、纯水清洗、静电喷塑等处理，不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应 100%附着、抗冲击。表层外观应表面光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀、防静电；焊缝应整齐均匀，不允许有裂缝、咬边、豁口，烧穿等缺陷。</p> <p>18、全套颜色要求亚光砂纹黑。机柜表面采用氧化硅烷预处理，粉沫自动喷涂工艺；</p> <p>▲19、机柜外露结构件（冷轧钢板）表面应具备防腐、防湿效果，经喷涂处理后的机柜外表面质量应符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>覆盖层经腐蚀试验后的试样和和试件的评级》要求，试验时间不少于 70 小时，外观无腐蚀；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>20、每台机柜的框架、门板均制 M6 末端接地螺栓，出厂前采用黄绿相间地线（截面积大于 4mm²）连接导通，充分达标末级接地；</p> <p>21、机柜承重要求不低于 2400kg，应确保机柜整体的牢固性和稳定性；</p> <p>22、机柜主体框架结构牢固，通过承重支架对楼层地面并柜连接后应可抵抗 8、9 烈度，要求符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD 5083-2005）标准。</p> <p>▲23、配置不少于 1 块固定层板：整块层板承重要求不低于 100kg，加载最大挠度不大于 10.0mm，搁板不得有裂缝，残余变形量不大于 1.0mm。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p>			
○45	电源线布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	17250	11557.50
○46	镀锌金属桥架安装	1、组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、接地、附件安装。	米	3256	104843.20
○47	综合布线系统调试	1、系统调试、完成检测报告等。	系统	1	5047.45
○48	综合布线系统试运行	1、系统调试、完成检测报告等。	系统	1	8768.22
二、计算机网络					
49	面板 AP	1、支持 Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准，支持双射频 2.4GHz (2x2) + 5GHz (2x2) 同时工作，其中 2.4GHz	个	690	1138730.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		频段最大速率 575Mbps, 5GHz 频段最大速率 2.4Gbps, 整机速率≥2.975Gbps; 2、支持上行 1×GE 电口, 下行 1×GE 电口;			
50	4 端口 ONU	1、盒式 ONU, 上行 1×GPON, 下行 4×GE, 运行温度: -10℃~+55℃, 可桌面放置或挂墙安装; 2、支持 Type B (单归属&双归属); 3、支持 OLT 发起的流氓 ONT 检测和隔离; 4、支持 PPPOE/DHCP 仿真测试; 5、支持 MAC 地址限制, MAC 地址学习, 以太网端口本地交换/隔离, 二层 IPv6 透传。	台	690	523480.00
51	1 分 16 光分器	1、微型封装光分路器-1: 16-均分-SC/APC-约 60mm×7mm×4mm; 2、上架式光分路单元空箱体-1U-约 483mm×260mm×44mm-室内(19")。	台	60	89940.00
52	管理软件	1、系统支持大规模设备管理能力, 可最多管理 20000 台网元, 本次配置 ONU 网管授权不少于 700 个; 2、系统支持多种设备的管理, 包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、IP 话机、摄像头、eLTE、GPON 设备; 3、系统使用 B/S 架构, 支持 IE、Firefox、Chrome 等主流浏览器, 支持完全自主的操作系统、数据库, 并能集成交付; 4、提供分权分域功能, 为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限。支持本地、RADIUS 和 LDAP 用户认证管理, 实现用户的集中管理。系统能设置帐号策略、密码策略、IP 地址访问控制策略和登录时间策略, 并能够强制在线用户退出。提供系统日志、操作日志、安全日志; 5、提供三种北向接口 (SNMP、FTP 及 Restful 接口), 可通过北向接口向上层系统提供告警、性能以及资源数据; 支持多种南向接口类型, 包括 SNMP、Telnet/STelnet、FTP/SFTP/FTPS、TR069、MML、IPMI、	项	1	283812.333

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>SMI-S、Modbus、HTTPS 接口，方便管理多种设备类型；</p> <p>6、支持单设备添加、按 IP 段添加、通过文件导入方式添加等多种资源发现方式，可定义任务自动发现设备；支持基于 LLDP 协议、CDP 协议进行链路的自动发现，并支持手动创建、调整链路；支持资源分组管理：按照设备名称、类型、子网、厂商、IP 地址自定义设备分组，设备增加完成后能够按照预置和自定义设备分组自动分组；提供全局资源搜索功能，能够对设备、接口、有线终端、无线用户等资源进行搜索；</p> <p>7、支持以拓扑图的方式直观显示被管网元及其之间的连接关系和状态，提供左树右图的拓扑展现方式，对拓扑对象通过子网进行分层展示；支持拓扑图全屏、放大、缩放、导出，支持拓扑背景图为 GIS 地图，支持拓扑图自动布局，支持拓扑对象按名称、IP、类型的快速查找；支持在拓扑图上显示网元和链路的告警状态，支持查看设备信息，编辑设备属性，设置协议参数、同步设备数据等基本操作；支持用户自定义拓扑，帮助用户定义关键设备和关键链路的相关信息；</p> <p>8、支持 7×24 小时对全网设备告警的实时监控，并支持 Email、SMS、webchat 形式的告警通知，通知内容可以自定义；支持根据影响业务的严重性，把告警级别划分为紧急、重要、次要和提示；</p> <p>9、支持通过设置屏蔽规则（属性包含日期、时段、告警源、具体告警）对某些不重要的告警进行屏蔽，使其不在当前告警列表中显示，避免大量的冗余信息；</p> <p>10、支持对告警的名称或级别进行重定义，可以根据实际需要重新定义某些告警的名称或级别，提高或者降低告警的关注度；支持通过设置自动确认规</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>则，将处于清除状态的当前告警按照指定规则进行自动确认，以简化用户操作；</p> <p>11、系统告警列表中无需翻页即可显示最多 20,000 条告警；</p> <p>12、支持对设备的关键性能指标进行监控，并对采集到的性能数据进行统计，方便用户对设备性能进行管理；支持通过设置不同的性能阈值，生成 4 级不同级别的告警：紧急、重要、次要、提示；</p> <p>13、支持以任务形式统一管理性能数据采集，采集任务定义了对哪些设备的哪些指标进行采集，支持增加、删除、启动、停止、修改性能采集任务，支持修改采集周期；支持查看指定设备、指定指标的历史性能数据，以了解设备历史性能趋势；</p> <p>14、支持监控设备的实时性能数据，了解设备的运行状态，以便确认设备是否存在异常，支持将查询结果导出到 excel 文件；支持性能数据收藏夹，可以把历史性能数据、实时性能数据保存到收藏夹；</p> <p>15、支持用户拖拽式自定义报表内容，运用钻取、旋转、切片等操作，实现业务数据的灵活展现和统计汇总，提供自助式数据同比、环比、TOPN 等分析功能；</p> <p>16、支持根据用户设定的周期自动生成报表，可以通过 Email 发送，也可以手动导出 Excel、PDF、Word 格式的报表。</p>			
53	OLT 主机	<p>1、采用机架式设计，可安装在 19 英寸机柜中。设备采用 48V 直流供电；</p> <p>2、业务板卡槽位≥7 个，每业务槽位最大带宽不低于 200 Gbit/s，主控板交换容量不低于 8Tbit/s；</p> <p>3、主控板支持不少于 8 个 10GE 端口；端口配置：提供上行万兆光口不少于 4 个（含 4 个万兆多模光模块），提供下行 GPON 光口不少于 64 个（含 64 个 Class B+光模块）；</p>	台	1	299233.333

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>4、设备主控板、电源板支持 1+1 冗余热备份；主控板支持负载分担，主控板、业务板软件升级时不断业务；</p> <p>5、设备基于分布式架构，转发控制分离，架构先进可靠，支持 GPON/10G PON/50G PON 共平台，支持平滑升级；</p> <p>6、设备支持 GPON、10G GPON、P2P 等多种业务接入类型：GPON/XGS-PON 端口接入能力不低于 112 个，FE/GE 端口接入能力不低于 336 个，10GE 端口接入能力不低于 168 个；</p> <p>7、上行接口可扩展，支持不少于 8 个 10GE 端口，并可通过增加上行接口板扩展上行接口数量，上行接口板端口密度不低于 8 个；</p> <p>8、支持同时在线的 ONU 数量不低于 7K，整机 MAC 地址数不低于 256K，ARP 表项不低于 96K，IGMP 组播协议报文处理能力不低于 8000PPS，最大组播用户数不低于 8K；</p> <p>9、支持任意 PON 口板上 PON 口之间的 GPON TypeB 和 TypeC 保护，支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC 双归属保护，支持任意以太网板端口之间链路聚合；</p> <p>10、支持基于如下方式进行二层数据报文转发：基于 VLAN、基于 Eth、基于 VLAN+Eth、基于 VLAN+CoS、基于 SVLAN+CVLAN、基于 GEM port + CoS；</p> <p>11、支持 IPv4 与 IPv6 双栈转发，支持三层 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等路由协议，支持 MPLS OAM/RSVP-TE、VxLAN 等特性；</p> <p>12、支持流氓 ONU 检测功能，可实现秒级实时检测和流氓 ONU 自动隔离；</p> <p>13、支持虚拟接入功能，一台物理的 OLT 可以被虚拟成至少三个逻辑 OLT，每个逻辑 OLT 可以独享 4K VLAN 资源，各个逻辑 OLT 之间 VLAN+MAC 资源可以重复；每个逻辑 OLT 可以作为独立网元进行管理；</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		14、工作环境：设备的运行环境温度范围 - 40° C 到 +65° C，设备的运行环境湿度范围 5% RH 到 95% RH； 15、所投“OLT 主机”采用的关键芯片为国产自研芯片。			
54	AC 控制器授权	1、提供无线控制器功能，可以实现至少 1000 个 AP 的统一管控。	台	1	229440.00
55	扩展板卡 (安防网及智能网)	1、该产品需要接入现有核心交换机上，该板卡千兆以太网光口不少于 48 个。	台	2	102900.00
56	48 口千兆交换机 (安防网)	1、设备性能：交换容量不小于 1.36Tbps，包转发率不小于 250Mpps； 2、设备配置：提供不小于 48 个千兆 SFP 光，4 个万兆 SFP+；支持不小于 1 个业务扩展插槽，可扩展支持 8 个 SFP+端口或 4 个 40GE QSFP+端口； 3、设备电源：交流电源供电；为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；	台	2	52015.333
57	24 口千兆交换机 (智能网)	1、设备性能：交换容量不小于 1.36Tbps，包转发率不小于 210Mpps； 2、设备配置：提供不小于 24 个千兆 SFP 光，4 个万兆 SFP+；支持不小于 1 个业务扩展插槽，可扩展支持 8 个 SFP+端口或 4 个 40GE QSFP+端口； 3、设备电源：交流电源供电；为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；	台	1	17072.333
58	24 口千兆 POE 交换机 (办公网)	1、设备性能：交换容量不小于 330Gbps，包转发率不小于 50Mpps； 2、设备配置：提供千兆电口不小于 24 个，千兆 SFP 光口不小于 4 个，交流电源供电；	台	42	272692.00
59	8 口千兆 POE 交换机 (安防网)	1、设备性能：交换容量不小于 330Gbps，包转发率不小于 25Mpps； 2、设备配置：提供千兆电口不小于 8 个，千兆 SFP	台	27	158319.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		光口不小于 4 个，交流电源供电；			
60	24 口千兆 POE 交换机（安防网）	1、设备性能：交换容量不小于 330Gbps，包转发率不小于 50Mpps； 2、设备配置：提供千兆电口不小于 24 个，千兆 SFP 光口不小于 4 个，交流电源供电；	台	8	62005.333
61	24 口千兆交换机（智能网）	1、设备性能：交换容量不小于 330Gbps，包转发率不小于 50Mpps； 2、设备配置：提供不小于 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP；交流电源供电；	台	5	19933.333
62	千兆单模光模块	1、光模块—eSFP—GE—单模模块（1310nm, 10km, LC）。	个	164	147326.667
63	万兆单模光模块	1、光模块—SFP+—10G—单模模块（1310nm, 10km, LC）。	个	6	17490.00
○64	六类非屏蔽网线	1、类型：六类非屏蔽电缆； 2、标准：满足 IEC60332-1, IEC1034-2, IEC754-2 标准。	米	58650	161092.00
○65	六类非屏蔽水晶头	1、镀金触点，六类非屏蔽，100 个/盒。	盒	15	6340.00
○66	电源线	1、规格：RVV 3×1.5mm ² 。	米	58650	338215.00
○67	面板 AP 安装调试	1、开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。	个	690	35079.60
○68	4 端口 ONU 安装调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	690	120798.30
○69	1 分 16 光分器安装调试	1、划线定位、安装箱体、组装接线排、固定尾巴电缆、安设底板、封闭箱底，连接地线。	台	60	9586.20
○70	管理软件及授权安装调试	1、检查、软件安装、调试、完成测试记录报告。	项	1	6807.95
○71	OLT 主机安装调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	1	958.27

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
○72	AC 控制器 授权安装 调试	1、开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。	台	1	875.75
○73	扩展板卡 (安防网 及智能 网) 安装 调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	2	1916.54
○74	48 口千兆 交换机 (安防网) 安装调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	2	1049.10
○75	24 口千兆 交换机 (智能网) 安装调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	1	524.55
○76	24 口千兆 POE 交换 机(办公 网) 安装 调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	42	22031.10
○77	8 口千兆 P OE 交换机 (安防网) 安装调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	27	8743.14
○78	24 口千兆 POE 交换 机(安防 网) 安装 调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	8	4196.40
○79	24 口千兆 交换机	1、开箱检查、接线、接地等。	台	5	2622.75

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
	(智能网) 安装调试				
○80	千兆单模 光模块安 装调试	1、开箱检查、接线、本体安装调试。	个	164	18904.28
○81	万兆单模 光模块安 装调试	1、开箱检查、接线、本体安装调试。	个	6	691.62
○82	六类非屏 蔽网线布 放	1、检查、接线、测试。	米	58650	66861.00
○83	线码管标 签制作	1、标签制作、校对、安装、复核。	个	690	2070.00
○84	信息插座 底盒/分 线盒安装	1、安装箱体及面板、安装接线盒、接线、连接处密封。	个	690	9991.20
○85	双绞线测 试	1、测试、记录、完成测试报告。	链路	690	5754.60
○86	六类非屏 蔽水晶头 安装	1、检查、接线、测试。	盒	15	99.60
○87	电源线布 放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	58650	39295.50
○88	计算机网 络系统联 调	1、系统互联、调试、软件功能/技术参数设置、完成自检测试报告等。	系统	1	11785.13
○89	计算机网 络系统试 运行	1、系统互联、调试、软件功能/技术参数设置、完成自检测试报告等。	系统	1	6495.63
三、一卡通系统					
90	电子班牌	一、硬件部分 1、LED 背光源液晶显示屏；	台	1	5800.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>2、显示尺寸$\geq 21"$，十点电容触摸，物理解析度：高清，$\geq 1920 \times 1080$ pixels，显示比例:16:9 或 9:16，手动设置翻转；</p> <p>3、可视面积：527.04mm (H) \times 296.46 (V)mm，偏差 $\pm 0.5\text{mm}$；</p> <p>▲4、为满足半开放性使用环境，要求屏体亮度$\geq 510\text{cd/m}^2$；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>5、屏体级别：A 规屏/A 级屏/A+屏/A 级硬屏；</p> <p>▲6、为保证师生安全使用，采用的工作电压不高于 12V/5A；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>7、安装方式：壁挂/支架（支持横装、竖装）；考虑到安装场地变化，要求支持竖装（9：16）和横装（16：9）两种安装方式；</p> <p>8、像素点距：不高于 0.2745mm(H) \times 0.2745mm(V)，屏幕刷新频率$\geq 60\text{Hz}$，色彩度:8bit；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>9、最大可视角度≥ 178 度；</p> <p>▲10、摄像头 ≥ 500 万像素，学生可在班牌上进行人脸识别考勤，可至少支持同时 7 人人脸识别，并按照签到顺序依次显示学生照片；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>11、所投班牌具备智能护眼功能，兼顾师生视力保</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>护与使用习惯；</p> <p>12、图片格式支持：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；视频格式：支持 AVI (H.264、DIVX、DIVX、XVID)，rm, rmvb, MKV (H.264、DIVX、DIVX、XVID)，WMV, MOV, MP4 (H.264、MPEG、DIVX、XVID,) DAT (VCD 格式)，VOB (DVD 格式)，PMP, MPEG, MPG, FLV (H.263, H.264)，ASF, TS, TP, 3GP, MPG 等 30 种格式以上；音频格式：MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP 格式；</p> <p>13、整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀；</p> <p>14、表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用；</p> <p>▲15、LED 背光源采用 A 规液晶屏,屏幕表面采用 4mm 厚度钢化玻璃,防划防撞；要求钢化玻璃可见光透射比不低于 92%；钢化玻璃表面处理：AG【防眩光】；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>16、支持左右声道输出,内置双通道 8R/3W 功放；</p> <p>17、后置输出接口具备 1 路 DC IN, 1 路网口, 1 路 USB 2.0；</p> <p>18、Wifi 网口控制,可远程开关机,定时开关机；</p> <p>19、整机结构设计做到防雾防水防尘,设备能完全防止粉尘进入及任何角度低压水枪喷射无影响,适合在室外场景安装运行使用,防护等级≥IP65；</p> <p>20、屏幕硬度不低于 7H；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>二、终端软件</p> <p>1、终端软件支持 IP 地址设置、终端注册、密码修改、更多设置；</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>▲2、U口密码保护，输入密码才可进入设置界面，20S无触控操作自动退出设置界面，触摸助手无点击后10S自动隐藏，轻触界面可唤醒；（投标时提供满足此项技术要求的由通过CMA认证或检验（检测）报告带CMA标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人CA章）</p> <p>3、支持有线连接，静态网络设置或自动设置，支持无线连接；</p> <p>4、语言设置：支持简体中文或英文；</p> <p>5、触摸助手开关，可以打开或者关闭触摸助手，触摸助手可实现返回功能；</p> <p>6、自动网络校时功能，设备连接外网，打开自动网络校时，可以获取当前设备默认的时区，默认的时区是东八区；时间与日期设定，同步系统时间，并将时间设置到RTC中，完成时间的掉电保存；</p> <p>7、支持恢复出厂设置，可清除一些用户的操作及设置，恢复到固件的初始状态；</p> <p>8、终端可直接设置亮度、音量、定时开关机；</p> <p>★9、系统升级，支持在线升级和本地升级；</p> <p>10、终端支持非联网状态下的单机发布节目，单机节目支持图片、视频预制12种模板；</p> <p>11、支持后台导出节目U盘导入播放功能，并能读取节目播放类型和时间设置；</p> <p>12、通知查看，支持多条消息可追加或覆盖，通知内容可设置文字大小、颜色及背景透明等，播放速度可设置为四种以上播放速度，包括慢、一般、快、很快；</p> <p>13、支持开通/关闭个人中心功能，退出可返回节目播放界面；服务器端配置对接第三方应用，输入账号密码或刷卡登录，查看个人相关信息，如个人课表、个人考勤、个人作业等信息；支持无触控20S返回节目播放状态；</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>14、支持远程即时控制功能，包括远程关机、重启、音量、截屏、格式化禁用/恢复以及删除等，支持远程统一升级，支持定时开机、关机、定时音量等设置；</p> <p>15、可设置播放计划展示节目，按时间轴预设节目播放内容；可分区展示图片、视频、文字、班级圈、时间、天气、文档、课程表、考勤表、流动红旗、班级信息、考场信息、菜谱等各类显示信息。背景、时间、天气、文本、图片、文档、班级圈等组件可显示动作，动作效果包括橡皮筋、放大、滚入、摇摆、抖动、向上飞入等 10 余种；文字支持静态或滚动展示，可设置播放速度；</p> <p>16、时间组件支持倒计时、计时器、日期设置；倒计时支持 9 种样式展示，计时器支持 5 种样式展示、日期支持 5 种样式；</p> <p>17、可显示混播效果，混播内容包括：图片、视频、网页、流媒体；文本、图片、文档等组件支持触控交互功能，可跳转到图片、视频、场景、网站等内容；交互跳转至图片，支持全屏或缩略图查看，可左右滑动、双击、单击等手势，支持点击按钮切换；背景音乐支持当前场景播放或全部场景播放；</p> <p>18. 班级圈图片展示，图片自适应，点击可放大，支持手势滑动翻看、点击退出，支持班级圈图片轮播切换时间设置。支持无触控返回时间设置；</p> <p>19、发布节目支持终端本地存储，可离线播放节目；节目及内置组件后台端快速更新后，终端直接显示更新后节目内容；</p> <p>20、班牌可自动获取班级信息、流动红旗、考场信息、菜谱等组件数据，并自动更新；支持实时数据显示：时间、天气、倒计时；支持高清视频、高清图片播放，支持网站查看；</p> <p>21、可实现第三方系统对接数据内容的显示，如排</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		课选课、一卡通消费、图书借阅系统等；对接第三方考勤组件支持三级查询：一级提供汇总数据显示、二级支持图表统计显示、三级支持个人考勤详细信息显示； ★22、支持移动端 App 更新班级圈、发布通知等内容发布到指定终端并即时显示；移动端 App 可对指定终端设备进行关机、重启、删除、格式化、升级操作。			
91	门禁控制器	1、双门单向控制器 2、通讯接口：TCP/IP 接口 1 个； 3、上行 RS485 通讯接口 1 个，下行 RS485 通讯接口 1 个，wiegand 通讯接口 2 个。	台	30	67390.00
92	门禁读卡器	1、IC 刷卡+密码； 2、供电电压控制器供电，DC9~15V。	台	30	44470.00
93	电磁锁	1、最大拉力不低于 280kg，DC12V。	台	30	13740.00
94	门禁系统配件	1、配套门锁支架。	套	30	3750.00
95	开门按钮	1、出门按钮约 86mm×86mm。	个	30	330.00
96	闭门器	1、门重：45kg-65kg。	个	30	3000.00
97	IC 卡发卡机	1、通讯接口：USB 接口； 2、卡类型：支持 IC 卡、CPU 卡读写、加密。	台	1	1360.00
○98	控制器至前端读卡器线缆	1、规格：RVV 4×0.5mm ² 。	米	240	1008.00
○99	控制器至前端电锁线缆	1、规格：RVV 4×0.75mm ² 。	米	240	1344.00
○100	控制器至前端开门按钮线缆	1、规格：RVV 2×0.75mm ² 。	米	240	624.00
○101	控制器供	1、规格：RVV 3×1.5mm ² 。	米	240	1416.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
	电电源线 缆				
○102	门禁控制 器安装、 调试	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。	台	30	9663.30
○103	门禁读卡 器安装、 调试	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。	台	30	2151.90
○104	电磁锁安 装	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。	台	30	1144.20
○105	开门按钮 安装	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装。	个	30	287.40
○106	闭门器安 装	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。	个	30	689.70
○107	IC卡发卡 机安装、 调试	1、开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。	台	1	117.31
○108	控制器至 前端读卡 器线缆布 放	1、线缆布放规格:RVV 4×0.5mm ² 。	米	240	192.00
○109	控制器至 前端电锁 线缆布放	1、线缆布放规格:RVV 4×0.75mm ² 。	米	240	192.00
○110	控制器至 前端开门 按钮线缆 布放	1、线缆布放规格:RVV 2×0.75mm ² 。	米	240	192.00
○111	控制器供 电电源线 缆布放	1、线缆布放规格:RVV 3×1.5mm ² 。	米	240	192.00
四、视频监控系统					

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
112	星光级枪式摄像机	<p>1、分辨率$\geq 2560 \times 1440$，支持在 2560×1440；25fps 下，清晰度≥ 1400TVL；</p> <p>▲2、最低照度彩色$\leq 0.00081x$，黑白$\leq 0.00011x$； （投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 C A 章）</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，音频采样率$\geq 48kHz$；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>▲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$\geq 1/2$；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>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，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；</p> <p>9、红外距离≥ 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%；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	台	269	345485.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
113	摄像机支架	1、壁装式摄像机安装支架。	个	269	3765.83
114	视频监控管理平台授权	<p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启/关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组；</p> <p>5、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>6、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>7、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>8、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置，支持图片下载能力；</p> <p>9、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> <p>10、支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、紧急录像和录像下载时叠加。</p>	个	300	65800.00
115	存储磁盘阵列	<p>1、采用64位多核处理器，内存$\geq 4\text{GB}$，可扩展至$\geq 32\text{GB}$，实现海量数据检索、分析及存储，信息深化应用。</p> <p>2、支持≥ 48个硬盘插槽，支持接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。</p>	台	1	57093.33

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>3、支持双系统,支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。</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$\geq 98\%$,可对损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构,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;(投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验(检测)报告带 CMA 标识的第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>5、应能接入并存储$\geq 1880\text{Mbps}$ 视频图像,同时转发$\geq 1880\text{Mbps}$ 的视频图像,同时回放$\geq 512\text{Mbps}$ 的视频图像。</p> <p>6、可接入 MPEG4、H.264、H.265、SVAC 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>▲7、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,支持从录像文件的一个时间点提取一张压缩图片,支持并发≥ 8 路文件上传中心存储,单路带宽可设,支持不同大小的硬盘混合使用,可显示硬盘总容量;(投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验(检测)报告带 CMA 标识的第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>▲8、支持并发≥ 18 路文件直接上传存储,单路上传与下载的速度可设,支持采用文件打包的方式将若干小文件打包成一个较大的文件,可对文件、目录设置存储周期,当文件、目录的存储时长超过存储周期,则删除该文件、目录,可将数据随机分散存储至各个硬盘,可参与全盘某种业务;(投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验(检测)报告带 CMA 标识的第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖投标人 CA 章)</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>9、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，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>10、设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置；</p> <p>11、可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>12、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> <p>▲13、名单库容量支持≥100 万，支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持识别人脸性别，支持对图片中的行人是/否为少数民族进行识别，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；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>▲14、支持新增单个智能分析任务和批量新增智能分析任务功能，支持检测区域、屏蔽区域规则配置和大目标模式开启，支持实时取流分析任务分析结果的动态展示，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≥10s 的视频图像；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>15、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、设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		由存储设备直接进行虚拟化系统部署。 17、在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。			
116	企业级硬盘	1、3.5 HDD, 6TB 硬盘; 2、缓存: 256MB; 3、接口速率: SATA 6Gb/s。	块	48	91040.00
○117	超五类非屏蔽网线	1、类型: 超 5 类 UTP 电缆; 2、标准: 符合 TIA/EIA 568B Cat.5e 及 ISO/IEC 11801 ClassD 的标准。	米	22865	59677.57
○118	超五类非屏蔽水晶头	1、全铜触电, 超五类非屏蔽, 100 个/盒。	盒	6	804.00
○119	星光级枪式摄像机安装	1、开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。	台	269	54518.23
○120	摄像机支架安装	1、开箱检查、划线、定位、打孔、安装、紧固。	个	269	16519.29
○121	存储磁盘阵列安装、调试	1、装调技术、机具准备、电源检测和施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查、测试。	台	1	3138.96
○122	超五类非屏蔽网线布放	1、检查、接线、测试。	米	22865	26066.10
○123	超五类非屏蔽水晶头安装	1、检查、接线、测试。	盒	6	39.84
○124	线码管标签制作	1、标签制作、校对、安装、复核。	个	269	807.00
○125	双绞线测试	1、测试、记录、完成测试报告。	链路	269	2243.46

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
○126	视频监控 系统调试	1、对视频设备信号通道数进行测试、调整和考核等。	系统	1	3042.43
○127	安防系统 联合调试	1、安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整。	系统	1	10025.62
○128	安全防范 系统工程 试运行	1、安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整。	系统	1	11420.43
五、公共广播					
129	带功率 IP 终端 350W	<p>1、设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停；</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率；</p> <p>3、支持≥ 1 路线路输入和≥ 1 路话筒输入接口；具有≥ 1 路 EMC 输入接口和≥ 1 路音频输出接口；</p> <p>★4、具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； (投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验(检测)报告带 CMA 标识的第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>★5、功率$\geq 350W$；支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出；(投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验(检测)报告带 CMA 标识的第三方检验(检测)机构出具的检验(检测)报告复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>6、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级；</p> <p>7、频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真$\leq 1\%$，信噪比$>65dB$；</p> <p>8、支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p>	台	5	17703.33
130	室内壁挂 音箱 6W	<p>1、室内壁挂音箱，具有 6.5 寸喇叭单元；</p> <p>2、灵敏度$\geq 92dB$；</p>	只	174	15776.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		3、频率响应范围广：130-16KHz； 4、具有 IP×5 防尘防护等级认证； 5、额定功率（100V）：6W； 6、额定功率（70V）：3W； 7、阻抗：黑：Com 红：1.7KΩ。			
○131	广播线缆	1、规格：RVV 2×1.0mm ² 。	米	11310	46295.60
○132	带功率 IP 终端 350W 安装	1、开箱检查，划线定位、接线、本体安装调试等。	台	5	307.95
○133	室内壁挂 音箱 6W 安 装	1、开箱检查，划线定位、接线、本体安装调试等。	只	174	26387.10
○134	广播线缆 布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	11310	7577.70
○135	公共广播 系统调试	1、系统调试、技术参数功能设置、完成自检测试报告。	系统	1	16288.37
○136	公共广播 系统试运 行	1、进行试运行、完成试运行报告。	系统	1	12193.90
六、网络安全					
137	威胁探针	一、性能参数： ★1、设备吞吐量≥2Gbps,标准 1U 设备，内存≥8GB，硬盘容量≥480GB SSD，标配≥6 个千兆电口，2 个万兆光口，配置单电源； 二、功能参数： 1、具备报文检测引擎，可实现 IP 碎片重组、TCP 流重组、应用层协议识别与解析等；具备多种的入侵攻击模式或恶意 UR 监测模式，可完成模式匹配并生成事件，可提取 URL 记录和域名记录； 2、支持 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web 整站系	台	1	118325.33

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>统漏洞等网站攻击检测；</p> <p>3、支持敏感数据泄密功能检测能力，可自定义敏感信息，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤；</p> <p>4、支持 Database 漏洞攻击、DNS 漏洞攻击、FTP 漏洞攻击、Mail 漏洞攻击、Network Device、Scan 漏洞攻击、System 漏洞攻击、Telnet 漏洞攻击、Tftp 漏洞攻击、Web 漏洞攻击等服务漏洞攻击检测；</p> <p>5、支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等；</p> <p>6、支持 HTTP 未知站点下载可执行文件、浏览最近 30 天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC 通信等僵尸网络行为检测；</p> <p>★7、支持≥5 种类型日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>8、支持 IP/IP 组，服务，访问时间等定义访问策略，主动建立针对性的业务和应用访问逻辑规则，包括白名单和黑名单方式；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>9、支持流量抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP 地址、端口或自定义过滤表达式；</p> <p>10、支持安全感知平台对接入探针的统一升级，可展示当前所有接入探针的规则库日期等，并支持禁用指定探针的升级。（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
138	态势感知平台	<p>一、性能参数： ★1、设备采用外观≥2U的机架式服务器，配置 CPU ≥2 颗 10 核、2.2GHz，内存≥96G，硬盘≥8 块 4TB 企业级硬盘、1 块 240G SSD 系统盘，标配≥4 个千兆电口，配置冗余电源。</p> <p>二、功能参数： 1、支持对安全事件、外部攻击者等维度进行自定义设置实现实时告警展示，支持大屏轮播，可在一个屏幕上自动切换轮播不同的大屏，所有大屏可自定义播放顺序； ★2、支持快捷菜单悬浮控件，平台全部功能可根据使用习惯自定义添加到快捷控件，方便使用，提高运维工作效率；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章） ★3、支持资产属性重新识别，当发现资产数据不准确时，可清空该资产属性，如主机名、备注、操作系统、标签、地理位置、硬件信息、应用软件信息、账号信息、责任人信息、端口信息等，重新发起识别后，平台会自动补齐资产属性，可批量操作；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章） ★4、弱密码检测规则支持高度自定义，包括规则名称、生效域名、长度规则、字符规则、字典序、web 空密码、账号白名单、密码白名单、txt 文件格式导入；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章） 5、支持流量实时识别漏洞分析，漏洞分析类型包含配置错误漏洞、OpenSSH 漏洞、OpenLDAP 等操作系统、数据库、Web 应用等；</p>	台	1	349466.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>6、支持挖矿专项检测页面，具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力，综合运用威胁情报、IPS 特征规则和行为关联分析技术，对挖矿早期的准备动作即告警；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>7、支持 230+情报源，DNS 信誉库总量超过 2000 万，其中黑名单 100 万，URL 信誉库总量超过 1 亿，其中 URL 分类库 3000 万，文件样本库总量超过 10 亿，每日新增 200 万。</p> <p>8、支持针对政企邮件混淆宏病毒威胁检测，可通过不断下钻的特征向量提取和聚类算法有效检出邮件威胁。支持对 smtp、imap、pop3、webmail 等邮件协议审计，提取邮件正文和附件中的流量，并对邮件附件、正文链接、邮件行为、发件人等多维度进行规则和机器学习检测，从而识别出钓鱼邮件、病毒邮件、垃圾邮件、鱼叉式钓鱼等恶意邮件；</p> <p>9、支持安全检测日志、审计日志、第三方日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS 攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、用户、数据库、文件审计、POP3、SMTP、IMAP、LDAP、FTP、Telnet 等；</p> <p>10、安全事件支持与同品牌防火墙、终端安全响应系统、超融合、负载均衡联动封锁、访问控制，安全事件支持与终端安全响应系统联动一键查杀、进程取证，支持关闭超融合上的中毒虚拟主机，支持对超融合上中毒的虚拟主机进行快照；</p> <p>11、支持自动化溯源，可自动化复现受害者从最开始的遭受攻击到权限维持各个阶段的黑客行为，包括攻击入口溯源。支持基于可视化的形式展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，能够直观的看到失陷主机的威胁影响面，同时基于列表</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>模式展示攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息。支持攻击溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息；</p> <p>12、告警方式支持邮件告警、短信、微信告警方式；</p> <p>13、具备 IPS 漏洞特征识别库、WEB 应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、URL 库、应用识别库、恶意链接库、白名单库；支持定期自动升级或离线手动升级；</p> <p>14、支持流量探针统一升级管理，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步信息等；</p> <p>15、支持管理员账号的新增、删除、启用、禁用等，支持免登陆及单点登录设置，支持可信 IP 设置。支持角色的管理范围及页面权限的收敛设置。支持系统管理员、安全保密管理员和安全审计员三个管理员角色；</p> <p>★16、可快速生成月度、季度、年度 PPT 报表，包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等，帮助用户高效汇报，体现安全工作价值；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>17、为了保证设备间的功能联动性，需支持与本项目上网行为管理设备进行联动响应，同步上网行为管理设备认证用户，实现与安全事件关联。（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p>			
139	IT 资源管理系统	<p>1、智能管理平台标准版≥ 1000 个基础网络授权，资源管理授权（无线 AP 监视）≥ 5000 个授权，资源管理授权（虚拟化主机、服务器存储硬件）≥ 30 个，资源管理授权（中间件、web 服务、数据库、操作系</p>	套	1	572166.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>统) ≥25 个；</p> <p>2、分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载均衡；</p> <p>3、实际具备 5 个以上管理员同时登陆能力；</p> <p>4、支持 IP 拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、自定义拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP 拓扑、MSTP 拓扑等多种拓扑类型；</p> <p>5、支持数据中心拓扑，包括机房拓扑、机架拓扑等，二层拓扑支持多协议，包括 Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING 等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息；</p> <p>6、提供直观的设备的的面板视图：支持设备面板的显示、刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）；</p> <p>7、支持设备配置集中管理：配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置；</p> <p>8、业务联动控制：根据预定义的联动策略对匹配的事件（Trap）执行联动控制；支持各类安全威胁的分析和联动（支持防火墙、IPS、交换机、终端软件</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>等上报信息的分析)；并支持在拓扑中显示攻击路径、攻击源等节点信息；</p> <p>9、支持多种图表展示：提供多种报表样式，包括普通的行列报表、主/子报表、图形摘要报表、交叉表、TopN 和 BottomN 报表。支持多种图形展示：包括条形图、饼图、曲线图、甘特图、面积图、圆环图、三维梯形图、三维曲面图、XY 散点图、雷达图、气泡图、股票图、漏斗图等。</p> <p>10、支持设备与用户统一管理：支持网络管理与用户管理联动，如通过点击拓扑楼层接入交换机图标，可查看该设备所有接入用户帐户信息，查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等；</p> <p>11、支持视图定制、切换：平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图，视图切换方便，极大提高菜单易用性。创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图；</p> <p>12、灵活 UI：支持界面换肤（自定义界面风格）；</p> <p>13、支持 3D 设备面板、智能管理桌面，支持全屏桌面和 web 方式；</p> <p>14、支持通过智能算法模型对操作系统内疑似内存泄露的进程进行检测、分析并告警。同时支持从不同维度检测占用内存高的进程并发送告警，包括 TopN CPU 利用率进程、TopN 内存利用率进程等，并显示其变化趋势。支持对僵尸进程的数量统计以及每个僵尸进程 CPU 利用率、占用 CPU 时间等信息的监控；</p> <p>15、支持对中间件如 Apache、Hadoop、Tomcat 等中</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>间件的图形化监视；</p> <p>16、支持对数据库的监视，如 MySQL、Oracle、SQL Sever 等数据库的统一监视，监视信息至少包括，健康状况、端口、IP 地址等基本信息；</p> <p>17、支持对服务器进行硬件层面的精细化管理，包括服务器序列号、硬件型号、风扇状态/风速、温度、电源功率/状态、处理器状态/缓存/速度、总内存/状态/频率、网卡状态相关信息的监控；</p> <p>18、支持对监控的操作系统和上层应用的流量进行采集和统计，包括总速率/流入速率/流出速率、最近一小时流量/入流量/出流量、最近一天流量/入流量/出流量等指标项</p> <p>19、支持无线设备大屏监控，包括：终端在线趋势、AC 健康度、AP 健康度、无线安全、AP 概览等信息，帮助管理员设备整体情况；</p> <p>20、支持有线无线一体化管理，可统一管理 AC、AP、无线终端、PoE 交换机等设备，支持在拓扑上支持展示设备告警、状态，可以十分逼真的展示全网的网络结构；</p> <p>21、无线设备拓扑，显示 AC 与 Fit AP 间的逻辑连接关系，显示 Fit AP 当前在线 Client，AC 拓扑中支持链路显示参数，包括仅显示在线 AP、仅显示不在线 AP 和仅显示 Rogue AP。通过无线位置视图拓扑，可按照设备所在区域，能够在位置视图中查看 AP 设备的物理位置；</p> <p>22、支持 Station 流量统计、AP 流量统计、AP 在线数统计、Station 在线数统计、Station 关联情况统计等。可以在一套系统上完成设备性能管理和用户</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>终端性能管理；</p> <p>23、支持丰富的报表，包括移动终端在线趋势报表、在线用户统计报表、移动终端汇总报表、移动终端明细报表、AP 关联汇总报表、AP 关联明细报表、AP 流量明细报表、AP 流量汇总报表、AP 可用率明细报表、AP 可用率汇总报表、AP 退服明细报表、AP 退服汇总报表、Radio 速率统计报表、Radio 流量统计报表、Radio 错误统计报表、Radio 资源利用率统计报表、Rogue AP 统计报表、Rogue 移动终端统计报表、Rogue AP 历史报表、Rogue 移动用历史报表、无线资产报表、AP 速率统计报表、热点统计报表、超忙 AP 统计报表、超闲 AP 统计报表、最差 AP 统计报表、热点综合统计报表、SSID 综合统计报表、AC 综合统计报表、AP 综合统计报表；</p> <p>24、支持移动用户、Rogue 用户、Rogue AP 的定位；结合 iNode 提供实时定位，可以做到对无线终端所处位置的全程监控,提供区域准入控制功能；基于 AP 提供实时定位，终端只要开启 wifi 就可以，不需要连上 AP。提供定位接口，可实现基于位置信息的大数据分析、营销及服务；</p> <p>25、定期采集功耗指标形成报表，分析能耗趋势及节能效果；</p> <p>26、提供向导化的配置管理工具，帮助管理员轻松完成下面配置：Radio 策略、服务策略、信噪比参数。</p> <p>★27、要求原厂工程师提供咨询、梳理、实施、培训以及 3 年维保服务。</p>			
140	服务器安全管理系	<p>★1、服务器安全管理系统管理控制中心软件，可实现对客户端的统一运维管理、安全策略维护及全网</p>	套	1	355812.33

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
	统	<p>安全日志分析、威胁溯源等，含 48 点客户端功能授权，提供完整的系统加固和防护能力，包括资产梳理、风险发现、病毒扫描、安全基线、入侵检测、系统加固、应用防护、EDR、溯源分析等高级功能；</p> <p>★2、支持 windows/linux 主流操作系统，包括但不限于以下的操作系统：Windows Server 2003 SP2 (x86/x64)、Windows Server 2008 (x86/x64)、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019；RedHat 4.3~RedHat 5.11 (x86/x64)、RedHat 6.0~RedHat 6.7 (x86/x64)、RedHat 7.0~RedHat 7.2 RedHat8.0；CentOS 4.3~CentOS 5.11 (x86/x64)、CentOS 6.0~CentOS 6.10 (x86/x64)、CentOS 7.0~CentOS 7.6、Centos8.0；Ubuntu10.0 以上；Suse 10~Suse 10 sp3、Suse 11~Suse 11 sp3、Suse12；中标麒麟、红旗 Redflag3~4；</p> <p>3、支持自我防护技术，即使客户端被意外关闭，防护依然有效；</p> <p>4、支持对主机上的 URL 地址进行梳理，可通过设置 URL 关键、POST 关键字、手动添加 URL 的方式进行 URL 发现。</p> <p>5. 支持跨所有资产分类进行统一搜索，统计匹配的分类资产数量，支持对搜索条件进行保存和快速使用；</p> <p>★6. 支持对主机上暴露在互联网的端口进行梳理，并支持对暴露端口进行批量封禁；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>7、支持对端口访问 IP 地址、IP 端、主机进行例外设置；</p> <p>8、支持对检测到的异常进程进行加白；</p> <p>9、支持对服务行为进行状态学习，针对学习到的行为之外的各类行为进行告警，支持对行为进行信任、</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>例外操作。</p> <p>10.支持梳理学习主机外连的 IP、域名情况,并进行白名单管理;支持梳理出异常的外连行为和疑似扫描器行为。</p> <p>11、采用主动的方式进行自动化病毒查杀,可支持 Bitdefender、ClamAV、Qowl 等多引擎技术识别并查杀最新病毒;可支持病毒文件自动隔离、自动删除、不处理三种方式。并将病毒查杀的结果导出报告;</p> <p>12、支持等级保护 2.0 的二级、三级检查、测评、整改的业务检查,系统内置官方等保 2.0 的二级、三级基线模板,满足等保二级及等保三级要求,同时支持用户自定义基线检查任务;</p> <p>13、支持通过“虚拟补丁”的方式,针对常见、热门漏洞进行防护;</p> <p>14、支持驱动级防篡改,可以保护整个目录、网页或文件不被恶意修改或者变更,支持监控和控制文件读取、写入、删除、链接、创建、执行、重命名等操作,支持对目录、进程进行例外设置;</p> <p>★15、支持对 HTTP 请求头中的 Cookie、UA、Content-Type、XFF、Accept、Range、Referer、Host 标识的长度、内容进行监控和控制,支持黑名单和白名单两种模式;(投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>16、支持对 Web 服务器溢出攻击、浏览畸形文件、文件名解析漏洞、XFF 攻击等进行检测和防护;</p> <p>★17、支持网站浏览实时防护,支持 asp、php、jsp 等常见文件进行防护,支持自定义防护文件类型;(投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>18、支持 RASP (Runtime Application Self Prote</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>ction) 运行时应用自我保护技术, 通过对应用系统流量、上下文、行为进行持续监控, 有效抵御一句话木马、变形/未活动/加密 Webshell、SQL 注入、命令执行、文件上传、任意文件读写、反序列化、struts2 漏洞等高级 Web 应用攻击。</p> <p>19、支持检测和屏蔽扫描器恶意扫描;</p> <p>20、支持对服务器主机的远程登录行为进行检测, 记录登录 IP 地址、账号、时间、是否登录成功。</p> <p>21、支持系统内核加固技术, 对非法创建文件、非法更改系统设置、非法创建可执行文件、非法提权等恶意行为进行监控和防护; (投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>22、支持对各类加固防护策略存为模板, 并进行加固防护策略下发、导入导出等操作。包括: 应用的高级防护、应用漏洞防护、应用暴力破解防护、系统文件监控与防护、操作系统加固防护、网络 IP 黑白名单防护、网络防端口扫描等防护策略;</p> <p>23、支持对服务器主机的 CPU 利用率、内存使用率、磁盘使用率进行监控, 支持展示近 1 小时、近半天、近 1 天、近 7 天、近 1 个月、近 1 年的监控数据;</p> <p>24、支持各类日志、安全报表、资产报表、事件报表、功能状态报表的综合下载导出, 并可根据实际情况对报表内容进行自定义导出。</p>			
141	网络入侵防御系统 (NIPS)	<p>一、性能参数:</p> <p>★1、性能指标: 网络层吞吐量 $\geq 20\text{Gbps}$, IPS 吞吐量 $\geq 1.6\text{Gbps}$; 并发连接数 $\geq 220\text{W}$, 新建连接数 $\geq 15\text{W}$;</p> <p>2、硬件指标: 产品采用多核并行处理架构, 内存 $\geq 8\text{G}$, 1U 规格; 存储 $\geq \text{SSD } 128\text{G}$; 配置单电源; 标配 ≥ 6 个千兆电口, ≥ 2 个万兆光口;</p> <p>二、功能参数:</p>	台	1	139729.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>★2、支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能；（投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>3、产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势；支持 IPv6 访问控制策略设置，基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；</p> <p>4、产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能，为满足组网兼容性，IPSec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，可实现和第三方 VPN 的对接；</p> <p>5、支持连接会话展示，可针对具体的 IP 地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体 IP 的会话记录；</p> <p>6、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>7、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>8、支持 P2P、IM、游戏、炒股软件、网银，流媒体，常用邮件以及远程控制软件等的识别和控制，支持识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>★9、产品预定义漏洞特征数量总计超过 7000 种； （投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>10、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>11、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>12、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>★13、设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在 50 万条以上； （投标时提供满足此项技术要求的技术彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>14、支持对常见应用服务（FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>15、支持服务器的自动发现和服务器开放端口的自动识别，支持包含敏感数据业务的识别；</p> <p>16、支持在同一个界面对全网所有服务器的安全状况进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护，支持对所有已被入侵和受控的设备进行风险检测与分析，针对风险可以实现快速响应与处置；支持手动评估功能，自动展示最终的风险；</p> <p>17、支持基于攻击阶段图的方式来匹配并展示当前用户遭受到攻击的具体所处状态，并详细给出针对性处理建议，便于用户快速响应安全问题；</p> <p>18、支持产品安全能力图谱，可展示设备对资产防</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示，并对当前资产安全状态进行评级；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更新情况。			
142	web 应用 防护系统 (WAF)	<p>一、性能参数：</p> <p>★1、性能指标：网络层吞吐量≥20Gbps，HTTP 应用层吞吐量≥1Gbps；并发连接数≥220W，新建连接数≥15W；</p> <p>2、硬件指标：1U 规格；存储≥128GB SSD；单电源；标配≥6 个千兆电口，≥2 个万兆光口；</p> <p>二、功能参数</p> <p>1、支持虚拟网线部署、透明部署、路由部署、旁路镜像等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求；</p> <p>2、支持通过 X-Forwarded-For、Cdn-Src-Ip、Clientip 三种方式识别访问的源 IP、并用于日志记录和联动封锁；</p> <p>3、支持基于地域维度配置访问控制策略，地址库包含中国大陆及海外地区；</p> <p>4、支持超过 6200 种防护规则。其中 Web 应用防护规则超过 4900 种，Web 应用漏洞攻击防护规则超过 1300 种；</p> <p>5、支持漏洞防扫描，包括 404 页面检测、WAF 规则拦截频率检测、目录访问频率检测、使用不常见的 HTTP 请求方法、匹配强弱规则扫描、敏感文件扫描等扫描行为特征，支持自定义封锁扫描 IP 封锁时间、支持隐藏服务器信息；</p> <p>★6、产品支持对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；（投标时提供满足此项技术要求的技术</p>	台	1	151356.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
		<p>彩页或产品功能界面截图或技术白皮书证明材料复印件并加盖投标人 CA 章)</p> <p>7、支持语义引擎用于检测 Web 攻击，能针对不同类型的 Web 攻击如命令注入攻击防护等，单独选择开启或关闭语义引擎检测；</p> <p>8、支持与安全态势感知产品实现联动，Web 应用防火墙支持以专属方式对接同品牌态势感知系统，供态势感知系统进行深度关联分析；</p> <p>9、支持识别 HTTP 异常，包含 HTTP 方法过滤、HTTP 头部字段 Referer、User-Agent 等注入检测、Host 检测、URL 溢出检测、POST 实体溢出检测、HTTP 头部溢出检测、range 字段防护、multipart 头部字段异常检测；</p> <p>10、支持 WEB 弱口令检测、WEB 登录明文传输检测、WEB 口令爆破防护；</p> <p>11、支持针对业务风险汇总，支持展示业务安全状态分布，包括已失陷业务、正在遭受攻击的业务、存在漏洞但暂时未被攻击的业务，以及最近 7 天内的漏洞风险分布情况；</p> <p>12、具支持识别和拦截中低频、分布式等高级 WEB 口令爆破攻击方式。</p>			
○143	威胁探针 安装、调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	1	1790.70
○144	态势感知 平台安 装、调试	1、开箱检查、接线、接地等。	台	1	4215.88
○145	IT 资源管 理系统安 装、调试	1、开箱检查、接线、接地等。	套	1	4215.88
○146	服务器安 全管理系	1、开箱检查、接线、接地等。	套	1	4215.88

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
	统安装、 调试				
○147	网络入侵 防御系统 (NIPS)安 装、调试	1、开箱检查、接线、接地等。	套	1	395.91
○148	web 应用 防护系统 (WAF)安 装、调试	1、开箱检查、接线、接地等。	套	1	560.13
七、用电管理部分					
149	智能电表	1、产品功率 15 (60) A，限容范围 0-13200W； 2、工作温度-15~+55 度，相对湿度≤85% (+25 度)； 3、计时精度：时钟计时误差<±0.5s/d；时钟温度 变化系数<0.01s/d. ℃； 4、数据存储：断电情况下电能表内数据可保存 10 年，IC 卡刷卡次数 10 万次以上； 5、一表一卡，不同用户的 IC 卡在相互的电能表中 不起作用； 6、不同供电单位的 IC 卡不能通用； 7、IC 卡双向传递数据，通过 IC 卡回传表内用电数 据，方便管理； 8、双路实时监控功能：可通过通讯查询电能表两个 回路实时工作状态； 9、当有反接窃电时，同样记录用电，具有一定的防 窃电功能； 10、双路定时开关、恶性负载识别、分时限容，可 设 2 个阶梯 3 个电价。	套	690	401810.00
150	透明电表 箱(18 户)	1、尺寸：约 1040mm×1320mm×165mm； 2、含 3P250A 总开关 1 个，2P63A 空开 18 个，BV 6 平方电线（红、蓝、黄三色）各约 50 米。	个	18	54774.00
151	透明电表	1、尺寸：（18 户）约 1040mm×1320mm×165mm（高	个	12	71232.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
	箱(33户)	×宽×深)；(15户)约1040mm×1160mm×165mm (高×宽×深)； 2、含3P250A总开关1个，2P63A空开33个，BV6平方电线(红、蓝、黄三色)各约100米。			
152	采集器	1、用于对电表的参数同步和数据采集上送。	个	30	107920.00
153	485信号线	1、规格：RVV 2×1.0mm ² 。	米	58650	240465.00
154	六类非屏蔽网线	1、类型：六类非屏蔽电缆； 2、标准：满足IEC60332-1，IEC1034-2，IEC754-2标准。	米	600	1740.00
155	电源线	1、规格：RVV 3×1.5mm ² 。	米	600	3540.00
156	智能表管理系统 (单相电表)	1、基本免费电量设置； 2、房间调换数据转换； 3、历史购电记录统计； 4、退费管理； 5、多种费率任意设置； 6、数据异地备份； 7、操作员、管理员口令、权限分级； 8、故障自动提示。	套	1	5000.00
○157	智能电表安装	1、开箱检查、固定安装、接线、单体测试。	块	690	54061.50
○158	智能电表调试	1、开箱检查、固定安装、接线、单体测试。	块	690	101568.00
○159	透明电表箱(18户)安装、调试	1、开箱检查、安装、箱内表计拆装及送检、接线、接地、绝缘测试。	个	18	5228.28
○160	透明电表箱(33户)安装、调试	1、开箱检查、安装、箱内表计拆装及送检、接线、接地、绝缘测试。	个	12	3485.52

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 (元)
○161	采集器安装、调试	1、开箱检查、固定安装、接线、单体测试。	台	30	2350.50
○162	电源线布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	600	402.00
○163	485 信号线布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	58650	39295.50
○164	六类非屏蔽网线布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	600	684.00
○165	电控系统调试	1、分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。	系统	1	14402.45
○166	电控系统试运行	1、系统试运行、完成试运行报告等。	系统	1	15586.43

(二) 商务要求

商务要求	
★免费保修期	<p>1、设备必须是全新原厂正品。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货验收合格之日起所有设备的免费保修期不低于 2 年（“货物采购需求”中有特别注明的，按特别注明的执行）。</p> <p>2、从通过验收即日起免费保修期内所有由于质量问题导致的软、硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换备件标准上门服务，并提供终身维护。</p>
★售后服务要求	<p>1、免费送货上门，免费安装调试合格；</p> <p>2、中标供应商必须负责项目系统设备送货、建设、安装调试与培训，免费提供设备操作培训，提供全套说明书；免费现场培训 2~3 名相关人员至掌握设备操作及日常维护；</p> <p>3、设备如出现故障在接到采购人通知后在 30 分钟内响应，1 小时内上门服务，12 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在接到采购人通知后 48 小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案；</p> <p>4、提供定期回访及巡检服务；</p> <p>5、项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，需由中标供应商自行清理至校外国家有关部门指定堆放处</p> <p>6、在免费保修期内要求有驻场工程师。</p>

商务要求	
★交付时间及地点	1、交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内全部交货安装完成并验收合格。 2、交付地点：采购人指定地点。
★合同签订时间	自中标通知书发出之日起二十五日内。
验收方式和验收材料要求	1、采购人应当在项目完成且收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收； 2、采购人将组织第三方进行验收，验收费用由中标供应商承担； 3、中标供应商必须提供合格的验收材料，验收材料包括①验收申请书（原件）、②中标（成交）通知书复印件、③合同（包括附件加盖采购代理机构章的格式合同中规定的附件）复印件；④项目实施过程文件、⑤货物的证明文件、⑥货物的技术资料、⑦培训记录。 4、对验收中提出的整改问题，中标供应商必须在 15 个工作日整改完毕。
★付款条件	1、全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后 30 个日历日内支付相应合同款项的 95%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30 个日历日内一次性付清（无息）。 2、如中标人是中小企业，签订合同后 30 天内，支付 30%的项目预付款；全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后 30 个日历日内支付相应合同款项的 65%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30 个日历日内一次性付清（无息）。
★其他要求	1、所提供的所有设备必须是 2021 年 5 月以后生产的产品。 2、投标供应商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，中标供应商须依照《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供应商的法律责任。 3、为保证系统相互兼容、稳定运行，要求投标人所投产品“4 端口 ONU”、“管理软件”、“OLT 主机”、“AC 控制器授权”、“扩展板卡（安防网及智能网）”可互相兼容使用；“星光级枪式摄像机”、“存储磁盘阵列”可互相兼容使用；“威胁探针”、“态势感知平台”、“网络入侵防御系统(NIPS)”、“web 应用防护系统(WAF)”可互相兼容使用，以上兼容产品需在投标文件中提供兼容性承诺函。在设备验收前，采购人对设备的兼容性进行测试，如不能满足设备的兼容，采购人有权不予验收。 4、为保障得到原厂的售后技术服务，要求中标供应商在供货时提供部分所投产品包

商务要求

括“货物采购需求”内：“53.OLT 主机”、“91.门禁控制器”、“115.存储磁盘阵列”、“130.室内壁挂音箱 6W”、“137.威胁探针”、“140.服务器安全管理系统”的原厂供货证明和售后服务承诺书原件。

5、为保证网络的安全性与便于统一管理，中标供应商所投“面板 AP”需负责与采购人现有的计算机网络管理平台实现对接并进行统一管控；所投“门禁控制器”、“门禁读卡器”需负责与采购人现有的一卡通管理平台实现对接并进行统一管控；所投“星光级枪式摄像机”、“存储磁盘阵列”需负责与采购人现有的视频监控管理平台实现对接并进行统一管控；所投“带功率 IP 终端 350W”、“室内壁挂音箱 6W”需负责与采购人现有的公共广播管理平台实现对接并进行统一管控；所投“威胁探针”、“态势感知平台”需负责与采购人现有的网络安全管理平台实现对接并进行统一管控。投标文件中须提供满足上述要求的对接承诺函并加盖投标供应商 CA 章，如中标后无法实现对接，视为作出虚假承诺，采购人有权不予验收。

6、为保证货物需求一览表中带有“★”的技术指标和性能达到招标文件要求及与合同、投标文件相符，供货时，如采购人对中标供应商所投标货物的技术指标有质疑时须进行现场演示，中标供应商未提供现场演示或技术功能不能达到要求的则视为虚假应标，所有损失由中标供应商承担。

7、本项目采购预算金额（人民币）：（大写）壹仟零壹万玖仟玖佰捌拾玖元柒角玖分（小写）¥10019989.79，投标供应商的总报价不得超出采购预算，否则该供应商投标报价作无效处理。

8、本需求一览表中所有的技术条款凡是带有“★”号参数的，为实质性参数必须满足，否则投标无效。凡是带有“▲”号参数的，为重点关注的参数需求；带“▲”号参数或非“★和▲”号参数负偏离达 7 项及以上，则投标无效；本分标中项数的计算基准为不带任何标识的阿拉伯数字编号。

9、本分标货物不接受进口产品投标，根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号），进口产品是指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，如供应商有采用进口产品参与投标，则投标无效。

★核心产品

本分标核心产品为第 139 项号货物“IT 资源管理系统”。

现场勘察

由于本项目复杂涉及的系统及现场情况较多，投标人自行安排进行现场勘察（为满足疫情防控需求，现场勘察人员需出示 48 小时内核酸检测阴性报告、行程码绿码、佩戴好口罩等），现场勘察产生的费用由投标人自行承担。

★特别说明

本分标“货物技术、数量需求”中项号标注“○”项标的适宜中小企业提供，为专门面向中小企业采购，投标时须按招标文件要求提供中小企业声明函，否则投标无效。此部分预算总金额为（人民币）：¥3295758.29 元。

B分标:

(一) 货物技术、数量需求

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
1	摆闸(左)	1、外观尺寸:约 1200mm×200mm×980mm 2、材质构造:304 不锈钢、亚克力 3、通道宽度:标准 600mm (<800mm 均可定制) 4、外箱体足厚≥1.2mm 5、驱动电机:直流 24V 无刷电机,低噪音 6、机芯结构:二级减速机芯(单机芯) 7、主板:一拖二模式 8、通行方向:单向通行/双向通行; 9、通行速度:常开模式 35~40 人/分钟,常闭模式 20~30 人/分钟; 10、开闸方式:ID/IC 刷卡等读头验证开闸、红外感应自动开闸、按钮开闸等 11、开闸信号:干接点信号 12、防护功能:机电防撞、红外防夹、非法闯入红外报警 13、寿命:≥900 万次; 14、红外数量:≥4 对 15、功率:40-70w 16、适用温度:-20~75℃ 17、SUS304 不锈钢 原厂拉丝 18、角度防撞; 19、电流防夹; 20、自带语音提示功能; 21、非法闯入红外报警; 22、刷卡开闸反向逆行报警; 23、红外,抗光性高:极限抗光强度 10 万 LUX ,抗光角度 6° 24、一体式开模机芯; 25、亚克力材质摆臂	台	2	23195.33
2	摆闸(中)	1、外观尺寸:约 1200mm×200mm×980mm 2、材质构造:304 不锈钢、亚克力 3、通道宽度:标准 600mm (<800mm 均可定制) 4、外箱体足厚≥1.2mm 5、驱动电机:直流 24V 无刷电机,低噪音	台	14	139172.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		6、机芯结构：二级减速机芯（双机芯） 7、主板：一拖二模式 8、通行方向：单向通行/双向通行； 9、通行速度：常开模式 35~40 人/分钟,常闭模式 20~30 人/分钟； 10、开闸方式：ID/IC 刷卡等读头验证开闸、红外感应自动开闸、按钮开闸等 11、开闸信号：干接点信号 12、防护功能：机电防撞、红外防夹、非法闯入红外报警 13、寿命：≥900 万次； 14、红外数量：≥4 对 15、功率：40-70w 16、适用温度：-20~75℃ 17、SUS304 不锈钢 原厂拉丝 18、角度防撞； 19、电流防夹； 20、自带语音提示功能； 21、非法闯入红外报警； 22、刷卡开闸反向逆行报警； 23、红外，抗光性高：极限抗光强度 10 万 LUX ,抗光角度 6° 24、一体式开模机芯； 25、亚克力材质摆臂			
3	摆闸（右）	1、外观尺寸：约 1200mm×200mm×980mm 2、材质构造：304 不锈钢、亚克力 3、通道宽度：标准 600mm (<800mm 均可定制) 4、外箱体足厚≥1.2mm 5、驱动电机：直流 24V 无刷电机，低噪音 6、机芯结构：二级减速机芯（单机芯） 7、主板：一拖二模式 8、通行方向：单向通行/双向通行； 9、通行速度：常开模式 35~40 人/分钟,常闭模式 20~30 人/分钟； 10、开闸方式：ID/IC 刷卡等读头验证开闸、红外感应自动开闸、按钮开闸等	台	2	23195.33

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		11、开闸信号：干接点信号 12、防护功能：机电防撞、红外防夹、非法闯入红外报警 13、寿命： ≥ 900 万次； 14、红外数量： ≥ 4 对 15、功率：40-70w 16、适用温度： $-20\sim 75^{\circ}\text{C}$ 17、SUS304 不锈钢 原厂拉丝 18、角度防撞； 19、电流防夹； 20、自带语音提示功能； 21、非法闯入红外报警； 22、刷卡开闸反向逆行报警； 23、红外，抗光性高：极限抗光强度 10 万 LUX，抗光角度 6° 24、一体式开模机芯； 25、亚克力材质摆臂。			
4	通道人脸组件	1、屏幕：LED ≥ 8 英寸触摸屏； 2、分辨率：1280 \times 800 及以上； 3、亮度：400cd/m ² 及以上； 4、对比度： $\geq 1000:1$ ； 5、响应时间： $\geq 14\text{ms}$ (typ.)； 6、刷新率：60Hz 及以上； 7、色彩数：16.7M (8-bit)； 8、可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR ≥ 10) (左/右/上/下)； 9、支持继电器功能； 10、使用寿命： ≥ 30000 小时(使用时间 5 年及以上)； 11、抗光干扰：阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用； 12、表面玻璃：物理钢化,莫氏 7 级防爆玻璃； 13、解码分辨率：最高支持 2160P； 14、视频格式：支持 RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4 等； 15、图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等； 16、表面玻璃：物理钢化,莫氏 7 级防爆玻璃；	台	32	239072.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		17、处理器：双核处理器+1GB 内存+16GB EMMC； 18、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 19、存储：支持 TF 卡存储； 20、LAN：RJ45 接口； 21、串口：GND Rx3 Tx3 3.3V 电源线； 22、功能线：GND RESET RECOVERY-L 5V 电源输出； 23、韦根：韦根 26，韦根 34（GND WGO+ WGO-）； 24、像素： $\geq 1080p$ 200 万像素； 25、传感器：CMOS；焦距： $\leq 6mm$ ； 26、逆光宽动态双目活体检测，广角，支持人脸 AE 自动曝光跟踪处理功能； 27、人体感应：红外波段人脸检测，微波雷达自动触发感应补光模式（支持夜视模式）； 28、人脸识别距离：0.3-2 米； ★29、人脸库容量本地 ≥ 50000 人脸库，支持对接在线不限人脸库云平台版本； ★30、活体识别：支持人脸算法活体识别、支持硬件红外活体识别； 软件接口：可支持人脸识别标准 SDK 接口开发，支持第三方软件对接及调用； 31、响应速度： < 0.5 秒； 32、麦克风指向性：全向； 33、麦克风拾音距离： $\geq 0.5m$ ； 34、测温模组：多点测温，测额温； 35、距离： ≤ 0.5 36、测温误差： $\pm 0.5^{\circ}$ ★37、设备必须接入原有人脸宿舍管理平台统一管理，下发人脸数据和上传出入数据、权限管理等。			
05	不锈钢护栏	护栏尺寸：16 米 \times 2.5 米，栅栏高度 2.2 米，采用 304 不锈钢方管，中间路宽设计标准消防通道门。含：面管固定件、拉伸杆、底盖、直通、膨胀螺丝、自攻燕尾钉等。	项	2	19660.00
6	智能查询终端	一、终端系统设计 1、CPU：i3 CPU 及以上。 2、内存：4GB 及以上。 3、硬盘：128GB 及以上 SSD 固态硬盘	台	2	23666.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>4、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：终端上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口。</p> <p>5、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ；≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP。</p> <p>二、智能护眼设计</p> <p>★1、终端具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。</p> <p>2、智能护眼系统：在嵌入式系统上使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>三、显示及端口要求</p> <p>★1、终端屏幕采用≥55 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。</p> <p>2、屏幕图像分辨率达 3840×2160，且屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶及以上。</p> <p>3、端口设计：</p> <p>（1）输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥1 路 USB，可随通道自动切换；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>（2）输出端子：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出；≥1 路 Touch USB out。</p> <p>4、图像制式支持：PAL/SECAM。</p> <p>5、终端内置前朝向 2×15W 功放，确保声音播放效果。</p> <p>6、终端具备 DTMB 数字接收功能，可接收地面波数字信号。</p> <p>四、终端功能设计</p> <p>（一）前置按键及接口</p> <p>★1、终端具备不少于 3 路双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>▲2、一键录屏功能：设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>★3、智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>（二）触摸及书写功能</p> <p>1、书写方式：手指或笔触摸，定位分辨率：$\geq 32767 \times 32767$</p> <p>2、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>4、触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。</p> <p>▲5、触摸框免驱：Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac OS 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>6、触摸屏具有防光干扰功能，在照度 80K lux 环境下可以正常工作。</p> <p>（三）安全锁定功能</p> <p>1、按键锁定功能：支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>2、U 盘锁定：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>3、屏幕锁：Android 系统下支持屏幕密码锁功能，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕、整机按键及遥控器。</p> <p>（四）教学小功能应用：</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>1、手势板擦：整机在任意通道下通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>2、快速切换 Android/PC 通道：用户可自定义在任意通道下通过侧边菜单中的主页键功能，快速进入 Android 或 PC 通道的系统桌面。</p> <p>▲3、教学 dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>4、侧边菜单栏：支持自定义侧边菜单的显示位置与有效通道；用户可根据不同教学场景，设置侧边菜单中显示的功能应用及其有效通道，在 Android、PC 或其他通道下快捷调取快捷白板、批注、截图、冻屏等功能，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>5、教学实用小工具：支持自定义侧边菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取板中板、聚光灯、倒计时等小工具，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>6、互动课堂答题软件：</p> <p>a. 无需借助任何驱动，整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>b. 支持手持终端扫描二维码，实现互动答题功能。</p> <p>c. 学生在手持终端自定义设置姓名，方便用户了解课堂答题情况。</p> <p>d. 支持用户发起单选题、多选题、抢答题等，其中单选题答题结束可在交互智能平板上查看答题结果，帮助用户了解课堂学习情况。</p> <p>（五）安全及节能设计</p> <p>1、整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>3、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>标准中的防火要求。</p> <p>4、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>5、自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机。</p> <p>6、黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将可以自动进入黑屏模式。</p> <p>（六）二维码扫码及微课功能</p> <p>★1、整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。</p> <p>2、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。</p> <p>▲3、整机内置非独立外扩展的摄像头，可拍摄≥500万像素的照片。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>（七）教学便捷功能</p> <p>1、外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>2、整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>3、用户自定义通道信号源名称后，若该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换为该信号源名称匹配的图标。</p> <p>▲4、一键还原设计：在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>5、开机自定义：开机画面支持自定义（调试菜单），可设置为文字、图片。</p> <p>6、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>7、触摸中控菜单上的通道信号源支持自定义，方便老师教学日常使用。</p> <p>8、在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>▲9、无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>10、整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。</p> <p>▲11、系统自检功能：整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>12、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1 至 F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏的功能。</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>五、课件制作及展示软件</p> <p>1、本项白板软件，须处于同一个软件环境下实现，不接受多套软件叠加操作，在正式供货时须提供相应软件著作权证明复印件并加盖品牌厂家公章。防止以次充好，避免将市面上免费试用的软件进行叠加虚假应标。</p> <p>★2、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</p> <p>3、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>4、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>5、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>6、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于5个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>★7、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于20个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>8、数学画板功能：</p> <p>a)能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b)覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c)画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d)老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>六、产品售后服务</p> <p>1、全国 24 小时免费电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>七、其他要求</p> <p>★1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p>			
7	人脸识别宿舍电子班牌	<p>1、产品采用高强度一体无缝折弯合金外框，防刮防掉色；</p> <p>2、屏幕正面采用防眩光钢化玻璃，可在阳光、白炽灯、日光灯等强光照射下正常使用；</p> <p>★3、≥21.5 英寸电容式触摸屏，支持 10 点触控，响应速度<8ms，分辨率≥1920×1080，显示比例 16:9。可视角度： H: 178° V: 178° ；</p> <p>4、屏幕亮度≥450cd/m²；对比度 1000:1；</p>	台	4	12933.33

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>5、与墙面紧密贴合，整机与平整墙面间隙不大于2.5mm，保障师生操作时的安全性；</p> <p>6、整机结构设计做到防水防尘，适合半户外的场景使用，防护等级达到IP65或以上；</p> <p>为确保日常使用安全，整机无外置天线；</p> <p>★7、摄像头：≥200W像素，支持逆光宽动态功能，可至少同时支持5人做离线人脸识别及活体检测(避免使用照片或视频进行欺骗)，可支持学生无卡考勤签到、登录个人界面等；</p> <p>麦克风：高灵敏度的全向麦克风，支持半米内的拾音；</p> <p>喇叭：2.0声道的喇叭，支持视频播放；</p> <p>8、刷卡器：支持14443协议，具有内置双IC卡刷卡器，提升签到效率。学生可佩带相应的终端设备刷卡签到、登录个人界面等；</p> <p>9、终端采用壁挂式，自带安装上墙盖板，整机与壁挂须使用专用工具锁定，防止硬件跌落；</p> <p>10、具备RJ45接口，支持Ethernet；具备Wi-Fi模块，支持Wi-Fi 802.11a/b/g/n双频协议；整机≥2路USB 2.0接口，≥一路LAN接口(10/100M以太网)；</p> <p>★11、CPU工作频率≥1.8GHz。主板OPS可插拔；</p> <p>12、系统运行内存≥2GB DDR3，存储容量≥8GB。并支持扩展</p> <p>13、操作系统采用≥Android 5.0以上系统；</p> <p>14、兼容多种多媒体格式，至少支持MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等视频格式；至少支持MP3等音频格式；至少支持JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF等图片格式；</p> <p>15、终端支持远程后台设置自动关机；</p>			
8	人脸识别摄像机	<p>1、像素≥200万</p> <p>2、识别准确率：大于或等于99.83%；</p> <p>3、识别速度：≤200ms；</p> <p>4、人脸抓拍：支持30+人场景下的人脸检测、跟踪、优选；</p> <p>5、内置AI智能芯片，独立算法，在较低的功耗下，实现前端的大规模人脸检测、跟踪、抓拍和比对；</p>	台	8	27866.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>6、检测帧率：全帧率实时人脸检测；</p> <p>★7、人脸角度检验：当视频画面中的人脸分别上下转动、左右转动、左上转动、右上转动、左下转动、右下转动 45° 角时，应能检测并抓拍上传人脸图片；</p> <p>▲8、摄像机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>▲9、静电放电抗扰度：应符合 GB/T 17626.2-2006 中试验等级 3 的规定；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>10、人脸优选：根据策略自动优选质量最好的人脸照片；</p> <p>11、人脸最小像素：64~256 像素可设置；</p> <p>12、人脸属性：人脸属性检测支持年龄、性别，3DPose、人脸关键点、人脸质量可定制；</p> <p>13、人脸抓拍区域：支持设置 1 个矩形人脸抓拍区域；</p> <p>抓拍背景图：支持上传人脸抓拍图片对应的背景图，可选；</p> <p>▲14、射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 试验等级 3 的规定；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>★15、设备辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定；</p> <p>▲16、摄像机的抗电强度应符合 GB16796-2009 中 5.4.3 条的要求；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>▲17、设备传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>等级 A 的规定；（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>★18、人脸抓拍并发处理能力检验：当分辨率设置为 1920x 1080，帧率设置为 25fps 时，在同一视频画面中抓拍人脸的数量应不小于 200 个；</p> <p>▲19、人脸抓拍图片最小像素检验：人脸抓拍图片中的人脸像素最小可设置为 20x20 像素。（投标时提供满足此项技术要求的由通过 CMA 认证或检验（检测）报告带 CMA 标识的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖投标人 CA 章）</p> <p>★20、人脸抓拍表情检验：当视频画面出现的人脸为微笑、大笑、闭眼、瞪眼、张嘴、歪嘴、吐舌头表情时，应能检测并抓拍上传人脸图片；</p> <p>★21、人脸遮挡抓拍功能检验：当视频画面中的人脸出现以下情况时，应能检测并抓拍上传人脸图片： a) 发型为齐刘海且遮挡眉毛 b) 头发遮挡单眼 c) 戴无边框眼镜 d) 戴黑边框眼镜 e) 戴墨镜 f) 戴帽子 g) 戴头戴式耳机；</p> <p>★22、人脸抓拍图片选取功能检验：当人脸在视频图像中持续存在时，可连续抓拍设定数量的人脸图片，并根据人脸抓拍图片质量评分选取最高分进行上传；</p> <p>23、底库：支持两个独立子库；</p> <p>24、图像传感器：1/2.8"~200 万逐行扫描 CMOS；</p> <p>25、镜像：关闭/水平/垂直/水平和垂直；</p> <p>26、镜头：电动变焦 6.8mm-22mm；</p> <p>27、信噪比：≥52db；</p> <p>28、输出制式：PAL/NTSC；</p> <p>29、宽动态：120dB；</p> <p>30、数字降噪：关闭/2D/3D 数字降噪/全开，支持 0-255 档位调节；</p> <p>31、去雾：开/关/自动，去雾强度 0-255；</p> <p>32、曝光控制：自动/手动，目标亮度支持 0-255 档增益调节；支持人脸自动曝光</p>			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		33、图像设置：亮度、对比度、锐度、饱和度； 34、感兴趣区域 ROI：支持 3 块区域； 35、最低照度：彩色：0.2Lux/F1.6 黑白： 0.1Lux/F1.6； 36、电子快门：手动模式 1/75~1/300； 37、白光灯照射距离：最远 30 米； 38、最大视频分辨率：1920×1080； 39、视频编码格式：H.265/H.264/MJPEG； 40、编码特性：主码流：1920×1080@25fps, 子码流： 720×480@25fps, 第三码流：352×288@15fps； 41、视频码率：64Kbps~15000Kbps； 42、码流类型：单码流/三码流； 43、音频编码：G.711u/G.711a； 44、音频控制：支持输入/输出音量增益控制； 45、网络协议：TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UPnP； 46、接口协议：ONVIF (PROFILES, PROFILEG)、 GB28181-2016； 47、浏览器：支持 IE8-11 同时预览视频数主码流 2 路，二码流 3 路，三码流 3 路； 48、用户权限：最多 11 个用户，分 3 级：管理员、 操作者、来宾； 49、移动侦测：设置监测区域，可设置多级灵敏度； 50、遮挡报警：支持 1 个区域设置； 51、隐私遮挡：支持 3 个区域设置； 52、事件联动：常规联动，上传 FTP，上传 SMTP； 组播功能：支持； 53、设备异常检测：支持网线断开检测、IP 冲突； 54、字符叠加：标题时间和日期叠加，多行 OSD，颜 色、字体、对齐方式可选； 55、日志存储：支持对识别记录存储（基于 TF 卡）； 56、断网续传：针对智能数据，支持实现断网续传； 57、视频接口：支持 1 路 CVBS 输出； 58、音频接口：1 路 Mac/line 音频输入，1 路内置/ 外置音频输出； 59、报警接口：1 路报警输入，1 路报警输出；			

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		60、控制接口:1路RS485,支持 PELCO_P 和 PELCO_D; 61、存储接口:1个TF卡槽; 62、网络接口:RJ45 10M/100M 网络自适应; 63、复位键:支持; 64、开发接口:支持多语言NetSDK、OpenAPI 开发对接; 65、工作温度/湿度:-30° C~60° C/0%~90% (无冷凝); 66、电源:DC12V,支持 POE; 67、功耗(最大):≤15W; 68、尺寸(mm):109(W)mmx105(H)mmx219(L)mm; 69、防护等级:IP66 ;			
9	高照度补光灯	1.材质:铝; 2.光源类型:LED; 3.光源个数:≥10个; 4.电压:110V~240V; 5.功率:≥100W; 6.工艺:电镀; 7.特性:金属支架,180度随意旋转;	套	4	2720.00
10	灯光自动控制器	1、配套高照度补光灯使用; 2、可按要求进行多时段控制补光灯开启。	台	2	760.00
11	智能查询终端	★1、显示屏尺寸≥32英寸(16:9)红外触摸屏; 2、最佳分辨率:1920x1080(高清,60HZ)及以上; 3、可触控区域≥1209.6mm×680.4mm; 4、触摸屏:表面3毫米厚钢化玻璃,支持不少于6点同时书写,可对4图片进行放大、缩小翻转、滚屏等操作; 5、触摸屏工作寿命:≥50000小时,点击次数>2,000,000次; 6、透光率:>97%,最高达100%; 7、兼容性:VGA/SVGA/XGA/SXGA; 8、触摸技术:内置10点触摸系统; 9、触摸分辨率:32767×32767; 10、接口:USB; 11、响应速度:≤20ms; 12、触摸方式:手指、笔或其他非透明物体;	台	2	10466.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		<p>13、操作环境：0° C~50° C 操作温度，≤80%操作湿度；</p> <p>14、存储环境：-20° C~50° C 存储温度，≤80%存储湿度；</p> <p>★15、主板：IntelCPU I5 2.40GHz，内存 8GB DDR3 以上，可拓展；</p> <p>16、硬盘 128GB SSD，集成核芯高清显示芯片；</p> <p>17、声卡：集成 HD5.1；</p> <p>18、网卡：集成 100/1000M 自适应千兆网卡芯片；</p> <p>19、音箱：机身内置/无破音；</p> <p>20、WiFi：内置 802.11n 150Mb/s 无线网卡模块、信号佳；</p> <p>21、蓝牙：可选</p> <p>★22、终端接口：1×VGA+1×HDMI+3×USB2.0+1×USB3.0+1×RJ-45+1 组</p> <p>23、音频输出/耳麦输出；</p> <p>★24、面板接口：前置 VGA×1+HDMI×1+USB2.0×2+USB3.0×1</p> <p>25、亮度：≥300cd/m²，对比度：1200:1（最低标准），</p> <p>26、可视角度：左/右≥170 度、上/下≥170 度</p> <p>27、色彩：32 位、16.7M</p> <p>28、抗眩光：支持防眩光钢化玻璃</p> <p>29、外壳材质：铝型材，机身为冷轧钢板；颜色：可选</p> <p>30、系统软件：Windows7 64 位及触控应用(电子白板/多点触摸展示)、常用办公软件</p> <p>31、电压要求：AC 100-240V</p>			
12	人脸算法终端	<p>★1、支持视频路数：≥4；</p> <p>★2、支持抓拍机路数：≥8；</p> <p>3、视频格式：H264/H265；</p> <p>4、视频接入：Rtsp/GB28181/onvif 图片接入 GA/T 1400、主流厂商等 SDK；</p> <p>5、支持分辨率：最大支持 1080P；</p> <p>6、人脸检测：检测图像中人脸并返回人脸的位置坐标；</p> <p>7、人脸检索：支持 1: 1, 1: N 特征及图片检索返回</p>	台	2	47266.67

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		TOP N; ★8、人脸属性：支持年龄、性别、胡子、口罩、眼镜、人种、疆藏人脸属性提取； ★9、人脸特征：支持单张或批量人脸图片特征提取； ★10、人脸布控：支持黑名单库\白名单库\动态路人库； 11、软件接口：Restful 接口支持 HTTPS 安全协议； 12、软件升级：支持网络远程升级； 13、运维操作：可视化运维界面； 14、单张图片特征提取速度：70ms； 15、批量图片特征提取速度：20ms； 16、1:1 图片比对速度：2ms； 17、1:N 图片比对速度：3ms； 18、误报率：≤5%； 19、漏报率：≤5%； 20、实时抓拍结果返回时间：≤1s； 21、实时比对结果返回时间：≤1s； 22、总库容：10 万； 23、库数量：50 个，单库最大容量 2 万；			
13	稳压器	1、产品特性：超低压稳压范围、LED 液晶彩屏、六重保护、即插即用、柔光低噪、消耗低、超低分贝； 2、超低压范围：105V~270V； 3、六重保护：过载保护、过温保护、短路保护、过压保护、欠压保护、延时保护； 4、输出：≥1 个 5 孔 AC 220V； 5、规格：≥2000VA； 6、开机延时：≤5 秒；	台	2	1440.00
14	交换机	1、三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 51Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能	台	2	7506.67
15	电源空开盒	1、明装，4 位，安装尺寸：约 120mm×93mm×63mm。含 25A 空气开关/2P×1 个。	套	2	310.00
16	设备接入服务	★1、相关硬件应接入学校原有人脸识别门禁、宿管系统，需实现与学校原有人脸识别门禁、宿管系统互联互通，须在投标文件中提供对接承诺函并加盖	点	38	34200.00

项号	标的名称	项目要求及技术需求	单位	数量	采购预算 总价(元)
		投标人 CA 章。 ★2、投标人须承诺免费开放设备 SDK，并预留定制开发费用于定制接入现有平台，同时承诺所提供的接口能实现人脸数据下发、宿舍归寝、权限下发、调整宿舍等功能。			
○17	超五类非屏蔽网线	1、类型：超 5 类 UTP 电缆； 2、标准：符合 TIA/EIA 568B Cat.5e 及 ISO/IEC11801 ClassD 的标准。	米	2000	3625.00
○18	电源线	1、RVV 3×1.5mm ²	米	400	2225.00
○19	摆闸（左）安装、调试	1、定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。	台	2	4231.32
○20	摆闸（中）安装、调试	1、定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。	台	14	29619.24
○21	摆闸（右）安装、调试	1、定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。	台	2	4231.32
○22	通道人脸组件安装、调试	1、开箱检查、设备组装、接线、本体安装。	台	32	3815.36
○23	电源空开盒安装、调试	1、开箱检查、安装、箱内表计拆装及送检、接线、接地、绝缘测试。	套	2	127.18
○24	超五类非屏蔽网线布放	1、检查、接线、测试。	米	2000	2280.00
○25	线码管标签制作	1、标签制作、校对、安装、复核	个	32	96.00
○26	双绞线测试	1、测试、记录、完成测试报告。	链路	32	266.88
○27	电源线布放	1、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。	米	400	268.00
○28	出入口控制系统调试	1、系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告。	系统	1	5294.70

(二) 商务要求

商务要求	
★免费保修期	1、免费保修（维护、升级）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、升级）期不得少于 2 年（“项目要求及技术需求”有规定的，按规定执行）【免费保修（维护、升级）期从设备验收合格之日起计算】。

商务要求	
★售后服务要求	<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，12 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，后者需征得用户方管理人员同意。若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护、升级）期内升级服务。</p> <p>3、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售后服务方案：包含但不限于：①售后服务保障；②免费保修（维护、升级）期外维修方案；③技术培训方案；④其他售后服务或其它实质性优惠措施等。</p> <p>4、在免费保修期内要求有驻场工程师。</p>
★交付时间及地点	<p>1、交付时间：自签订合同之日起 60 个日历日内全部交货安装完成并验收合格。</p> <p>2、交付地点：采购人指定地点。</p>
★合同签订时间	自中标通知书发出之日起二十五日内。
验收方式和验收材料要求	<p>1、采购人应当在项目完成且收到中标供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收；</p> <p>2、采购人将组织第三方进行验收，验收费用由中标供应商承担；</p> <p>3、中标供应商必须提供合格的验收材料，验收材料包括①验收申请书（原件）、②中标（成交）通知书复印件、③合同（包括附件加盖采购代理机构章的格式合同中规定的附件）复印件；④项目实施过程文件、⑤货物的证明文件、⑥货物的技术资料、⑦培训记录。</p> <p>4、对验收中提出的整改问题，中标供应商必须在 15 个工作日整改完毕。</p>
★付款条件	<p>1、全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后 30 个日历日内支付相应合同款项的 95%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30 个日历日内一次性付清（无息）。</p> <p>2、如中标人是中小企业，签订合同后 30 天内，支付 30%的项目预付款；全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后 30 个日历日内支付相应合同款项的 65%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30 个日历日内一次性付清（无息）。</p>
★其他要求	<p>1、为保证产品的质量项号 6“智能查询终端”在供货时需要提供原厂的供货证明。</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</p>

商务要求

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、本项目政府采购预算金额(人民币):陆拾陆万玖仟伍佰壹拾壹元叁角叁分(¥669511.33);报价超政府采购预算价的,投标文件作无效处理。

4、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。

5、本需求一览表中所有的技术条款凡是带有“★”号参数的,为实质性参数必须满足,否则投标无效。凡是带有“▲”号参数的,为重点关注的参数需求;带“▲”号参数或非“★和▲”号参数负偏离达7项及以上,则投标无效;本分标中项数的计算基准为不带任何标识的阿拉伯数字编号。

★核心产品

本分标核心产品为第4项号货物“通道人脸组件”。

现场勘察

由于本项目复杂涉及的现场情况较多,投标人自行安排进行现场勘察(为满足疫情防控需求,现场勘察人员需出示48小时内核酸检测阴性报告、行程码绿码、佩戴好口罩等),现场勘察产生的费用由投标人自行承担。

★特别说明

本分标“货物技术、数量需求”中项号标注“○”项标的适宜中小企业提供,为专门面向中小企业采购,投标时须按招标文件要求提供中小企业声明函,否则投标无效。此部分预算总金额为(人民币):¥75740.00元。

第四章 评标办法

一、评审依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评审依据，对投标人的投标报价、技术水平、履约能力、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

2、评审方式：以封闭方式进行评审。

二、评标办法

（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）

A分标适用：

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 50 分)	投标报价 (满分 50 分)

（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格（招标文件规定专门面向中小企业采购的标的不再执行价格评审优惠的扶持政策，其评标报价=投标报价），评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，投标文件中提供《中小企业声明函》，且针对招标文件规定非专门面向中小企业采购的标的，标的属于货物的，其提供的货物**全部**由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标【或标的属于服务的，服务**全部**由符合政策要求的小型、微型企业承接】，对其投标价格给予 20%的扣除。

注：①中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字〔2017〕213号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。②专门面向中小企业采购部分其投标报价不再执行价格评审优惠的扶持政策，即招标文件规定专门面向中小企业采购的标的，其评标报价=投标报价。

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业

序号	评审因素		评标标准
			<p>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。不重复享受政策。</p> <p>（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。</p> <p>（5）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，该投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，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。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，基准价得分为50分。</p> <p>（7）价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 50 \text{分}$</p>
2	技术水平分 (满分34分)	技术性能响应(满分24分)	<p>1、投标人响应的技术参数实质性完全满足招标文件项目要求及技术需求的，得24分，在此基础上：</p> <p>（1）针对招标文件标注“▲”号项的项目要求及技术</p>

序号	评审因素		评标标准
			<p>需求，投标人未能提供由通过 CMA 认证或检测（检验）报告带 CMA 标识的检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人 CA 章以佐证的，视同负偏离，每有 1 项负偏离扣 3 分，最多扣 18 分；</p> <p>（2）非“▲和★”号参数每负偏离一项扣 1 分，最多扣 6 分。</p> <p>注：带“▲”号参数或非“★和▲”号参数负偏离达 7 项及以上，则投标无效；本项目中项数的计算基准为不带任何标识的阿拉伯数字编号。</p>
		<p>项目实施方案分 (满分 10 分)</p>	<p>由评标委员会各成员根据各投标人提供的项目实施方案中的总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、建议的验收方案、竣工文档目录等内容进行独立评审打分。</p> <p>一档（0 分）：未提供实施方案的。</p> <p>二档（2 分）：提供了项目实施方案，但实施方案中的（总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、建议的验收方案、竣工文档目录）有 2 项（含）以上缺项的。</p> <p>三档（4 分）：提供了项目实施方案，且实施方案中的（总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、建议的验收方案、竣工文档目录）没有缺项；分系统技术实施方案、系统试运行方案包含了本项目涉及的 7 大系统、实施进度计划满足本项目工期要求；</p> <p>四档（10 分）：在三档的基础上，有在投标文件中提供了针对本项目进行深化设计的系统图（至少包含计算机网络系统图、视频监控系統圖、公共廣播系統圖，且系統圖中</p>

序号	评审因素		评标标准
			<p>能体现信息中心机房至 53#、54#、55#各楼层的光纤、网线或电源线与设备连接的示意情况)、平面布局图(53#、54#、55#三栋楼负 1 层到 6 层的设备平面布局图,布局图中至少体现壁挂音箱、面板 AP、监控摄像机、弱电桥架的布置情况)。</p> <p>注:达不到更高档的,统一按低一档计分,比如达不到二档标准的,按一档标准计分。</p>
3	履约能力分 (满分 10 分)	<p>信誉分(满分 7 分)</p> <p>业绩分(满分 3 分)</p>	<p>(1) 保证服务质量,投标人通过质量管理体系认证(ISO9001)、环境管理体系认证(ISO14001)、职业健康安全管理体系认证(ISO45001),且体系覆盖范围至少包含计算机信息系统集成或计算机系统集成,投标时提供相关有效的认证证书复印件并加盖投标人 CA 章的,每提供一份得 1 分,满分 3 分。</p> <p>(2) 所投货物序号 138“态势感知平台”具有安全感知平台类计算机软件著作权证书,投标时提供有效的证书复印件,并加盖投标人 CA 章的,得 2 分。</p> <p>(3) 所投货物序号 140“服务器安全管理系统”具有服务器安全管理系统类计算机软件著作权证书,投标时提供有效的证书复印件,并加盖投标人 CA 章的,得 2 分。</p> <p>投标人 2019 年 1 月 1 日起至今具有类似项目业绩【无不良记录,以业绩项目中标(成交)通知书和签订的销售合同(能清晰反映所销售的货物名称、金额)为准,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】,每个项目得 1.5 分,满分 3 分。</p>
4	售后服务分 (满分 4 分)	售后服务承诺方案分(满分 4 分)	<p>评标委员会各成员根据投标人提供的售后服务承诺方案的内容(至少包括:免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案,定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方案)进行独立评审打分。</p> <p>一档(1分):提供了售后服务承诺方案有缺项或者售后服务承诺方案(免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案,定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方</p>

序号	评审因素		评标标准
			<p>案) 基本满足招标文件售后服务要求的。</p> <p>二档(2分): 提供了售后服务承诺方案, 且(免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案, 定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方案) 没有缺项, 到达故障现场时间优于招标需求, 定期维护时间在质保期内每年不低于4次。</p> <p>三档(4分): 在二档的基础上, 在本地化售后服务措施中能提供不少于3名的驻场售后服务工程师, 提供服务工程师人员名单、联系电话。</p> <p>注: 达不到更高档的, 统一按低一档计分, 比如达不到二档标准的, 按一档标准计分。</p>
5	政策功能分 (满分2分)	节能、环境标志产品 (满分2分)	<p>(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[投标文件中提供有效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CA签章], 根据其所占项目(或者分标) 投标金额比例得0.1至1分, 满分1分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效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CA签章], 根据其所占项目(或者分标) 投标金额比例得0.1至1分, 满分1分;</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分=1+2+3+4+5。			

B分标适用:

序号	评审因素		评标标准
1	价格分 (满分50分)	投标报价 (满分50分)	<p>(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(招标文件规定专门面向中小企业采购的标的不再执行价格评审优惠的扶持政策, 其评标报价=投标报价), 评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价。</p>

序号	评审因素	评标标准
		<p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(桂财采〔2022〕30号)的规定,投标文件中提供《中小企业声明函》,且针对招标文件规定非专门面向中小企业采购的标的,标的属于货物的,其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标【或标的属于服务的,服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接】,对其投标价格给予 20%的扣除。</p> <p>注:①中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知》(国统字[2017]213号)执行,具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。②专门面向中小企业采购部分其投标报价不再执行价格评审优惠的扶持政策,即招标文件规定专门面向中小企业采购的标的,其评标报价=投标报价。</p> <p>(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。不重复享受政策。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其</p>

序号	评审因素		评标标准
			<p>提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的,该投标人的投标报价给予 20%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=投标报价×(1-20%);接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除,用扣除后的价格参加评审,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。</p> <p>(6) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,基准价得分为 50分。</p> <p>(7) 价格分计算公式: $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 50 \text{分}$</p>
2	技术水平分 (满分 31 分)	技术性能响应 (满分 24 分)	<p>1、投标人响应的技术参数实质性完全满足招标文件项目要求及技术需求的,得 24 分,在此基础上:</p> <p>(1) 针对招标文件标注“▲”号项的项目要求及技术需求,投标人未能提供由通过 CMA 认证或检测(检验)报告带 CMA 标识的检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖投标人 CA 章以佐证的,视同负偏离,每有 1 项负偏离扣 3 分,最多扣 18 分;</p> <p>(2) 非“▲和★”号参数每负偏离一项扣 1 分,最多扣 6 分。</p> <p>注:带“▲”号参数或非“★和▲”号参数负偏离达 7 项及以上,则投标无效;本项目中项数的计算基准为不带任何标识的阿拉伯数字编号。</p>
		项目实施方案分 (满分 7 分)	<p>由评标委员会各成员根据各投标人提供的项目实施方案中的总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、建议的验收方案、竣工文档目录等内</p>

序号	评审因素		评标标准
			<p>容进行独立评审打分。</p> <p>一档（0分）：未提供实施方案的。</p> <p>二档（3分）：提供了项目实施方案，但实施方案中的（总体技术实施方案、分系统技术实施方案、安装调试方案、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、竣工文档目录）有2项（含）以上缺项的。</p> <p>三档（5分）：提供了项目实施方案，且实施方案中的（总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、竣工文档目录）没有缺项；</p> <p>四档（7分）：提供了项目实施方案，且实施方案中的（总体技术实施方案、分系统技术实施方案、实施进度计划、安装调试方案、实施过程风险和难点分析控制、质量保障措施、文明施工措施、环境保护措施、项目实施人员安排、系统试运行方案、建议的验收方案、竣工文档目录）没有缺项，实施进度计划满足本项目工期要求。</p> <p>注：达不到更高档的，统一按低一档计分，比如达不到二档标准的，按一档标准计分。</p>
3	履约能力分 (满分8分)	信誉分(满分6分)	<p>(1) 为确保产品可获得本地化、体系化、全天候的及时售后服务，投标人所投项号6“智能查询终端”设备制造商通过GB/T27922售后服务认证。(须提供认证证书复印件或官网截图，并加盖投标供应商CA章)，得3分；</p> <p>(2) 为保证产品质量，所投项号4“通道人脸组件”制造商通过环境管理体系认证证书和质量管理体系认证证书的，在投标文件中提供相关有效的认证证书复印件并加盖投标供应商CA章，每有一个得1.5分，满分3分；</p>
		业绩分(满分2分)	<p>投标人2019年1月1日起至今具有类似项目业绩【无不良记录，以业绩项目中标(成交)通知书、签订的销售合同(能清晰反映所销售的货物名称、金额)为准，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】，每个项目得1分，满分2分。</p>
4	售后服务分	售后服务承诺方案	<p>评标委员会各成员根据投标人提供的售后服务承诺方</p>

序号	评审因素		评标标准
	(满分 9 分)	分 (满分 9 分)	<p>案的内容(至少包括:免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案,定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方案)进行独立评审打分。</p> <p>一档(3分):提供了售后服务承诺方案,但(免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案,定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方案)基本满足招标文件售后服务要求的。</p> <p>二档(6分):提供了售后服务承诺方案,且(免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案,定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其它优惠方案)没有缺项,到达故障现场时间优于招标需求,定期维护时间在质保期内每年不低于4次。</p> <p>三档(9分):在三档的基础上,在本地化售后服务中能提供不少于2名的驻场售后服务工程师,提供服务工程师人员名单、联系电话。</p> <p>注:达不到更高档的,统一按低一档计分,比如达不到二档标准的,按一档标准计分。</p>
5	政策功能分 (满分 2 分)	节能、环境标志产品 (满分 2 分)	<p>(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[投标文件中提供有效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 CA 签章],根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 <u>0.1</u>至 <u>1</u>分,满分 <u>1</u>分。</p> <p>(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效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 CA 签章],根据其所占项目(或者分标)投标金额比例得 <u>0.1</u>至 <u>1</u>分,满分 <u>1</u>分;</p>

序号	评审因素	评标标准
		(3) 非节能、环境标志产品的不得分。
总得分=1+2+3+4+5。		

三、特别说明

评审时，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。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准表

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 拟定的政府采购合同（合同主要条款及格式）

政府采购合同文本

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

中标供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 分标号：_____

项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

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

第一条 合同标的

1. 合同总金额（人民币）：（大写）_____（小写）_____
2. 供货一览表

项号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____								

3. 合同总金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。
2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

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、工业设计权或者其他权利。
2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密

并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

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

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：本合同货物不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：按招标文件约定（或中标供应商投标文件承诺）；交付地点：按招标文件约定。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五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人公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按中标供应商投标文件承诺。

第七条 售后服务、质保期

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

2. 货物质保期（免费保修期）：按中标供应商投标文件承诺。

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

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。（使用量变更导致合同变动部分的金额不得超过本采购合同金额的 10%，且另需签订补充合同，并报同级财政部门备案）

2、资金性质：预算内资金。

3、付款方式为：

（1）全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后 30 个日历日内支付相应合同款项的 95%，剩余合同款项的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保

修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30个日历日内一次性付清（无息）。

（2）如中标人是中小企业，签订合同后30天内，支付30%的项目预付款；全部货物安装调试完毕并验收合格后，中标供应商提供相应的增值税专用发票后30个日历日内支付相应合同款项的65%，剩余合同款项的5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期（免费升级、维护期）满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续，30个日历日内一次性付清（无息）。

第九条 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

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、贷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中标供应商投标文件承诺小时内到达甲方现场处理。

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

4. 上述的货物免费保修期按中标供应商投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五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；**验收费用按招标文件约定承担方负责。**

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者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违约金 3‰，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 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 0.5% 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，乙方应按本合同总金额 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。

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者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

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

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
2. 投标报价表；
3. 技术规格偏离表和商务响应表；
4. 售后服务承诺方案；
5. 其他合同文件。

6. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管机构）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者其委托代理人：	法定代表人或者其委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 中标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)	乙方(章)
年 月 日	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）

投标文件封面格式：

投标文件

项目名称：桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及
网络布线工程项目采购

项目编号：GLZC2022-G1-990285-KLZB

分标号：_____

采购代理机构：广西科联招标中心有限公司_____

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）：_____

联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面及相应的社保证明复印件（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式一）

致：广西科联招标中心有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（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（CA 签章））：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____年____月____日

说明：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投标文件递交截止时间前半年内任意连续二个月社保证明复印件（委托代理时，必须提供）；

以下三种情形的按如下方式提供：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

授权委托书（格式二）

致：广西科联招标中心有限公司

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

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

【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投标文件递交截止时间前半年内任意连续二个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供；）

3. 投标人的法人或者其他组织有效的营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：投标人为企业（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；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

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：广西科联招标中心有限公司

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（CA 签章））：_____

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. 投标人财务状况报告复印件（提供2021年度经审计的财务报告复印件或者其基本开户银行出具的资信证明或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者投标人自拟的截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明）（必须提供）

6. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2022年1月至提交投标文件截止时间止任意3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）（必须提供）

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1. 投标报价表（必须提供）

投标报价表（格式）

致：广西科联招标中心有限公司

根据贵方桂林师范高等专科学校 53#、54#、55#学生宿舍楼弱电及网络布线工程项目采购招标文件，项目编号 GLZC2022-G1-990285-KLZB，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件，并做出如下报价：

分标号：A【A分标适用】

项号	标的名称	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									
...									
N				
投标总报价（大写）：_____元人民币（¥_____）。									
交付使用期：									
免费保修期（免费升级、维护期）									
说明：1、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；投标人应综合考虑在报价中。									
2、针对本分标招标文件规定专门面向中小企业采购的标的情况，统计其具体报价金额情况详见附表 1。									

附表 1：

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
一、综合布线						
○1	六类单口面板	个	690			
○2	六类非屏蔽模块	个	690			
○3	六类非屏蔽跳线（3米）	根	690			
○4	六类非屏蔽网线	米	17250			
○5	理线架	条	85			
○6	多媒体信息箱	个	690			
○7	光纤跳线（2米）	根	1004			
○8	48芯室外单模光缆	米	4550			

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
09	4芯皮线光纤	米	65550			
010	12口光纤 ODF 架	个	30			
011	24口光纤 ODF 架	个	5			
012	48口光纤 ODF 架	个	5			
013	72口光纤 ODF 架	个	18			
014	144口光纤 ODF 架	个	12			
015	单模尾纤	根	3744			
016	光耦合器	个	3744			
017	网络机柜	个	35			
018	PDU	个	35			
019	电源线	米	17250			
020	镀锌金属桥架	米	3256			
021	桥架安装吊架	套	2170			
022	六类单口面板安装	个	690			
023	面板机打标签制作	个	690			
024	信息插座底盒/分线盒安装	个	690			
025	六类非屏蔽跳线安装	根	690			
026	六类非屏蔽网线布放	米	17250			
027	线码管标签制作	个	1380			
028	双绞线测试	链路	690			
029	理线架安装	条	85			
030	多媒体信息箱安装	个	690			
031	光纤跳线安装	根	1004			
032	单模尾纤安装	根	3542			
033	48芯室外单模光缆敷设	米	4550			
034	4芯皮线光纤布放	米	65550			
035	光纤熔接	芯	3744			

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
○36	光纤测试	链路	3744			
○37	12口光纤 ODF 架安装	个	28			
○38	24口光纤 ODF 架安装	个	3			
○39	48口光纤 ODF 架安装	个	11			
○40	72口光纤 ODF 架安装	个	16			
○41	144口光纤 ODF 架安装	个	14			
○42	42U 网络机柜安装	个	35			
○43	PDU 安装	个	35			
○44	服务器机柜	个	1			
○45	电源线布放	米	17250			
○46	镀锌金属桥架安装	米	3256			
○47	综合布线系统调试	系统	1			
○48	综合布线系统试运行	系统	1			
二、计算机网络						
○64	六类非屏蔽网线	米	58650			
○65	六类非屏蔽水晶头	盒	15			
○66	电源线	米	58650			
○67	面板 AP 安装调试	个	690			
○68	4 端口 ONU 安装调试	台	690			
○69	1分 16 光分器安装调试	台	60			
○70	管理软件及授权安装调试	项	1			
○71	OLT 主机安装调试	台	1			
○72	AC 控制器授权安装调试	台	1			
○73	扩展板卡（安防网及智能网）安装调试	台	2			
○74	48 口千兆交换机（安防网）安装调试	台	2			
○75	24 口千兆交换机（智能网）安装调试	台	1			

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
076	24口千兆 POE 交换机（办公网）安装调试	台	42			
077	8口千兆 POE 交换机（安防网）安装调试	台	27			
078	24口千兆 POE 交换机（安防网）安装调试	台	8			
079	24口千兆交换机（智能网）安装调试	台	5			
080	千兆单模光模块安装调试	个	164			
081	万兆单模光模块安装调试	个	6			
082	六类非屏蔽网线布放	米	58650			
083	线码管标签制作	个	690			
084	信息插座底盒/分线盒安装	个	690			
085	双绞线测试	链路	690			
086	六类非屏蔽水晶头安装	盒	15			
087	电源线布放	米	58650			
088	计算机网络系统联调	系统	1			
089	计算机网络系统试运行	系统	1			
三、一卡通系统						
098	控制器至前端读卡器线缆	米	240			
099	控制器至前端电锁线缆	米	240			
0100	控制器至前端开门按钮线缆	米	240			
0101	控制器供电电源线缆	米	240			
0102	门禁控制器安装、调试	台	30			
0103	门禁读卡器安装、调试	台	30			
0104	电磁锁安装	台	30			
0105	开门按钮安装	个	30			
0106	闭门器安装	个	30			
0107	IC 卡发卡机安装、调试	台	1			

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
○108	控制器至前端读卡器线缆布放	米	240			
○109	控制器至前端电锁线缆布放	米	240			
○110	控制器至前端开门按钮线缆布放	米	240			
○111	控制器供电电源线缆布放	米	240			
四、视频监控系统						
○117	超五类非屏蔽网线	米	22865			
○118	超五类非屏蔽水晶头	盒	6			
○119	星光级枪式摄像机安装	台	269			
○120	摄像机支架安装	个	269			
○121	存储磁盘阵列安装、调试	台	1			
○122	超五类非屏蔽网线布放	米	22865			
○123	超五类非屏蔽水晶头安装	盒	6			
○124	线码管标签制作	个	269			
○125	双绞线测试	链路	269			
○126	视频监控系统调试	系统	1			
○127	安防系统联合调试	系统	1			
○128	安全防范系统工程试运行	系统	1			
五、公共广播						
○131	广播线缆	米	11310			
○132	带功率 IP 终端 350W 安装	台	5			
○133	室内壁挂音箱 6W 安装	只	174			
○134	广播线缆布放	米	11310			
○135	公共广播系统调试	系统	1			
○136	公共广播系统试运行	系统	1			
六、网络安全						
○143	威胁探针安装、调试	台	1			
○144	态势感知平台安装、调试	台	1			

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
○145	IT资源管理系统安装、调试	套	1			
○146	服务器安全管理系统安装、调试	套	1			
○147	网络入侵防御系统(NIPS)安装、调试	套	1			
○148	web应用防护系统(WAF)安装、调试	套	1			
七、用电管理部分						
○157	智能电表安装	块	690			
○158	智能电表调试	块	690			
○159	透明电表箱(18户)安装、调试	个	18			
○160	透明电表箱(33户)安装、调试	个	12			
○161	采集器安装、调试	台	30			
○162	电源线布放	米	600			
○163	485信号线布放	米	58650			
○164	六类非屏蔽网线布放	米	600			
○165	电控系统调试	系统	1			
○166	电控系统试运行	系统	1			
合计						

分标号：B【B分标适用】

项号	标的名称	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									
...									
N				

投标总报价(大写)：_____元人民币(¥_____);

交付使用期：

免费保修期(免费升级、维护期)：

说明：1、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；投标人应综合考虑在报价中。

2、针对本分标招标文件规定专门面向中小企业采购的标的情况，统计其具体报价金额情况详见附表2。

附表 2:

项号	标的名称	单位	数量	单价	单项合计	备注
○5	不锈钢护栏	项	2			
○17	六类非屏蔽网线	米	2000			
○18	电源线	米	400			
○19	摆闸（左）安装、调试	台	2			
○20	摆闸（中）安装、调试	台	14			
○21	摆闸（右）安装、调试	台	2			
○22	通道人脸组件安装、调试	台	32			
○23	电源空开盒安装、调试	套	2			
○24	六类非屏蔽网线布放	米	2000			
○25	线码管标签制作	个	32			
○26	双绞线测试	链路	32			
○27	电源线布放	米	400			
○28	出入口控制系统调试	系统	1			
合计						

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（CA 签章，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个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标日期：_____

注：1. 各投标人必须就“货物采购需求”中所有内容（按所投分标）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。

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个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。当本表由多页构成时，

需逐页加盖投标人 CA 章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

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；属于节能产品或环境标志产品，但不在上述最新目录范围内的，请在本表备注栏内写明“详见证明材料”，并提供相关证明材料复印件（**加盖投标人 CA 签章，属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章**），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）

技术规格偏离表（格式）

分标号：_____

项号	标的名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
.....				
N				

注：投标人应对照招标文件第三章 货物采购需求中项目要求及技术需求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章（CA 签章），自然人签字或个人 CA 签章）：_____

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：_____

注：1.“技术规格偏离表”各项内容必须如实填写。

2.当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人需逐页加盖投标人 CA 章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

3. 商务响应表（必须提供）

商务响应表（格式）

分标号：_____

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

注：投标人应对照招标文件中第三章 货物采购需求中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章）：_____

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：_____

注：1.“商务响应表”各项内容必须如实填写。

2.当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人 CA 章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

4. “货物采购需求” 需提供的有效证明文件（按其要求提供）

5. 投标人的售后服务承诺方案（必须包含且满足商务要求中售后服务要求的全部内容）（格式见附件）（必须提供）

附件：

分标号：_____

售后服务承诺方案（格式）

投投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

6. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；

附件：

分标号：_____

项目实施方案（格式）

（根据采购需求自行编制）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

7. 项目实施人员一览表（格式见附件）

附件：

项目实施人员一览表（格式）

分标号：_____

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，可参照本表格式自行制表填写。

投标人[公章(CA签章)，自然人签字或个人CA签章]：_____

日 期：_____

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

9. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 业绩证明材料（如有，请提供）

注：投标人 2019 年 1 月 1 日以来类似产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标、成交通知书和签订的采购合同复印件为准，并能清晰反映所销售的标的名称、种类、金额)

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. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

13. 中小微企业声明函（如有，请提供）

附件

(1) 中小企业声明函(货物)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称）、从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日期：

(2) 中小企业声明函(服务)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）具体情况如下：

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 承建(承接)企业(企业名称), 从业人员____人, 营业收入____万元, 资产总额____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 承建(承接)企业(企业名称), 从业人员____人, 营业收入____万元, 资产总额____万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(CA 签章):

日期:

备注:

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 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本声明函。依法享受中小企业优惠政策的, 采购人或采购代理机构在公告成交结果时, 同时公告其《中小企业声明函》, 接受社会监督。

14. 监狱企业证明文件（如有，请提供）

注：如产品属于监狱企业的，以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为准；

15. 残疾人福利性单位声明函（如有，请提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称[盖公章(CA 签章)]：

日 期：

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）

三、其他文件

1. 质疑函格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

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. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为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。

2. 投诉书格式

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：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/采购代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

3. 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。